BAB 3
ANALISIS PENERIMAAN PENGGUNA

3.1 Analisis Variabel Penelitian

Pada penelitian ini peneliti menggunakan beberapa variabel yang saling berhubungan. Berikut adalah variabel-variabel digunakan dalam penelitian.

a. Information Quality

Kualitas informasi adalah tingkat relevan (*relevant)*, ketepatan waktu (*timely*), aman dan disajikan dengan rancangan informasi yang baik dalam sebuah *website* (Liu & Arnett, 2000). Hasil penelitian (DeLone & Mclean, 1992) dan model (Seddon, 1997) menunjukkan bahwa kualitas sistem informasi dan kualitas informasi berpengaruh positif signifikan terhadap kepuasan pengguna sistem informasi. Pada situs E-Kosan ada beberapa informasi tentang kosan yang tidak lengkap sehingga menjadi masalah kepada pengguna untuk mencari kosan yang di inginkan. Bahkan ada kosan yang sudah lama penuh tetapi masih di tampilkan pada E-Kosan hal tersebut juga bisa mempengaruhi penerimaan pengguna.

Kualitas informasi yang dimaksudkan dalam penelitian ini mengenai persepsi pengguna E-Kosan terhadap informasi yang tersedia pada E-Kosan karena ada beberapa informasi kosan yang kurang lengkap. Sehingga kualitas informasi yang baik akan memudahkan dalam menggunakan layanan E-Kosan dan akan merasakan kemanfaatan dari layanan tersebut.

b. Computer Self Efficacy

Berdasarkan Teori Kognitif Sosial yang dikembangkan oleh (Bandura, 1982) dalam (Davis, 1989), *self efficacy* dapat didefinisikan sebagai kepercayaan diri seseorang atas kemampuan untuk menampilkan perilaku tertentu. Definisi tersebut menunjukkan bahwa karakteristik kunci dari *self efficacy* yaitu komponen *skill* (keahlian) dan *ability* (kemampuan) dalam hal mengorganisir dan melaksanakan suatu tindakan (Rustiana, 2004) dalam (Irmadhani, 2012). Pada E-Kosan tidak semua pengguna mahir dalam menggunakan teknologi informasi sehingga ketidak mahiran itu bisa menjadi suatu masalah dalam penerimaan.

Pengguna yang kurang mahir dalam menggunakan akan merasa kesulitan serta tidak mendapatkan kemanfaatan dari layanan E-Kosan. Sebaliknya bagi pengguna yang cukup mahir dalam menggunakan komputer akan fokus terhadap

kemudahan dan kegunaan layanan yang diberikan. Hasil penelitian (Wijayanti, 2009) Kemampuan untuk menggunakan komputer (*Computer Self Efficacy)* berpengaruh positif terhadap persepsi kemudahan (*Perceived Ease of Use*) dan persepsi kemanfaatan (*Perceived Usefulness*).

c. Perceived Ease of Use

Menurut (Davis, 1989), kemudahan penggunaan (*Perceived ease of use*) didefinisikan sebagai suatu tingkat atau keadaan dimana seseorang yakin bahwa dengan menggunakan sistem tertentu tidak diperlukan usaha apapun (free of effort). Menurut (Gardner & Amoroso, 2004) *Perceived ease of use* didefinisikan sebagai suatu tingkat kepercayaan individu bahwa dengan menggunakan teknologi akan membawa mereka terbebas dari usaha secara fisik dan mental. Persepsi kemudahan penggunaan akan membuat pengguna situs E-Kosan merasa bahwa dengan menggunakan E-Kosan akan mempermudah sehingga mengurangi usaha baik waktu dan tenaga.

d. Perceived Usefulness

Persepsi kegunaan (*Perceived Usefulness*) adalah sejauh mana individu percaya bahwa dengan menggunakan teknologi dapat membantu meningkatkan kinerja tugasnya (Gardner & Amoroso, 2004). Serta di dukung oleh (Davis, 1989) *perceived usefulness* adalah tingkatan sejauh mana seseorang yakin bahwa menggunakan sebuah sistem akan meningkatkan kinerjanya. Persepsi kegunaan akan membuat pengguna E-Kosan merasa bahwa E-Kosan benar-benar bermanfaat dalam mencari kosan sehingga meningkatkan efektivitas kinerjanya.

e. Attitude Toward Use

Menurut (Davis, 1989), *attitude toward use*, yang dipakai dalam TAM sebagai suatu tingkat penilaian terhadap dampak yang dialami oleh seseorang bila menggunakan suatu sistem tertentu dalam pekerjaannya. Sedangkan menurut (Gardner & Amoroso, 2004) menyatakan bahwa penggunaan mungkin memiliki sikap yang positif jika mereka percaya bahwa penggunaan teknologi akan meningkatkan kinerja dan produktivitas mereka.

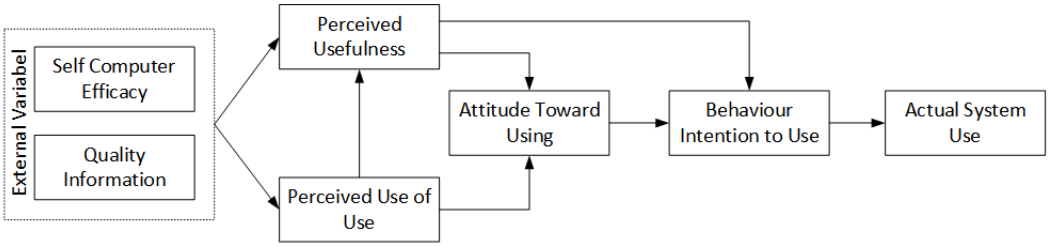
f. Behaviour Intention to Use

Kesulitan untuk mengukur penggunaan senyatanya membuat banyak penelitian berhenti sampai pada minat perilaku meskipun minat perilaku merupakan

pengukur kekuatan dari minat seseorang untuk melakukan suatu perilaku. Penelitian yang dilakukan oleh (Davis, et al., 1989), (Taylor & Todd, 1995), serta (Venkatesh & Davis, 2000) menyatakan bahwa Minat Perilaku adalah pemrediksi yang baik terhadap penggunaan senyatanya.

3.2 Hipotesa Penelitian

Sesuai dengan perumusan masalah serta kerangka pemikiran maka peneliti merumuskan beberapa hipotesis untuk penelitian ini.



Gambar 3.1 Hubungan Variabel

H1a : Kualitas informasi (*Quality Infomation*) berpengaruh positif terhadap persepsi kemudahan (*Perceived ease of use*)

H1b : Kualitas informasi (*Quality Infomation*) berpengaruh positif terhadap persepsi kemanfaatan (*Perceived Usefulness*).

H2a : Kemahiran menggunakan komputer (*Computer self efficacy*) memiliki pengaruh positif terhadap persepsi kemudahan (*Perceived ease of use*).

H2b : Kemahiran menggunakan komputer (*Computer self efficacy*) memiliki pengaruh positif terhadap persepsi kemanfaatan (*Perceived Usefulness*).

H3a : Persepsi kemudahan (*Perceived ease of use*) memiliki pengaruh positif terhadap Persepsi kegunaan (*Perceived Usefulness*).

H3b : Persepsi kemudahan (Perceived ease of use) memiliki pengaruh positif terhadap Sikap Penggunaan (Attitude Toward Use).

H4a : Persepsi kegunaan (*Perceived Usefulness*) memiliki pengaruh positif terhadap sikap penggunaan (*attitude toward use*).

H4b : Persepsi kegunaan (*Perceived Usefulness*) memiliki pengaruh positif terhadap minat perilaku penggunaan (*Behaviour Intention to Use*).

H5 : Sikap terhadap penggunaan (*Attitude Toward Use*) memiliki pengaruh positif terhadap minat perilaku penggunaan (*Behaviour Intention to Use*).

H6 : Minat perilaku penggunaan (Behaviour Intention to Use) memiliki pengaruh positif terhadap pengguna senyatanya (Actual Use).

3.3 Populasi dan Sampel Penelitian

Populasi yang digunakan adalah semua pengguna E-Kosan yang tersebar di sekitar kampus Unikom. Alasan pengambilan populasi di sekitar kampus Unikom tidak lain agar memudahkan dalam pengumpulan data.

Dalam penelitian ini cara penarikan sampel peneliti menggabungkan dua teknik sampling yaitu sampling insidental dan simpel random sampling. Seseorang dijadikan sampel karena secara kebetulan/insidental bertemu dengan peneliti saat pengumpulan data. Kemudian untuk meningkatkan kualitas sampel yang diambil agar sampel benar-benar mewakili populasi peneliti juga menggunakan pengambilan sampel secara kuesioner melalui internet.

Untuk keperluan analisis data, diperlukan minimal sebanyak 100 responden dengan pertimbangan jumlah data yang diperlukan untuk proses analisis menggunakan SEM adalah minimal 100 (Ferdinand, 2002) atau peneliti lainnya menyarankan setidaknya 5 kali jumlah indikator atau instrumen penelitian (Sekaran, 2003). Jika berjumlah kecil akan menimbulkan berbagai masalah serius seperti *improper solution, heywood case* atau *overal* fit model menjadi tidak stabil (Latan, 2013).

3.4 Variabel Penelitian

Pada penelitian ini menggunakan beberapa jenis variabel di antaranya adalah variabel laten (*unobserved variable*) dan variabel manifes (*observed variable*). Pada penelitian ini menggunakan 2 jenis variabel yaitu variabel dependen dan variabel independen. Variabel dependen berperan sebagai variabel laten dan variabel independen berperan sebagai variabel manifes. Variabel laten terbagi menjadi 2 jenis yaitu variabel laten eksogen dan variabel laten endogen.

Setiap variabel yang terdapat pada model TAM merupakan variabel dependen (variabel laten). Setiap variabel dependen bisa menjadi variabel manifes atau biasa disebut indikator.

Tabel 3.1 Konstruk Item

Nama Variabel	Indikator		No Butir
Computer Self Efficacy (CSE) (Sari, 2013)	CSE1	Kemampuan dengan kurangnya Bantuan orang lain	1, 2, 3,
	CSE2	Kepercayaan diri	4, 5,
	CSE3	Perbedaan *Software*/*Hardware*	6, 7
Information Quality (IQ) (Widarsono, 2007)	IQ1	Relevan	8, 9,
	IQ2	Keandalan	10, 11
	IQ3	Lengkap dan Ringkas	12, 13
	IQ4	Tepat Waktu	14,
	IQ5	Dapat dipahami	15, 16,
	IQ6	Dapat Diverifikasi	17, 18, 19
Perceived Ease of Use (PEU) (Wibowo, 2014)	PEU1	Fleksibilitas	20, 21,
	PEU2	Kemudahan untuk dipelajari/dipahami	22,23,
	PEU3	Kemudahan untuk digunakan	24, 25
Perceived Usefulness (PU) (Wibowo, 2014)	PU1	Meningkatkan kinerja	26, 27,
	PU2	Produktivitas	28, 29,
	PU3	Efektivitas	30, 31,
Attitude Toward Use (ATU) (Wibowo, 2014)	ATU1	Rasa Menerima	32, 33,
	ATU2	Rasa Penolakan	34, 35,
	ATU3	Perasaan (Afektif)	36, 37,
Behavioral Intention to Use (BI) (Budiman, 2011)	BI1	Rencana Untuk Tetap Menggunakan di masa mendatang	38, 39,
	BI2	Minat Mengajak Orang Lain untuk Menggunakan	40, 41,
	BI3	Minat memberi saran perbaikan	42, 43,44,
Actual System Use (ASU) (Wibowo, 2014)	ASU1	Pengguna Sesungguhnya	45,
	ASU2	Frekuensi Penggunaan	46, 47,
	ASU3	Kepuasan Pengguna	48, 49

3.5 Instrumen Penelitian

Instrumen penelitian adalah suatu alat yang digunakan untuk mengukur fenomena alam maupun sosial yang diamati (Sugiyono, 2013). Dalam penelitian ini peneliti menggunakan pertanyaan-pertanyaan dalam kuesioner sebagai instrumen penelitian. Pertanyaan-pertanyaan yang terdapat pada kuesioner dibagi menjadi beberapa kategori sesuai dengan variabelnya. Masing-masing pertanyaan di jawab dengan menggunakan skala *likert* 5-1 dari sangat setuju sampai sangat tidak setuju.

Pertanyaan yang di ajukan mewakili variabel penelitian yang digunakan, dari variabel tersebut di tentukan indikatornya untuk di ukur. Indikator tiap variabel harus ≥ 3 untuk meminimalkan kesalahan (Latan, 2013). Indikator ini kemudian dijabarkan menjadi butir-butir pertanyaan untuk mengetahui opini, sikap, motif, keyakinan dan presisi, perilaku fakta dan atribut, dan pengetahuan dari responden.

3.6 Prosedur Pengumpulan Data

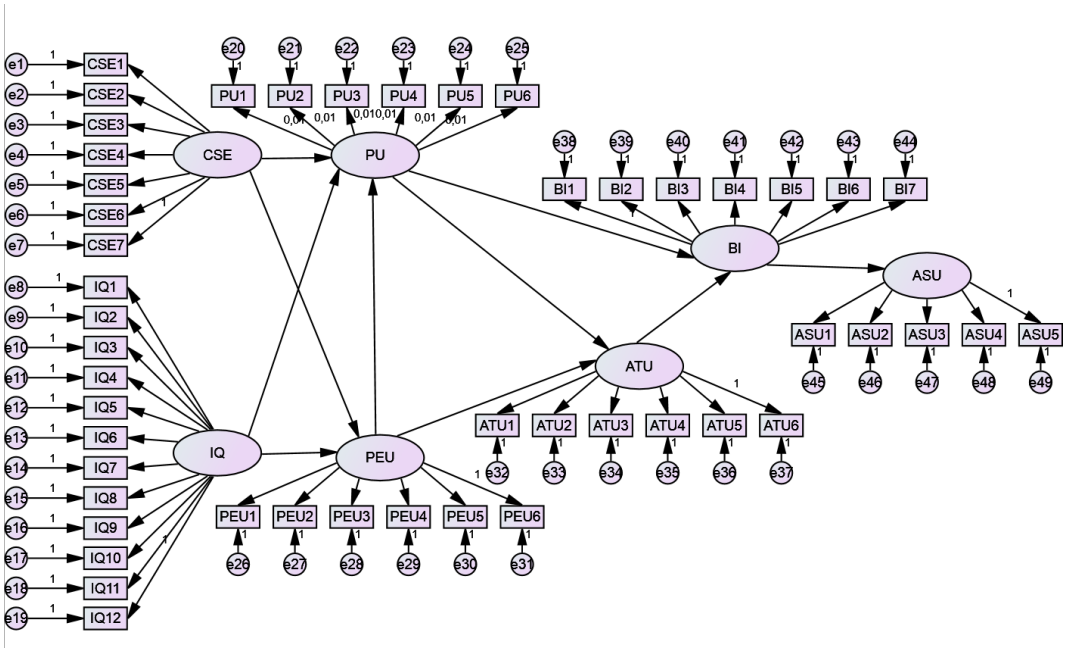
Prosedur pengumpulan yaitu dengan menggunakan kuesioner. Seperti yang sudah dijelaskan pada bagian 3.3 pengambilan sampling menggunakan 2 teknik sampling yaitu sampling insidental dan simpel random sampling. Teknik sampling insidental dilakukan dengan menemui langsung responden di tempat-tempat umum atau mengunjungi kosan-kosan secara langsung. Sedangkan teknik simpel random sampling dilakukan dengan kuesioner secara *online* dengan menggunakan fasilitas Google *Form*.

3.7 Analisis Structural Equation Modeling (SEM)

Tahapan analisis pada SEM setidaknya harus melewati 5 tahapan, dimana setiap tahapan akan berpengaruh pada tahapan selanjutnya. Tahapan tersebut adalah spesifikasi model, identifikasi model, estimasi model, evaluasi model dan modifikasi model.

3.7.1 Spesifikasi Model

Model yang akan di bangun adalah model konstruk mutidimensional. Kontruk multidimensional dibentuk dari konstruk laten dimensi yang didalamnya terdapat konstruk undimensional yaitu konstruk yang dibentuk langsung dari manifest variabelnya. Berikut adalah spesifikasi model yang akan digunakan.



Gambar 3.2 Konstruk Multidimensional

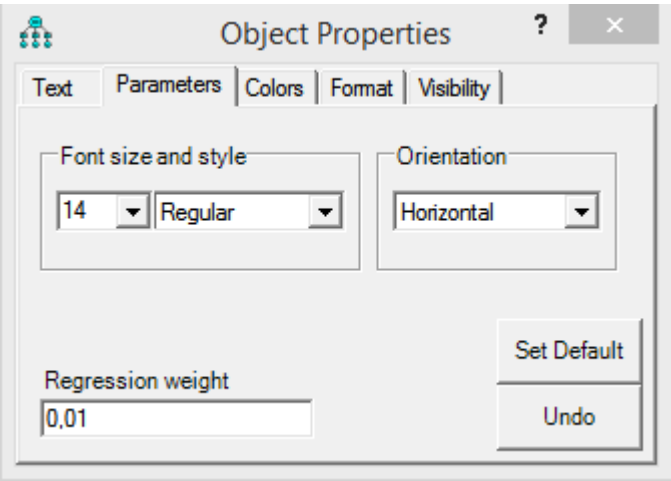
3.7.2 Identifikasi Model

Saat mengidentifikasi model yang telah dibuat, ditemukan bahwa model tersebut merupakan model *unidentified* yaitu model yang tidak dapat di identifikasi.

PEU	<---	IQ	
PEU	<---	CSE	
PU	<---	IQ	unidentified
PU	<---	CSE	unidentified
PU	<---	PEU	unidentified
ATU	<---	PEU	
ATU	<---	PU	

Gambar 3.3 Hubungan variabel tidak dapat di estimasi

Dari Gambar 3.3 dapat dipastikan bahwa semua variabel yang mempengaruhi persepsi penggunaan/*perceived usefulness* (PU) tidak dapat di identifikasi. Sesuai saran yang diberikan oleh (Latan, 2013) apabila ada model yang tidak dapat di estimasi maka, peneliti dapat menambahkan nilai *regression wight* pada hubungan variabel yang tidak dapat di identifikasi. Nilai *regression wight* yang ditambahkan adalah 0,01.



Gambar 3.4 *Regression Wigh*

3.8 Teknik Analisis Data

Analisis data adalah proses menyederhanakan data dan penyajian data dengan mengelompokkan dalam suatu bentuk yang mudah dibaca dan di interpretasi (Silalahi, 2012). Analisis data mempunyai dua tujuan yaitu meringkas dan menggambarkan data dan membuat inferensi dari data untuk populasi dari mana sampel ditarik. Pada penelitian ini data dikumpulkan kemudian dianalisis menggunakan Microsoft Excel 2013 dan IBM AMOS 21.

3.8.1 Analisis Statistik Deskriptif

Statistik deskriptif adalah statistik yang digunakan untuk menganalisis data dengan cara mendeskripsikan atau menggambarkan data yang telah terkumpul sebagaimana adanya tanpa bermaksud membuat kesimpulan yang berlaku untuk umum atau generalisasi (Sugiyono, 2013). Statistik deskriptif digunakan untuk memberikan gambaran atau deskripsi suatu data yang dilihat dari rata- rata, Mean, standar deviasi, nilai minimum, dan nilai maksimum (Budiarto, 2015). Pengujian ini dilakukan untuk mempermudah pemahaman variabel-variabel yang digunakan dalam penelitian (Hargyantoro, 2010).

3.8.1.1 Mean

Mean dapat ditentukan dengan menggunakan persamaan berikut.

$$\text{Mean}=\frac{\sum x}{\sum f}$$

Keterangan :

x = Jumlah Data

f = Banyak Data

1. Computer Self Efficacy (CSE)

Variabel *Computer Selft Efficacy* merupakan variabel untuk mengukur tingkat kemahiran pengguna dalam menggunakan komputer. Variabel CSE memiliki 7 pernyataan setiap pernyataan di wakili oleh satu variabel.

a. CSE1

$$\text{Mean} = \frac{493}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}98$$

b. CSE2

$$\text{Mean} = \frac{402}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}24$$

c. CSE3

$$\text{Mean} = \frac{381}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}07$$

d. CSE4

$$\text{Mean} = \frac{405}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}27$$

e. CSE5

$$\text{Mean} = \frac{360}{124}$$

$$\text{Mean} = 2{,}90$$

f. CSE6

$$\text{Mean} = \frac{460}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}71$$

g. CSE7

$$\text{Mean} = \frac{433}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}49$$

2. Information Quality (IQ)

Variabel kualitas informasi (*information quality*) merupakan variabel untuk mengukur kualitas informasi menurut pengguna. Jumlah pernyataan yang di ajukan berjumlah 12 pernyataan.

a. IQ1

$$\text{Mean} = \frac{489}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}94$$

b. IQ2

$$\text{Mean} = \frac{462}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}73$$

c. IQ3

$$\text{Mean} = \frac{440}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}55$$

d. IQ4

$$\text{Mean} = \frac{364}{124}$$

$$\text{Mean} = 2{,}92$$

e. IQ5

$$\text{Mean} = \frac{374}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}02$$

f. IQ6

$$\text{Mean} = \frac{423}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}41$$

g. IQ7

$$\text{Mean} = \frac{387}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}12$$

h. IQ8

$$\text{Mean} = \frac{469}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}78$$

i. IQ9

$$\text{Mean} = \frac{456}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}68$$

j. IQ10

$$\text{Mean} = \frac{435}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}51$$

k. IQ11

$$\text{Mean} = \frac{430}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}47$$

l. IQ12

$$\text{Mean} = \frac{438}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}53$$

3. Perceived ease of use

Variabel *perceived ease of use* merupakan variabel untuk mengukur persepsi pengguna E-Kosan tentang kemudahan dalam menggunakan layanan E-Kosan. Jumlah pertanyaan yang diajukan kepada responden adalah 6 pernyataan yang masing-masing diwakili oleh satu variabel.

a. PEU1

$$\text{Mean} = \frac{519}{124}$$

$$\text{Mean} = 4{,}16$$

b. PEU2

$$\text{Mean} = \frac{479}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}86$$

c. PEU3

$$\text{Mean} = \frac{483}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}90$$

d. PEU4

$$\text{Mean} = \frac{455}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}67$$

e. PEU5

$$\text{Mean} = \frac{461}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}72$$

f. PEU6

$$\text{Mean} = \frac{482}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}89$$

4. Perceived Usefulness

Variabel *perceived usefullness* merupakan variabel untuk mengukur persepsi pengguna berkaitan dengan kemanfaatan yang dirasakan dengan menggunakan layanan E-Kosan. Variabel *perceived usefulness* memiliki 6 pernyataan yang masing-masing diwakili satu variabel.

a. PU1

$$\text{Mean} = \frac{470}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}79$$

b. PU2

$$\text{Mean} = \frac{462}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}73$$

c. PU3

$$\text{Mean} = \frac{460}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}71$$

d. PU4

$$\text{Mean} = \frac{474}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}82$$

e. PU5

$$\text{Mean} = \frac{468}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}77$$

f. PU6

$$\text{Mean} = \frac{471}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}80$$

5. Attitude Toward Use

Variabel *Attitude toword use* bertujuan untuk mengetahui sikap pengguna terhadap penggunaan layanan E-Kosan. Jumlah pertanyaannya adalah 6 dan di wakili oleh tiap variabel.

a. ATU1

$$\text{Mean} = \frac{448}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}61$$

b. ATU2

$$\text{Mean} = \frac{466}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}76$$

c. ATU3

$$\text{Mean} = \frac{447}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}60$$

d. ATU4

$$\text{Mean} = \frac{425}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}86$$

e. ATU5

$$\text{Mean} = \frac{446}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}60$$

f. ATU6

$$\text{Mean} = \frac{386}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}11$$

6. Behaviour Intention to Use

Variabel *behaviour intention to use* variabel untuk mengukur niat pengguna untuk menggunakan E-Kosan. Jumlah pernyataannya pada variabel ini adalah 7 penyataan.

a. BI1

$$\text{Mean} = \frac{432}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}48$$

b. BI2

$$\text{Mean} = \frac{496}{124}$$

$$\text{Mean} = 400$$

c. BI3

$$\text{Mean} = \frac{443}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}57$$

d. BI4

$$\text{Mean} = \frac{448}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}61$$

e. BI5

$$\text{Mean} = \frac{432}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}48$$

f. BI6

$$\text{Mean} = \frac{441}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}56$$

g. BI7

$$\text{Mean} = \frac{456}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}68$$

7. Actual Use

Variabel *actual use* bertujuan untuk mengukur seberapa besar intensitas pengguna dalam menggunakan E-Kosan.

a. ASU1

$$\text{Mean} = \frac{314}{124}$$

$$\text{Mean} = 2{,}53$$

b. ASU2

$$\text{Mean} = \frac{248}{124}$$

$$\text{Mean} = 2{,}00$$

c. ASU3

$$\text{Mean} = \frac{301}{124}$$

$$\text{Mean} = 2{,}43$$

d. ASU4

$$\text{Mean} = \frac{426}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}44$$

e. ASU5

$$\text{Mean} = \frac{405}{124}$$

$$\text{Mean} = 3{,}27$$

3.8.1.2 Standar Deviasi

Standar deviasi dapat menggambarkan seberapa jauh bervariasinya data. Dalam menghitung standar deviasi diperlukan beberapa iterasi sesuai jumlah sampel. Berikut adalah rumus standar deviasi.

$$\text{s} = \sqrt{\frac{\sum_{i=1}^{n}(x_i - \bar{x})^2}{n-1}}$$

1. *Computer Self Efficacy*

Menghitung standar deviasi *computer self efficacy* tidak bisa dilakuan secara bersamaan, perhitungannya dilakukan tiap variabel.

a. CSE1

$$\bar{x} = 3{,}976$$

Tabel 3.2 Iterasi Standar Deviasi CSE1

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	4	0,024	0,001
2	5	1,024	1,049
3	5	1,024	1,049
4	4	0,024	0,001
5	5	1,024	1,049
6	4	0,024	0,001
7	5	1,024	1,049
8	3	-0,976	0,952
9	4	0,024	0,001
10	4	0,024	0,001
11	2	-1,976	3,904
12	4	0,024	0,001
13	5	1,024	1,049
14	3	-0,976	0,952
15	5	1,024	1,049
16	2	-1,976	3,904
17	5	1,024	1,049
18	5	1,024	1,049
19	4	0,024	0,001
20	4	0,024	0,001
21	3	-0,976	0,952
22	4	0,024	0,001
23	5	1,024	1,049
24	4	0,024	0,001
25	4	0,024	0,001
26	2	-1,976	3,904
27	1	-2,976	8,855
28	4	0,024	0,001
29	3	-0,976	0,952
30	5	1,024	1,049
31	2	-1,976	3,904
32	5	1,024	1,049
33	5	1,024	1,049
34	5	1,024	1,049
35	4	0,024	0,001
36	4	0,024	0,001
37	5	1,024	1,049
38	4	0,024	0,001
39	3	-0,976	0,952
40	3	-0,976	0,952
41	3	-0,976	0,952
42	5	1,024	1,049
43	3	-0,976	0,952
44	4	0,024	0,001
45	3	-0,976	0,952
46	5	1,024	1,049
47	3	-0,976	0,952
48	5	1,024	1,049
49	4	0,024	0,001
50	3	-0,976	0,952
51	5	1,024	1,049
52	3	-0,976	0,952
53	4	0,024	0,001
54	5	1,024	1,049
55	4	0,024	0,001
56	5	1,024	1,049
57	3	-0,976	0,952
58	5	1,024	1,049
59	4	0,024	0,001
60	5	1,024	1,049
61	4	0,024	0,001
62	5	1,024	1,049
63	3	-0,976	0,952
64	4	0,024	0,001
65	4	0,024	0,001
66	4	0,024	0,001
67	5	1,024	1,049
68	4	0,024	0,001
69	4	0,024	0,001
70	3	-0,976	0,952
71	4	0,024	0,001
72	4	0,024	0,001
73	4	0,024	0,001
74	4	0,024	0,001
75	4	0,024	0,001
76	4	0,024	0,001

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
77	3	-0,976	0,952
78	4	0,024	0,001
79	3	-0,976	0,952
80	3	-0,976	0,952
81	3	-0,976	0,952
82	5	1,024	1,049
83	4	0,024	0,001
84	5	1,024	1,049
85	5	1,024	1,049
86	4	0,024	0,001
87	5	1,024	1,049
88	4	0,024	0,001
89	5	1,024	1,049
90	4	0,024	0,001
91	3	-0,976	0,952
92	4	0,024	0,001
93	5	1,024	1,049
94	5	1,024	1,049
95	5	1,024	1,049
96	3	-0,976	0,952
97	4	0,024	0,001
98	4	0,024	0,001
99	4	0,024	0,001
100	4	0,024	0,001

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
101	1	-2,976	8,855
102	5	1,024	1,049
103	3	-0,976	0,952
104	2	-1,976	3,904
105	4	0,024	0,001
106	4	0,024	0,001
107	4	0,024	0,001
108	5	1,024	1,049
109	4	0,024	0,001
110	3	-0,976	0,952
111	3	-0,976	0,952
112	5	1,024	1,049
113	4	0,024	0,001
114	4	0,024	0,001
115	4	0,024	0,001
116	5	1,024	1,049
117	4	0,024	0,001
118	5	1,024	1,049
119	3	-0,976	0,952
120	3	-0,976	0,952
121	5	1,024	1,049
122	5	1,024	1,049
123	4	0,024	0,001
124	4	0,024	0,001

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(102{,}927)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}915$$

b. CSE2

$$\bar{x} = 3{,}242$$

Tabel 3.3 Iterasi Standar Deviasi CSE2

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,758	0,575
2	1	-2,242	5,026
3	3	-0,242	0,059
4	3	-0,242	0,059
5	3	-0,242	0,059

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
6	5	1,758	3,091
7	3	-0,242	0,059
8	4	0,758	0,575
9	3	-0,242	0,059
10	3	-0,242	0,059

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
11	4	0,758	0,575
12	4	0,758	0,575
13	3	-0,242	0,059
14	5	1,758	3,091
15	4	0,758	0,575
16	5	1,758	3,091
17	3	-0,242	0,059
18	5	1,758	3,091
19	2	-1,242	1,542
20	4	0,758	0,575
21	3	-0,242	0,059
22	2	-1,242	1,542
23	5	1,758	3,091
24	2	-1,242	1,542
25	3	-0,242	0,059
26	3	-0,242	0,059
27	5	1,758	3,091
28	2	-1,242	1,542
29	3	-0,242	0,059
30	3	-0,242	0,059
31	3	-0,242	0,059
32	3	-0,242	0,059
33	1	-2,242	5,026
34	5	1,758	3,091
35	5	1,758	3,091
36	3	-0,242	0,059
37	1	-2,242	5,026
38	4	0,758	0,575
39	2	-1,242	1,542
40	3	-0,242	0,059
41	4	0,758	0,575
42	2	-1,242	1,542
43	3	-0,242	0,059
44	3	-0,242	0,059
45	3	-0,242	0,059
46	2	-1,242	1,542

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
47	4	0,758	0,575
48	2	-1,242	1,542
49	2	-1,242	1,542
50	3	-0,242	0,059
51	5	1,758	3,091
52	5	1,758	3,091
53	4	0,758	0,575
54	2	-1,242	1,542
55	3	-0,242	0,059
56	1	-2,242	5,026
57	5	1,758	3,091
58	4	0,758	0,575
59	3	-0,242	0,059
60	3	-0,242	0,059
61	2	-1,242	1,542
62	2	-1,242	1,542
63	3	-0,242	0,059
64	3	-0,242	0,059
65	4	0,758	0,575
66	3	-0,242	0,059
67	2	-1,242	1,542
68	4	0,758	0,575
69	4	0,758	0,575
70	4	0,758	0,575
71	4	0,758	0,575
72	3	-0,242	0,059
73	3	-0,242	0,059
74	5	1,758	3,091
75	5	1,758	3,091
76	3	-0,242	0,059
77	3	-0,242	0,059
78	3	-0,242	0,059
79	4	0,758	0,575
80	3	-0,242	0,059
81	3	-0,242	0,059
82	2	-1,242	1,542

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
83	2	-1,242	1,542
84	5	1,758	3,091
85	1	-2,242	5,026
86	5	1,758	3,091
87	3	-0,242	0,059
88	3	-0,242	0,059
89	5	1,758	3,091
90	2	-1,242	1,542
91	5	1,758	3,091
92	2	-1,242	1,542
93	5	1,758	3,091
94	3	-0,242	0,059
95	1	-2,242	5,026
96	3	-0,242	0,059
97	4	0,758	0,575
98	4	0,758	0,575
99	3	-0,242	0,059
100	2	-1,242	1,542
101	2	-1,242	1,542
102	2	-1,242	1,542
103	3	-0,242	0,059

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
104	2	-1,242	1,542
105	3	-0,242	0,059
106	5	1,758	3,091
107	3	-0,242	0,059
108	2	-1,242	1,542
109	4	0,758	0,575
110	3	-0,242	0,059
111	3	-0,242	0,059
112	1	-2,242	5,026
113	4	0,758	0,575
114	2	-1,242	1,542
115	3	-0,242	0,059
116	5	1,758	3,091
117	4	0,758	0,575
118	5	1,758	3,091
119	3	-0,242	0,059
120	3	-0,242	0,059
121	2	-1,242	1,542
122	5	1,758	3,091
123	3	-0,242	0,059
124	5	1,758	3,091

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(158{,}742)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 1{,}136$$

c. CSE3

$$\bar{x} = 3{,}073$$

Tabel 3.4 Iterasi Standar Deviasi CSE3

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,073	0,005
2	3	-0,073	0,005
3	3	-0,073	0,005
4	4	0,927	0,860
5	3	-0,073	0,005

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
6	3	-0,073	0,005
7	3	-0,073	0,005
8	4	0,927	0,860
9	4	0,927	0,860
10	3	-0,073	0,005

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
11	2	-1,073	1,150
12	4	0,927	0,860
13	2	-1,073	1,150
14	3	-0,073	0,005
15	1	-2,073	4,296
16	2	-1,073	1,150
17	3	-0,073	0,005
18	5	1,927	3,715
19	5	1,927	3,715
20	2	-1,073	1,150
21	4	0,927	0,860
22	3	-0,073	0,005
23	4	0,927	0,860
24	2	-1,073	1,150
25	1	-2,073	4,296
26	2	-1,073	1,150
27	5	1,927	3,715
28	2	-1,073	1,150
29	3	-0,073	0,005
30	5	1,927	3,715
31	2	-1,073	1,150
32	2	-1,073	1,150
33	4	0,927	0,860
34	1	-2,073	4,296
35	2	-1,073	1,150
36	4	0,927	0,860
37	5	1,927	3,715
38	3	-0,073	0,005
39	2	-1,073	1,150
40	4	0,927	0,860

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
41	2	-1,073	1,150
42	2	-1,073	1,150
43	3	-0,073	0,005
44	4	0,927	0,860
45	3	-0,073	0,005
46	3	-0,073	0,005
47	3	-0,073	0,005
48	3	-0,073	0,005
49	2	-1,073	1,150
50	3	-0,073	0,005
51	5	1,927	3,715
52	5	1,927	3,715
53	4	0,927	0,860
54	2	-1,073	1,150
55	3	-0,073	0,005
56	3	-0,073	0,005
57	4	0,927	0,860
58	4	0,927	0,860
59	2	-1,073	1,150
60	4	0,927	0,860
61	2	-1,073	1,150
62	2	-1,073	1,150
63	2	-1,073	1,150
64	4	0,927	0,860
65	3	-0,073	0,005
66	3	-0,073	0,005
67	4	0,927	0,860
68	2	-1,073	1,150
69	2	-1,073	1,150
70	3	-0,073	0,005

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
71	3	-0,073	0,005
72	2	-1,073	1,150
73	4	0,927	0,860
74	3	-0,073	0,005
75	3	-0,073	0,005
76	2	-1,073	1,150
77	3	-0,073	0,005
78	3	-0,073	0,005
79	2	-1,073	1,150
80	3	-0,073	0,005
81	3	-0,073	0,005
82	5	1,927	3,715
83	4	0,927	0,860
84	5	1,927	3,715
85	5	1,927	3,715
86	1	-2,073	4,296
87	4	0,927	0,860
88	4	0,927	0,860
89	1	-2,073	4,296
90	4	0,927	0,860
91	5	1,927	3,715
92	1	-2,073	4,296
93	3	-0,073	0,005
94	4	0,927	0,860
95	3	-0,073	0,005
96	2	-1,073	1,150
97	2	-1,073	1,150

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
98	4	0,927	0,860
99	2	-1,073	1,150
100	4	0,927	0,860
101	3	-0,073	0,005
102	5	1,927	3,715
103	3	-0,073	0,005
104	2	-1,073	1,150
105	3	-0,073	0,005
106	2	-1,073	1,150
107	3	-0,073	0,005
108	2	-1,073	1,150
109	2	-1,073	1,150
110	5	1,927	3,715
111	3	-0,073	0,005
112	5	1,927	3,715
113	2	-1,073	1,150
114	2	-1,073	1,150
115	2	-1,073	1,150
116	3	-0,073	0,005
117	3	-0,073	0,005
118	5	1,927	3,715
119	3	-0,073	0,005
120	3	-0,073	0,005
121	3	-0,073	0,005
122	5	1,927	3,715
123	2	-1,073	1,150
124	3	-0,073	0,005

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(146{,}347)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 2$$

d. CSE4

$$\bar{x} = 3{,}266$$

Tabel 3.5 Iterasi Standar Deviasi CSE4

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-2,000	4,000
2	5	1,000	1,000
3	4	0,000	0,000
4	4	1,000	1,000
5	3	0,000	0,000
6	3	1,000	1,000
7	2	-2,000	4,000
8	4	1,000	1,000
9	3	-1,000	1,000
10	4	2,000	4,000
11	2	-2,000	4,000
12	4	2,000	4,000
13	2	-1,000	1,000
14	3	-1,000	1,000
15	4	3,000	9,000
16	1	-2,000	4,000
17	3	-2,000	4,000
18	5	1,000	1,000
19	4	3,000	9,000
20	1	-2,000	4,000
21	3	1,000	1,000
22	2	-1,000	1,000
23	3	-1,000	1,000
24	4	-1,000	1,000
25	5	2,000	4,000
26	3	-2,000	4,000
27	5	2,000	4,000
28	3	2,000	4,000
29	1	-4,000	16,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
30	5	3,000	9,000
31	2	0,000	0,000
32	2	-2,000	4,000
33	4	2,000	4,000
34	2	0,000	0,000
35	2	-2,000	4,000
36	4	-1,000	1,000
37	5	2,000	4,000
38	3	0,000	0,000
39	3	-1,000	1,000
40	4	3,000	9,000
41	1	-3,000	9,000
42	4	1,000	1,000
43	3	-1,000	1,000
44	4	1,000	1,000
45	3	-1,000	1,000
46	4	1,000	1,000
47	3	1,000	1,000
48	2	0,000	0,000
49	2	-1,000	1,000
50	3	0,000	0,000
51	3	0,000	0,000
52	3	0,000	0,000
53	3	-2,000	4,000
54	5	2,000	4,000
55	3	0,000	0,000
56	3	2,000	4,000
57	1	-3,000	9,000
58	4	0,000	0,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
59	4	0,000	0,000
60	4	0,000	0,000
61	4	0,000	0,000
62	4	2,000	4,000
63	2	-2,000	4,000
64	4	1,000	1,000
65	3	-1,000	1,000
66	4	0,000	0,000
67	4	1,000	1,000
68	3	-1,000	1,000
69	4	1,000	1,000
70	3	0,000	0,000
71	3	1,000	1,000
72	2	-2,000	4,000
73	4	0,000	0,000
74	4	2,000	4,000
75	2	-2,000	4,000
76	4	2,000	4,000
77	2	-2,000	4,000
78	4	2,000	4,000
79	2	-2,000	4,000
80	4	1,000	1,000
81	3	-1,000	1,000
82	4	0,000	0,000
83	4	-1,000	1,000
84	5	0,000	0,000
85	5	4,000	16,000
86	1	0,000	0,000
87	1	-2,000	4,000
88	3	0,000	0,000
89	3	-1,000	1,000
90	4	-1,000	1,000
91	5	0,000	0,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
92	5	1,000	1,000
93	4	-1,000	1,000
94	5	1,000	1,000
95	4	1,000	1,000
96	3	1,000	1,000
97	2	-2,000	4,000
98	4	0,000	0,000
99	4	-1,000	1,000
100	5	2,000	4,000
101	3	-2,000	4,000
102	5	3,000	9,000
103	2	0,000	0,000
104	2	0,000	0,000
105	2	0,000	0,000
106	2	0,000	0,000
107	2	0,000	0,000
108	2	-2,000	4,000
109	4	0,000	0,000
110	4	2,000	4,000
111	2	-3,000	9,000
112	5	1,000	1,000
113	4	1,000	1,000
114	3	1,000	1,000
115	2	-1,000	1,000
116	3	1,000	1,000
117	2	-3,000	9,000
118	5	3,000	9,000
119	2	-2,000	4,000
120	4	1,000	1,000
121	3	-2,000	4,000
122	5	2,000	4,000
123	3	0,000	0,000
124	3	-0,266	0,071

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(314{,}071)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 1{,}598$$

e. CSE5

$$\bar{x} = 2{,}903$$

Tabel 3.6 Iterasi Standar Deviasi CSE5

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	2	-0,903	0,816
2	3	0,097	0,009
3	2	-0,903	0,816
4	4	1,097	1,203
5	3	0,097	0,009
6	2	-0,903	0,816
7	2	-0,903	0,816
8	4	1,097	1,203
9	4	1,097	1,203
10	3	0,097	0,009
11	2	-0,903	0,816
12	4	1,097	1,203
13	1	-1,903	3,622
14	3	0,097	0,009
15	4	1,097	1,203
16	1	-1,903	3,622
17	3	0,097	0,009
18	5	2,097	4,396
19	4	1,097	1,203
20	1	-1,903	3,622
21	1	-1,903	3,622
22	4	1,097	1,203
23	3	0,097	0,009
24	2	-0,903	0,816
25	5	2,097	4,396
26	1	-1,903	3,622

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
27	5	2,097	4,396
28	3	0,097	0,009
29	1	-1,903	3,622
30	4	1,097	1,203
31	2	-0,903	0,816
32	2	-0,903	0,816
33	2	-0,903	0,816
34	3	0,097	0,009
35	1	-1,903	3,622
36	4	1,097	1,203
37	5	2,097	4,396
38	2	-0,903	0,816
39	3	0,097	0,009
40	3	0,097	0,009
41	3	0,097	0,009
42	3	0,097	0,009
43	3	0,097	0,009
44	4	1,097	1,203
45	3	0,097	0,009
46	3	0,097	0,009
47	2	-0,903	0,816
48	2	-0,903	0,816
49	1	-1,903	3,622
50	3	0,097	0,009
51	5	2,097	4,396
52	3	0,097	0,009

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
53	3	0,097	0,009
54	4	1,097	1,203
55	3	0,097	0,009
56	4	1,097	1,203
57	2	-0,903	0,816
58	4	1,097	1,203
59	3	0,097	0,009
60	4	1,097	1,203
61	4	1,097	1,203
62	4	1,097	1,203
63	2	-0,903	0,816
64	3	0,097	0,009
65	3	0,097	0,009
66	3	0,097	0,009
67	4	1,097	1,203
68	3	0,097	0,009
69	4	1,097	1,203
70	5	2,097	4,396
71	4	1,097	1,203
72	2	-0,903	0,816
73	4	1,097	1,203
74	3	0,097	0,009
75	2	-0,903	0,816
76	2	-0,903	0,816
77	2	-0,903	0,816
78	4	1,097	1,203
79	1	-1,903	3,622
80	4	1,097	1,203
81	3	0,097	0,009
82	3	0,097	0,009
83	3	0,097	0,009
84	5	2,097	4,396
85	1	-1,903	3,622

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
86	1	-1,903	3,622
87	1	-1,903	3,622
88	3	0,097	0,009
89	3	0,097	0,009
90	4	1,097	1,203
91	2	-0,903	0,816
92	2	-0,903	0,816
93	3	0,097	0,009
94	4	1,097	1,203
95	4	1,097	1,203
96	2	-0,903	0,816
97	2	-0,903	0,816
98	3	0,097	0,009
99	4	1,097	1,203
100	4	1,097	1,203
101	4	1,097	1,203
102	5	2,097	4,396
103	2	-0,903	0,816
104	2	-0,903	0,816
105	1	-1,903	3,622
106	2	-0,903	0,816
107	3	0,097	0,009
108	2	-0,903	0,816
109	2	-0,903	0,816
110	3	0,097	0,009
111	3	0,097	0,009
112	3	0,097	0,009
113	2	-0,903	0,816
114	1	-1,903	3,622
115	2	-0,903	0,816
116	2	-0,903	0,816
117	2	-0,903	0,816
118	5	2,097	4,396

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
119	4	1,097	1,203
120	3	0,097	0,009
121	2	-0,903	0,816

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
122	5	2,097	4,396
123	2	-0,903	0,816
124	3	0,097	0,009

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(158{,}742)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 1{,}136$$

f. CSE6

$$\bar{x} = 3{,}710$$

Tabel 3.7 Iterasi Standar Deviasi CSE6

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,710	0,504
2	5	1,290	1,665
3	4	0,290	0,084
4	4	0,290	0,084
5	5	1,290	1,665
6	3	-0,710	0,504
7	3	-0,710	0,504
8	3	-0,710	0,504
9	4	0,290	0,084
10	4	0,290	0,084
11	4	0,290	0,084
12	4	0,290	0,084
13	4	0,290	0,084
14	3	-0,710	0,504
15	4	0,290	0,084
16	1	-2,710	7,342
17	4	0,290	0,084
18	5	1,290	1,665
19	4	0,290	0,084
20	3	-0,710	0,504
21	3	-0,710	0,504

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
22	5	1,290	1,665
23	1	-2,710	7,342
24	4	0,290	0,084
25	4	0,290	0,084
26	3	-0,710	0,504
27	5	1,290	1,665
28	4	0,290	0,084
29	4	0,290	0,084
30	5	1,290	1,665
31	2	-1,710	2,923
32	5	1,290	1,665
33	4	0,290	0,084
34	4	0,290	0,084
35	3	-0,710	0,504
36	4	0,290	0,084
37	5	1,290	1,665
38	3	-0,710	0,504
39	3	-0,710	0,504
40	4	0,290	0,084
41	2	-1,710	2,923
42	5	1,290	1,665

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
43	3	-0,710	0,504
44	4	0,290	0,084
45	3	-0,710	0,504
46	5	1,290	1,665
47	3	-0,710	0,504
48	4	0,290	0,084
49	3	-0,710	0,504
50	3	-0,710	0,504
51	1	-2,710	7,342
52	3	-0,710	0,504
53	4	0,290	0,084
54	4	0,290	0,084
55	4	0,290	0,084
56	5	1,290	1,665
57	1	-2,710	7,342
58	5	1,290	1,665
59	3	-0,710	0,504
60	4	0,290	0,084
61	4	0,290	0,084
62	5	1,290	1,665
63	3	-0,710	0,504
64	4	0,290	0,084
65	3	-0,710	0,504
66	4	0,290	0,084
67	4	0,290	0,084
68	3	-0,710	0,504
69	4	0,290	0,084
70	4	0,290	0,084
71	4	0,290	0,084
72	2	-1,710	2,923
73	4	0,290	0,084
74	3	-0,710	0,504
75	4	0,290	0,084

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
76	3	-0,710	0,504
77	3	-0,710	0,504
78	4	0,290	0,084
79	2	-1,710	2,923
80	4	0,290	0,084
81	3	-0,710	0,504
82	5	1,290	1,665
83	4	0,290	0,084
84	5	1,290	1,665
85	5	1,290	1,665
86	2	-1,710	2,923
87	3	-0,710	0,504
88	4	0,290	0,084
89	2	-1,710	2,923
90	4	0,290	0,084
91	3	-0,710	0,504
92	5	1,290	1,665
93	4	0,290	0,084
94	4	0,290	0,084
95	4	0,290	0,084
96	4	0,290	0,084
97	3	-0,710	0,504
98	3	-0,710	0,504
99	4	0,290	0,084
100	4	0,290	0,084
101	5	1,290	1,665
102	5	1,290	1,665
103	3	-0,710	0,504
104	2	-1,710	2,923
105	4	0,290	0,084
106	3	-0,710	0,504
107	5	1,290	1,665
108	5	1,290	1,665

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
109	4	0,290	0,084
110	4	0,290	0,084
111	4	0,290	0,084
112	5	1,290	1,665
113	4	0,290	0,084
114	4	0,290	0,084
115	3	-0,710	0,504
116	4	0,290	0,084

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
117	4	0,290	0,084
118	5	1,290	1,665
119	4	0,290	0,084
120	3	-0,710	0,504
121	4	0,290	0,084
122	4	0,290	0,084
123	3	-0,710	0,504
124	5	1,290	1,665

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(111{,}548)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}952$$

g. CSE7

$$\bar{x} = 3{,}492$$

Tabel 3.8 Iterasi Standar Deviasi CSE7

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,508	0,258
2	4	0,508	0,258
3	4	0,508	0,258
4	3	-0,492	0,242
5	3	-0,492	0,242
6	5	1,508	2,274
7	3	-0,492	0,242
8	4	0,508	0,258
9	3	-0,492	0,242
10	4	0,508	0,258
11	4	0,508	0,258
12	4	0,508	0,258
13	3	-0,492	0,242
14	3	-0,492	0,242
15	4	0,508	0,258
16	4	0,508	0,258

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
17	3	-0,492	0,242
18	5	1,508	2,274
19	3	-0,492	0,242
20	4	0,508	0,258
21	3	-0,492	0,242
22	4	0,508	0,258
23	5	1,508	2,274
24	4	0,508	0,258
25	4	0,508	0,258
26	4	0,508	0,258
27	5	1,508	2,274
28	3	-0,492	0,242
29	4	0,508	0,258
30	3	-0,492	0,242
31	3	-0,492	0,242
32	5	1,508	2,274

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
33	4	0,508	0,258
34	4	0,508	0,258
35	3	-0,492	0,242
36	3	-0,492	0,242
37	1	-2,492	6,210
38	3	-0,492	0,242
39	4	0,508	0,258
40	3	-0,492	0,242
41	4	0,508	0,258
42	3	-0,492	0,242
43	3	-0,492	0,242
44	4	0,508	0,258
45	2	-1,492	2,226
46	3	-0,492	0,242
47	3	-0,492	0,242
48	5	1,508	2,274
49	3	-0,492	0,242
50	3	-0,492	0,242
51	5	1,508	2,274
52	3	-0,492	0,242
53	4	0,508	0,258
54	3	-0,492	0,242
55	5	1,508	2,274
56	4	0,508	0,258
57	4	0,508	0,258
58	4	0,508	0,258
59	2	-1,492	2,226
60	3	-0,492	0,242
61	2	-1,492	2,226
62	4	0,508	0,258
63	2	-1,492	2,226
64	3	-0,492	0,242
65	4	0,508	0,258

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
66	3	-0,492	0,242
67	4	0,508	0,258
68	2	-1,492	2,226
69	5	1,508	2,274
70	4	0,508	0,258
71	2	-1,492	2,226
72	3	-0,492	0,242
73	2	-1,492	2,226
74	4	0,508	0,258
75	4	0,508	0,258
76	4	0,508	0,258
77	3	-0,492	0,242
78	3	-0,492	0,242
79	3	-0,492	0,242
80	3	-0,492	0,242
81	3	-0,492	0,242
82	4	0,508	0,258
83	2	-1,492	2,226
84	3	-0,492	0,242
85	5	1,508	2,274
86	3	-0,492	0,242
87	4	0,508	0,258
88	3	-0,492	0,242
89	1	-2,492	6,210
90	4	0,508	0,258
91	5	1,508	2,274
92	3	-0,492	0,242
93	3	-0,492	0,242
94	3	-0,492	0,242
95	4	0,508	0,258
96	3	-0,492	0,242
97	4	0,508	0,258
98	4	0,508	0,258

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
99	3	-0,492	0,242
100	3	-0,492	0,242
101	5	1,508	2,274
102	5	1,508	2,274
103	3	-0,492	0,242
104	5	1,508	2,274
105	3	-0,492	0,242
106	4	0,508	0,258
107	4	0,508	0,258
108	3	-0,492	0,242
109	4	0,508	0,258
110	3	-0,492	0,242
111	5	1,508	2,274

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
112	1	-2,492	6,210
113	2	-1,492	2,226
114	3	-0,492	0,242
115	3	-0,492	0,242
116	4	0,508	0,258
117	4	0,508	0,258
118	5	1,508	2,274
119	3	-0,492	0,242
120	3	-0,492	0,242
121	3	-0,492	0,242
122	4	0,508	0,258
123	3	-0,492	0,242
124	4	0,508	0,258

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(98{,}992)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}897$$

2. *Information Quality*

Perhitungan standar deviasi *Information Quality* dilakukan sebanyak jumlah variabelnya yaitu 12.

a. IQ1

$$\bar{x} = 3{,}944$$

Tabel 3.9 Iterasi Standar Deviasi IQ1

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,056	0,003
2	4	0,056	0,003
3	4	0,056	0,003
4	4	0,056	0,003
5	4	0,056	0,003
6	5	1,056	1,116
7	3	-0,944	0,890
8	4	0,056	0,003

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
9	4	0,056	0,003
10	5	1,056	1,116
11	3	-0,944	0,890
12	3	-0,944	0,890
13	5	1,056	1,116
14	4	0,056	0,003
15	5	1,056	1,116
16	4	0,056	0,003

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
17	4	0,056	0,003
18	4	0,056	0,003
19	5	1,056	1,116
20	5	1,056	1,116
21	2	-1,944	3,777
22	2	-1,944	3,777
23	5	1,056	1,116
24	4	0,056	0,003
25	3	-0,944	0,890
26	3	-0,944	0,890
27	5	1,056	1,116
28	4	0,056	0,003
29	3	-0,944	0,890
30	5	1,056	1,116
31	3	-0,944	0,890
32	3	-0,944	0,890
33	4	0,056	0,003
34	5	1,056	1,116
35	4	0,056	0,003
36	5	1,056	1,116
37	5	1,056	1,116
38	4	0,056	0,003
39	4	0,056	0,003
40	3	-0,944	0,890
41	2	-1,944	3,777
42	4	0,056	0,003
43	3	-0,944	0,890
44	4	0,056	0,003
45	3	-0,944	0,890
46	5	1,056	1,116
47	4	0,056	0,003
48	5	1,056	1,116
49	4	0,056	0,003

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
50	3	-0,944	0,890
51	5	1,056	1,116
52	4	0,056	0,003
53	5	1,056	1,116
54	3	-0,944	0,890
55	5	1,056	1,116
56	2	-1,944	3,777
57	5	1,056	1,116
58	4	0,056	0,003
59	4	0,056	0,003
60	5	1,056	1,116
61	5	1,056	1,116
62	4	0,056	0,003
63	4	0,056	0,003
64	4	0,056	0,003
65	5	1,056	1,116
66	4	0,056	0,003
67	4	0,056	0,003
68	3	-0,944	0,890
69	4	0,056	0,003
70	3	-0,944	0,890
71	4	0,056	0,003
72	3	-0,944	0,890
73	4	0,056	0,003
74	4	0,056	0,003
75	4	0,056	0,003
76	5	1,056	1,116
77	4	0,056	0,003
78	4	0,056	0,003
79	4	0,056	0,003
80	4	0,056	0,003
81	4	0,056	0,003
82	4	0,056	0,003

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
83	3	-0,944	0,890
84	4	0,056	0,003
85	5	1,056	1,116
86	4	0,056	0,003
87	4	0,056	0,003
88	5	1,056	1,116
89	5	1,056	1,116
90	5	1,056	1,116
91	5	1,056	1,116
92	5	1,056	1,116
93	4	0,056	0,003
94	4	0,056	0,003
95	4	0,056	0,003
96	3	-0,944	0,890
97	4	0,056	0,003
98	3	-0,944	0,890
99	3	-0,944	0,890
100	3	-0,944	0,890
101	3	-0,944	0,890
102	5	1,056	1,116
103	3	-0,944	0,890

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
104	5	1,056	1,116
105	4	0,056	0,003
106	4	0,056	0,003
107	4	0,056	0,003
108	5	1,056	1,116
109	4	0,056	0,003
110	5	1,056	1,116
111	5	1,056	1,116
112	3	-0,944	0,890
113	3	-0,944	0,890
114	5	1,056	1,116
115	4	0,056	0,003
116	4	0,056	0,003
117	4	0,056	0,003
118	1	-2,944	8,664
119	3	-0,944	0,890
120	3	-0,944	0,890
121	4	0,056	0,003
122	3	-0,944	0,890
123	3	-0,944	0,890
124	3	-0,944	0,890

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(88{,}605)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}849$$

b. IQ2

$$\bar{x} = 3{,}726$$

Tabel 3.10 Iterasi Standar Deviasi IQ2

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,274	0,075
2	4	0,274	0,075
3	4	0,274	0,075

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
4	4	0,274	0,075
5	4	0,274	0,075
6	4	0,274	0,075

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
7	4	0,274	0,075
8	3	-0,726	0,527
9	4	0,274	0,075
10	5	1,274	1,624
11	3	-0,726	0,527
12	3	-0,726	0,527
13	4	0,274	0,075
14	4	0,274	0,075
15	5	1,274	1,624
16	3	-0,726	0,527
17	4	0,274	0,075
18	4	0,274	0,075
19	5	1,274	1,624
20	5	1,274	1,624
21	2	-1,726	2,978
22	2	-1,726	2,978
23	5	1,274	1,624
24	2	-1,726	2,978
25	4	0,274	0,075
26	3	-0,726	0,527
27	4	0,274	0,075
28	4	0,274	0,075
29	2	-1,726	2,978
30	5	1,274	1,624
31	3	-0,726	0,527
32	3	-0,726	0,527
33	4	0,274	0,075
34	5	1,274	1,624
35	4	0,274	0,075
36	4	0,274	0,075
37	5	1,274	1,624
38	4	0,274	0,075
39	4	0,274	0,075

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
40	3	-0,726	0,527
41	3	-0,726	0,527
42	4	0,274	0,075
43	3	-0,726	0,527
44	4	0,274	0,075
45	3	-0,726	0,527
46	3	-0,726	0,527
47	4	0,274	0,075
48	2	-1,726	2,978
49	4	0,274	0,075
50	3	-0,726	0,527
51	5	1,274	1,624
52	4	0,274	0,075
53	5	1,274	1,624
54	4	0,274	0,075
55	4	0,274	0,075
56	2	-1,726	2,978
57	5	1,274	1,624
58	3	-0,726	0,527
59	3	-0,726	0,527
60	5	1,274	1,624
61	5	1,274	1,624
62	4	0,274	0,075
63	4	0,274	0,075
64	4	0,274	0,075
65	5	1,274	1,624
66	4	0,274	0,075
67	4	0,274	0,075
68	3	-0,726	0,527
69	4	0,274	0,075
70	2	-1,726	2,978
71	4	0,274	0,075
72	3	-0,726	0,527

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
73	5	1,274	1,624
74	4	0,274	0,075
75	4	0,274	0,075
76	4	0,274	0,075
77	3	-0,726	0,527
78	3	-0,726	0,527
79	4	0,274	0,075
80	4	0,274	0,075
81	3	-0,726	0,527
82	3	-0,726	0,527
83	4	0,274	0,075
84	4	0,274	0,075
85	5	1,274	1,624
86	4	0,274	0,075
87	3	-0,726	0,527
88	3	-0,726	0,527
89	4	0,274	0,075
90	3	-0,726	0,527
91	5	1,274	1,624
92	3	-0,726	0,527
93	4	0,274	0,075
94	4	0,274	0,075
95	4	0,274	0,075
96	3	-0,726	0,527
97	4	0,274	0,075
98	3	-0,726	0,527

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
99	3	-0,726	0,527
100	4	0,274	0,075
101	4	0,274	0,075
102	4	0,274	0,075
103	3	-0,726	0,527
104	5	1,274	1,624
105	3	-0,726	0,527
106	4	0,274	0,075
107	4	0,274	0,075
108	5	1,274	1,624
109	4	0,274	0,075
110	3	-0,726	0,527
111	4	0,274	0,075
112	3	-0,726	0,527
113	4	0,274	0,075
114	5	1,274	1,624
115	4	0,274	0,075
116	4	0,274	0,075
117	3	-0,726	0,527
118	1	-2,726	7,430
119	2	-1,726	2,978
120	3	-0,726	0,527
121	4	0,274	0,075
122	3	-0,726	0,527
123	3	-0,726	0,527
124	5	1,274	1,624

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(88{,}677)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}849$$

c. IQ3

$$\bar{x} = 3{,}548$$

Tabel 3.11 Iterasi Standar Deviasi IQ3

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	4	0,452	0,204
2	5	1,452	2,107
3	3	-0,548	0,301
4	4	0,452	0,204
5	4	0,452	0,204
6	4	0,452	0,204
7	3	-0,548	0,301
8	2	-1,548	2,398
9	4	0,452	0,204
10	5	1,452	2,107
11	4	0,452	0,204
12	3	-0,548	0,301
13	4	0,452	0,204
14	4	0,452	0,204
15	3	-0,548	0,301
16	3	-0,548	0,301
17	3	-0,548	0,301
18	4	0,452	0,204
19	5	1,452	2,107
20	3	-0,548	0,301
21	2	-1,548	2,398
22	5	1,452	2,107
23	4	0,452	0,204
24	3	-0,548	0,301
25	4	0,452	0,204
26	4	0,452	0,204
27	4	0,452	0,204
28	4	0,452	0,204
29	2	-1,548	2,398
30	5	1,452	2,107
31	3	-0,548	0,301
32	4	0,452	0,204

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
33	3	-0,548	0,301
34	5	1,452	2,107
35	3	-0,548	0,301
36	4	0,452	0,204
37	5	1,452	2,107
38	4	0,452	0,204
39	4	0,452	0,204
40	3	-0,548	0,301
41	2	-1,548	2,398
42	4	0,452	0,204
43	3	-0,548	0,301
44	4	0,452	0,204
45	2	-1,548	2,398
46	4	0,452	0,204
47	4	0,452	0,204
48	3	-0,548	0,301
49	3	-0,548	0,301
50	3	-0,548	0,301
51	5	1,452	2,107
52	3	-0,548	0,301
53	4	0,452	0,204
54	4	0,452	0,204
55	4	0,452	0,204
56	4	0,452	0,204
57	5	1,452	2,107
58	3	-0,548	0,301
59	3	-0,548	0,301
60	4	0,452	0,204
61	4	0,452	0,204
62	4	0,452	0,204
63	3	-0,548	0,301
64	4	0,452	0,204

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
65	5	1,452	2,107
66	3	-0,548	0,301
67	4	0,452	0,204
68	3	-0,548	0,301
69	4	0,452	0,204
70	3	-0,548	0,301
71	4	0,452	0,204
72	3	-0,548	0,301
73	3	-0,548	0,301
74	4	0,452	0,204
75	4	0,452	0,204
76	3	-0,548	0,301
77	3	-0,548	0,301
78	3	-0,548	0,301
79	4	0,452	0,204
80	4	0,452	0,204
81	3	-0,548	0,301
82	2	-1,548	2,398
83	4	0,452	0,204
84	3	-0,548	0,301
85	5	1,452	2,107
86	4	0,452	0,204
87	3	-0,548	0,301
88	4	0,452	0,204
89	4	0,452	0,204
90	3	-0,548	0,301
91	5	1,452	2,107
92	3	-0,548	0,301
93	4	0,452	0,204
94	4	0,452	0,204

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
95	2	-1,548	2,398
96	3	-0,548	0,301
97	4	0,452	0,204
98	2	-1,548	2,398
99	3	-0,548	0,301
100	4	0,452	0,204
101	3	-0,548	0,301
102	4	0,452	0,204
103	3	-0,548	0,301
104	4	0,452	0,204
105	3	-0,548	0,301
106	3	-0,548	0,301
107	3	-0,548	0,301
108	5	1,452	2,107
109	4	0,452	0,204
110	3	-0,548	0,301
111	4	0,452	0,204
112	2	-1,548	2,398
113	4	0,452	0,204
114	4	0,452	0,204
115	4	0,452	0,204
116	2	-1,548	2,398
117	3	-0,548	0,301
118	1	-2,548	6,494
119	2	-1,548	2,398
120	4	0,452	0,204
121	4	0,452	0,204
122	3	-0,548	0,301
123	3	-0,548	0,301
124	4	0,452	0,204

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(84{,}710)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}830$$

d. IQ4

$$\bar{x} = 2{,}935$$

Tabel 3.12 Iterasi Standar Deviasi IQ4

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	0,065	0,004
2	5	2,065	4,262
3	3	0,065	0,004
4	4	1,065	1,133
5	4	1,065	1,133
6	4	1,065	1,133
7	2	-0,935	0,875
8	3	0,065	0,004
9	3	0,065	0,004
10	5	2,065	4,262
11	3	0,065	0,004
12	4	1,065	1,133
13	3	0,065	0,004
14	4	1,065	1,133
15	2	-0,935	0,875
16	3	0,065	0,004
17	3	0,065	0,004
18	2	-0,935	0,875
19	4	1,065	1,133
20	2	-0,935	0,875
21	2	-0,935	0,875
22	4	1,065	1,133
23	3	0,065	0,004
24	3	0,065	0,004
25	4	1,065	1,133
26	1	-1,935	3,746
27	1	-1,935	3,746
28	3	0,065	0,004
29	1	-1,935	3,746
30	4	1,065	1,133
31	3	0,065	0,004
32	4	1,065	1,133
33	3	0,065	0,004
34	2	-0,935	0,875
35	2	-0,935	0,875
36	3	0,065	0,004
37	5	2,065	4,262
38	4	1,065	1,133
39	4	1,065	1,133
40	3	0,065	0,004
41	1	-1,935	3,746
42	3	0,065	0,004
43	3	0,065	0,004
44	4	1,065	1,133
45	2	-0,935	0,875
46	3	0,065	0,004
47	3	0,065	0,004
48	1	-1,935	3,746
49	3	0,065	0,004
50	3	0,065	0,004
51	4	1,065	1,133
52	3	0,065	0,004
53	3	0,065	0,004
54	3	0,065	0,004
55	4	1,065	1,133
56	2	-0,935	0,875
57	3	0,065	0,004
58	3	0,065	0,004
59	3	0,065	0,004

60	3	0,065	0,004
61	4	1,065	1,133
62	4	1,065	1,133
63	1	-1,935	3,746
64	4	1,065	1,133
65	3	0,065	0,004
66	3	0,065	0,004
67	2	-0,935	0,875
68	3	0,065	0,004
69	4	1,065	1,133
70	1	-1,935	3,746
71	3	0,065	0,004
72	3	0,065	0,004
73	2	-0,935	0,875
74	3	0,065	0,004
75	3	0,065	0,004
76	2	-0,935	0,875
77	3	0,065	0,004
78	2	-0,935	0,875
79	4	1,065	1,133
80	3	0,065	0,004
81	2	-0,935	0,875
82	1	-1,935	3,746
83	4	1,065	1,133
84	3	0,065	0,004
85	3	0,065	0,004
86	4	1,065	1,133
87	3	0,065	0,004
88	4	1,065	1,133
89	3	0,065	0,004
90	3	0,065	0,004
91	3	0,065	0,004
92	2	-0,935	0,875

93	3	0,065	0,004
94	3	0,065	0,004
95	2	-0,935	0,875
96	3	0,065	0,004
97	4	1,065	1,133
98	3	0,065	0,004
99	3	0,065	0,004
100	3	0,065	0,004
101	3	0,065	0,004
102	3	0,065	0,004
103	3	0,065	0,004
104	4	1,065	1,133
105	3	0,065	0,004
106	3	0,065	0,004
107	3	0,065	0,004
108	5	2,065	4,262
109	3	0,065	0,004
110	3	0,065	0,004
111	3	0,065	0,004
112	1	-1,935	3,746
113	3	0,065	0,004
114	3	0,065	0,004
115	3	0,065	0,004
116	2	-0,935	0,875
117	2	-0,935	0,875
118	1	-1,935	3,746
119	2	-0,935	0,875
120	2	-0,935	0,875
121	3	0,065	0,004
122	3	0,065	0,004
123	2	-0,935	0,875
124	3	0,065	0,004

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(101{,}484)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}908$$

e. IQ5

$$\bar{x} = 3{,}016$$

Tabel 3.13 Iterasi Standar Deviasi IQ5

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	2	-1,016	1,033
2	3	-0,016	0,000
3	3	-0,016	0,000
4	4	0,984	0,968
5	4	0,984	0,968
6	4	0,984	0,968
7	2	-1,016	1,033
8	4	0,984	0,968
9	4	0,984	0,968
10	5	1,984	3,936
11	3	-0,016	0,000
12	3	-0,016	0,000
13	2	-1,016	1,033
14	4	0,984	0,968
15	1	-2,016	4,065
16	3	-0,016	0,000
17	3	-0,016	0,000
18	3	-0,016	0,000
19	5	1,984	3,936
20	1	-2,016	4,065
21	2	-1,016	1,033
22	3	-0,016	0,000
23	5	1,984	3,936
24	3	-0,016	0,000
25	4	0,984	0,968
26	3	-0,016	0,000

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
27	3	-0,016	0,000
28	3	-0,016	0,000
29	2	-1,016	1,033
30	3	-0,016	0,000
31	3	-0,016	0,000
32	3	-0,016	0,000
33	3	-0,016	0,000
34	3	-0,016	0,000
35	2	-1,016	1,033
36	4	0,984	0,968
37	3	-0,016	0,000
38	4	0,984	0,968
39	4	0,984	0,968
40	4	0,984	0,968
41	1	-2,016	4,065
42	3	-0,016	0,000
43	3	-0,016	0,000
44	3	-0,016	0,000
45	3	-0,016	0,000
46	1	-2,016	4,065
47	3	-0,016	0,000
48	1	-2,016	4,065
49	3	-0,016	0,000
50	3	-0,016	0,000
51	5	1,984	3,936
52	3	-0,016	0,000

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
53	3	-0,016	0,000
54	3	-0,016	0,000
55	4	0,984	0,968
56	2	-1,016	1,033
57	4	0,984	0,968
58	2	-1,016	1,033
59	2	-1,016	1,033
60	3	-0,016	0,000
61	4	0,984	0,968
62	4	0,984	0,968
63	2	-1,016	1,033
64	4	0,984	0,968
65	4	0,984	0,968
66	3	-0,016	0,000
67	2	-1,016	1,033
68	4	0,984	0,968
69	3	-0,016	0,000
70	3	-0,016	0,000
71	3	-0,016	0,000
72	3	-0,016	0,000
73	3	-0,016	0,000
74	4	0,984	0,968
75	4	0,984	0,968
76	2	-1,016	1,033
77	3	-0,016	0,000
78	4	0,984	0,968
79	4	0,984	0,968
80	3	-0,016	0,000
81	3	-0,016	0,000
82	2	-1,016	1,033
83	3	-0,016	0,000
84	3	-0,016	0,000
85	2	-1,016	1,033

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
86	4	0,984	0,968
87	3	-0,016	0,000
88	3	-0,016	0,000
89	3	-0,016	0,000
90	2	-1,016	1,033
91	4	0,984	0,968
92	2	-1,016	1,033
93	3	-0,016	0,000
94	3	-0,016	0,000
95	3	-0,016	0,000
96	3	-0,016	0,000
97	4	0,984	0,968
98	3	-0,016	0,000
99	3	-0,016	0,000
100	3	-0,016	0,000
101	2	-1,016	1,033
102	3	-0,016	0,000
103	3	-0,016	0,000
104	4	0,984	0,968
105	3	-0,016	0,000
106	3	-0,016	0,000
107	3	-0,016	0,000
108	5	1,984	3,936
109	3	-0,016	0,000
110	3	-0,016	0,000
111	4	0,984	0,968
112	1	-2,016	4,065
113	3	-0,016	0,000
114	2	-1,016	1,033
115	2	-1,016	1,033
116	3	-0,016	0,000
117	3	-0,016	0,000
118	1	-2,016	4,065

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
119	2	-1,016	1,033
120	2	-1,016	1,033
121	3	-0,016	0,000
122	3	-0,016	0,000
123	2	-1,016	1,033
124	4	0,984	0,968

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(97{,}968)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}892$$

f. IQ6

$$\bar{x} = 3{,}411$$

Tabel 3.14 Iterasi Standar Deviasi IQ6

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,411	0,169
2	4	0,589	0,347
3	4	0,589	0,347
4	4	0,589	0,347
5	3	-0,411	0,169
6	4	0,589	0,347
7	3	-0,411	0,169
8	3	-0,411	0,169
9	4	0,589	0,347
10	5	1,589	2,524
11	3	-0,411	0,169
12	3	-0,411	0,169
13	3	-0,411	0,169
14	4	0,589	0,347
15	3	-0,411	0,169
16	3	-0,411	0,169
17	4	0,589	0,347
18	3	-0,411	0,169
19	3	-0,411	0,169
20	4	0,589	0,347
21	2	-1,411	1,992
22	4	0,589	0,347
23	3	-0,411	0,169
24	3	-0,411	0,169
25	4	0,589	0,347
26	3	-0,411	0,169
27	4	0,589	0,347
28	3	-0,411	0,169
29	3	-0,411	0,169
30	3	-0,411	0,169
31	3	-0,411	0,169
32	5	1,589	2,524
33	3	-0,411	0,169
34	3	-0,411	0,169
35	3	-0,411	0,169
36	3	-0,411	0,169
37	4	0,589	0,347
38	4	0,589	0,347
39	3	-0,411	0,169
40	4	0,589	0,347
41	2	-1,411	1,992
42	3	-0,411	0,169

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
43	3	-0,411	0,169
44	4	0,589	0,347
45	3	-0,411	0,169
46	4	0,589	0,347
47	4	0,589	0,347
48	4	0,589	0,347
49	3	-0,411	0,169
50	3	-0,411	0,169
51	5	1,589	2,524
52	4	0,589	0,347
53	3	-0,411	0,169
54	3	-0,411	0,169
55	4	0,589	0,347
56	2	-1,411	1,992
57	4	0,589	0,347
58	3	-0,411	0,169
59	2	-1,411	1,992
60	4	0,589	0,347
61	4	0,589	0,347
62	4	0,589	0,347
63	3	-0,411	0,169
64	3	-0,411	0,169
65	3	-0,411	0,169
66	4	0,589	0,347
67	3	-0,411	0,169
68	3	-0,411	0,169
69	4	0,589	0,347
70	3	-0,411	0,169
71	3	-0,411	0,169
72	3	-0,411	0,169
73	3	-0,411	0,169
74	4	0,589	0,347
75	3	-0,411	0,169

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
76	3	-0,411	0,169
77	3	-0,411	0,169
78	3	-0,411	0,169
79	5	1,589	2,524
80	4	0,589	0,347
81	3	-0,411	0,169
82	3	-0,411	0,169
83	3	-0,411	0,169
84	4	0,589	0,347
85	5	1,589	2,524
86	4	0,589	0,347
87	4	0,589	0,347
88	4	0,589	0,347
89	3	-0,411	0,169
90	3	-0,411	0,169
91	5	1,589	2,524
92	5	1,589	2,524
93	4	0,589	0,347
94	3	-0,411	0,169
95	4	0,589	0,347
96	3	-0,411	0,169
97	4	0,589	0,347
98	3	-0,411	0,169
99	4	0,589	0,347
100	4	0,589	0,347
101	1	-2,411	5,814
102	4	0,589	0,347
103	3	-0,411	0,169
104	4	0,589	0,347
105	4	0,589	0,347
106	4	0,589	0,347
107	3	-0,411	0,169
108	5	1,589	2,524

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
109	3	-0,411	0,169
110	4	0,589	0,347
111	3	-0,411	0,169
112	3	-0,411	0,169
113	3	-0,411	0,169
114	3	-0,411	0,169
115	4	0,589	0,347
116	2	-1,411	1,992

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
117	4	0,589	0,347
118	1	-2,411	5,814
119	4	0,589	0,347
120	2	-1,411	1,992
121	3	-0,411	0,169
122	3	-0,411	0,169
123	3	-0,411	0,169
124	3	-0,411	0,169

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(70{,}024)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}755$$

g. IQ7

$$\bar{x} = 3{,}121$$

Tabel 3.15 Iterasi Standar Deviasi IQ7

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	2	-1,121	1,257
2	4	0,879	0,773
3	3	-0,121	0,015
4	4	0,879	0,773
5	4	0,879	0,773
6	3	-0,121	0,015
7	3	-0,121	0,015
8	1	-2,121	4,499
9	3	-0,121	0,015
10	5	1,879	3,531
11	3	-0,121	0,015
12	3	-0,121	0,015
13	3	-0,121	0,015
14	4	0,879	0,773
15	3	-0,121	0,015
16	3	-0,121	0,015

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
17	3	-0,121	0,015
18	4	0,879	0,773
19	3	-0,121	0,015
20	2	-1,121	1,257
21	2	-1,121	1,257
22	4	0,879	0,773
23	4	0,879	0,773
24	3	-0,121	0,015
25	4	0,879	0,773
26	3	-0,121	0,015
27	4	0,879	0,773
28	3	-0,121	0,015
29	2	-1,121	1,257
30	4	0,879	0,773
31	3	-0,121	0,015
32	2	-1,121	1,257

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
33	3	-0,121	0,015
34	3	-0,121	0,015
35	2	-1,121	1,257
36	3	-0,121	0,015
37	2	-1,121	1,257
38	4	0,879	0,773
39	4	0,879	0,773
40	4	0,879	0,773
41	2	-1,121	1,257
42	4	0,879	0,773
43	3	-0,121	0,015
44	3	-0,121	0,015
45	3	-0,121	0,015
46	2	-1,121	1,257
47	4	0,879	0,773
48	3	-0,121	0,015
49	3	-0,121	0,015
50	3	-0,121	0,015
51	5	1,879	3,531
52	3	-0,121	0,015
53	3	-0,121	0,015
54	4	0,879	0,773
55	3	-0,121	0,015
56	2	-1,121	1,257
57	3	-0,121	0,015
58	4	0,879	0,773
59	2	-1,121	1,257
60	3	-0,121	0,015
61	4	0,879	0,773
62	4	0,879	0,773
63	3	-0,121	0,015
64	4	0,879	0,773
65	4	0,879	0,773

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
66	3	-0,121	0,015
67	3	-0,121	0,015
68	3	-0,121	0,015
69	4	0,879	0,773
70	3	-0,121	0,015
71	4	0,879	0,773
72	3	-0,121	0,015
73	2	-1,121	1,257
74	3	-0,121	0,015
75	4	0,879	0,773
76	3	-0,121	0,015
77	4	0,879	0,773
78	2	-1,121	1,257
79	3	-0,121	0,015
80	3	-0,121	0,015
81	3	-0,121	0,015
82	3	-0,121	0,015
83	3	-0,121	0,015
84	3	-0,121	0,015
85	3	-0,121	0,015
86	3	-0,121	0,015
87	3	-0,121	0,015
88	4	0,879	0,773
89	3	-0,121	0,015
90	3	-0,121	0,015
91	3	-0,121	0,015
92	3	-0,121	0,015
93	3	-0,121	0,015
94	3	-0,121	0,015
95	3	-0,121	0,015
96	3	-0,121	0,015
97	4	0,879	0,773
98	3	-0,121	0,015

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
99	3	-0,121	0,015
100	2	-1,121	1,257
101	2	-1,121	1,257
102	4	0,879	0,773
103	3	-0,121	0,015
104	3	-0,121	0,015
105	3	-0,121	0,015
106	3	-0,121	0,015
107	3	-0,121	0,015
108	5	1,879	3,531
109	4	0,879	0,773
110	3	-0,121	0,015
111	4	0,879	0,773

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
112	2	-1,121	1,257
113	4	0,879	0,773
114	4	0,879	0,773
115	2	-1,121	1,257
116	2	-1,121	1,257
117	3	-0,121	0,015
118	1	-2,121	4,499
119	2	-1,121	1,257
120	2	-1,121	1,257
121	3	-0,121	0,015
122	3	-0,121	0,015
123	3	-0,121	0,015
124	4	0,879	0,773

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(71{,}185)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}761$$

h. IQ8

$$\bar{x} = 3{,}782$$

Tabel 3.16 Iterasi Standar Deviasi IQ8

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,218	0,047
2	5	1,218	1,483
3	5	1,218	1,483
4	4	0,218	0,047
5	4	0,218	0,047
6	4	0,218	0,047
7	3	-0,782	0,612
8	3	-0,782	0,612
9	4	0,218	0,047
10	5	1,218	1,483
11	4	0,218	0,047

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
12	3	-0,782	0,612
13	4	0,218	0,047
14	4	0,218	0,047
15	4	0,218	0,047
16	3	-0,782	0,612
17	4	0,218	0,047
18	4	0,218	0,047
19	4	0,218	0,047
20	4	0,218	0,047
21	3	-0,782	0,612
22	5	1,218	1,483

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
23	4	0,218	0,047
24	5	1,218	1,483
25	4	0,218	0,047
26	4	0,218	0,047
27	4	0,218	0,047
28	4	0,218	0,047
29	3	-0,782	0,612
30	5	1,218	1,483
31	2	-1,782	3,176
32	3	-0,782	0,612
33	4	0,218	0,047
34	4	0,218	0,047
35	3	-0,782	0,612
36	3	-0,782	0,612
37	3	-0,782	0,612
38	4	0,218	0,047
39	3	-0,782	0,612
40	3	-0,782	0,612
41	3	-0,782	0,612
42	4	0,218	0,047
43	3	-0,782	0,612
44	4	0,218	0,047
45	3	-0,782	0,612
46	4	0,218	0,047
47	4	0,218	0,047
48	3	-0,782	0,612
49	3	-0,782	0,612
50	3	-0,782	0,612
51	5	1,218	1,483
52	3	-0,782	0,612
53	3	-0,782	0,612
54	4	0,218	0,047
55	4	0,218	0,047

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
56	4	0,218	0,047
57	5	1,218	1,483
58	4	0,218	0,047
59	4	0,218	0,047
60	4	0,218	0,047
61	5	1,218	1,483
62	4	0,218	0,047
63	3	-0,782	0,612
64	4	0,218	0,047
65	5	1,218	1,483
66	4	0,218	0,047
67	4	0,218	0,047
68	3	-0,782	0,612
69	4	0,218	0,047
70	3	-0,782	0,612
71	4	0,218	0,047
72	3	-0,782	0,612
73	4	0,218	0,047
74	4	0,218	0,047
75	4	0,218	0,047
76	4	0,218	0,047
77	4	0,218	0,047
78	3	-0,782	0,612
79	3	-0,782	0,612
80	4	0,218	0,047
81	3	-0,782	0,612
82	4	0,218	0,047
83	4	0,218	0,047
84	4	0,218	0,047
85	5	1,218	1,483
86	4	0,218	0,047
87	4	0,218	0,047
88	4	0,218	0,047

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
89	4	0,218	0,047
90	4	0,218	0,047
91	5	1,218	1,483
92	5	1,218	1,483
93	4	0,218	0,047
94	4	0,218	0,047
95	4	0,218	0,047
96	3	-0,782	0,612
97	4	0,218	0,047
98	3	-0,782	0,612
99	4	0,218	0,047
100	4	0,218	0,047
101	3	-0,782	0,612
102	4	0,218	0,047
103	3	-0,782	0,612
104	3	-0,782	0,612
105	3	-0,782	0,612
106	4	0,218	0,047

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
107	4	0,218	0,047
108	5	1,218	1,483
109	4	0,218	0,047
110	4	0,218	0,047
111	4	0,218	0,047
112	3	-0,782	0,612
113	4	0,218	0,047
114	4	0,218	0,047
115	4	0,218	0,047
116	4	0,218	0,047
117	4	0,218	0,047
118	5	1,218	1,483
119	2	-1,782	3,176
120	2	-1,782	3,176
121	3	-0,782	0,612
122	4	0,218	0,047
123	4	0,218	0,047
124	3	-0,782	0,612

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(57{,}121)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}681$$

i. IQ9

$$\bar{x} = 3{,}677$$

Tabel 3.17 Iterasi Standar Deviasi IQ9

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,677	0,459
2	4	0,323	0,104
3	3	-0,677	0,459
4	4	0,323	0,104
5	4	0,323	0,104
6	4	0,323	0,104

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
7	3	-0,677	0,459
8	4	0,323	0,104
9	4	0,323	0,104
10	5	1,323	1,749
11	4	0,323	0,104
12	2	-1,677	2,814

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
13	3	-0,677	0,459
14	4	0,323	0,104
15	4	0,323	0,104
16	4	0,323	0,104
17	3	-0,677	0,459
18	4	0,323	0,104
19	5	1,323	1,749
20	5	1,323	1,749
21	3	-0,677	0,459
22	3	-0,677	0,459
23	4	0,323	0,104
24	4	0,323	0,104
25	4	0,323	0,104
26	4	0,323	0,104
27	4	0,323	0,104
28	3	-0,677	0,459
29	2	-1,677	2,814
30	4	0,323	0,104
31	4	0,323	0,104
32	3	-0,677	0,459
33	4	0,323	0,104
34	5	1,323	1,749
35	5	1,323	1,749
36	3	-0,677	0,459
37	4	0,323	0,104
38	4	0,323	0,104
39	3	-0,677	0,459
40	4	0,323	0,104
41	3	-0,677	0,459
42	4	0,323	0,104
43	3	-0,677	0,459
44	3	-0,677	0,459
45	3	-0,677	0,459

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
46	4	0,323	0,104
47	4	0,323	0,104
48	4	0,323	0,104
49	4	0,323	0,104
50	3	-0,677	0,459
51	5	1,323	1,749
52	4	0,323	0,104
53	3	-0,677	0,459
54	3	-0,677	0,459
55	5	1,323	1,749
56	2	-1,677	2,814
57	5	1,323	1,749
58	4	0,323	0,104
59	3	-0,677	0,459
60	4	0,323	0,104
61	4	0,323	0,104
62	4	0,323	0,104
63	3	-0,677	0,459
64	3	-0,677	0,459
65	4	0,323	0,104
66	4	0,323	0,104
67	5	1,323	1,749
68	3	-0,677	0,459
69	4	0,323	0,104
70	2	-1,677	2,814
71	4	0,323	0,104
72	3	-0,677	0,459
73	4	0,323	0,104
74	3	-0,677	0,459
75	4	0,323	0,104
76	5	1,323	1,749
77	4	0,323	0,104
78	3	-0,677	0,459

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
79	5	1,323	1,749
80	3	-0,677	0,459
81	3	-0,677	0,459
82	4	0,323	0,104
83	4	0,323	0,104
84	4	0,323	0,104
85	5	1,323	1,749
86	3	-0,677	0,459
87	2	-1,677	2,814
88	4	0,323	0,104
89	3	-0,677	0,459
90	4	0,323	0,104
91	5	1,323	1,749
92	3	-0,677	0,459
93	4	0,323	0,104
94	3	-0,677	0,459
95	3	-0,677	0,459
96	3	-0,677	0,459
97	4	0,323	0,104
98	4	0,323	0,104
99	3	-0,677	0,459
100	4	0,323	0,104
101	3	-0,677	0,459

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
102	4	0,323	0,104
103	3	-0,677	0,459
104	4	0,323	0,104
105	4	0,323	0,104
106	4	0,323	0,104
107	4	0,323	0,104
108	5	1,323	1,749
109	4	0,323	0,104
110	3	-0,677	0,459
111	5	1,323	1,749
112	3	-0,677	0,459
113	4	0,323	0,104
114	5	1,323	1,749
115	4	0,323	0,104
116	4	0,323	0,104
117	4	0,323	0,104
118	1	-2,677	7,169
119	1	-2,677	7,169
120	3	-0,677	0,459
121	4	0,323	0,104
122	3	-0,677	0,459
123	3	-0,677	0,459
124	5	1,323	1,749

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(83{,}097)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}822$$

j. IQ10

$$\bar{x} = 3{,}508$$

Tabel 3.18 Iterasi Standar Deviasi IQ10

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	3	-0,508	0,258
2	5	1,492	2,226
3	4	0,492	0,242
4	4	0,492	0,242
5	4	0,492	0,242
6	4	0,492	0,242
7	3	-0,508	0,258
8	3	-0,508	0,258
9	4	0,492	0,242
10	5	1,492	2,226
11	4	0,492	0,242
12	3	-0,508	0,258
13	4	0,492	0,242
14	4	0,492	0,242
15	3	-0,508	0,258
16	3	-0,508	0,258
17	4	0,492	0,242
18	4	0,492	0,242
19	4	0,492	0,242
20	4	0,492	0,242
21	2	-1,508	2,274
22	5	1,492	2,226
23	3	-0,508	0,258
24	3	-0,508	0,258
25	5	1,492	2,226
26	4	0,492	0,242
27	4	0,492	0,242
28	3	-0,508	0,258
29	3	-0,508	0,258
30	4	0,492	0,242
31	3	-0,508	0,258
32	3	-0,508	0,258

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
33	4	0,492	0,242
34	4	0,492	0,242
35	2	-1,508	2,274
36	3	-0,508	0,258
37	4	0,492	0,242
38	4	0,492	0,242
39	4	0,492	0,242
40	3	-0,508	0,258
41	3	-0,508	0,258
42	3	-0,508	0,258
43	3	-0,508	0,258
44	4	0,492	0,242
45	3	-0,508	0,258
46	4	0,492	0,242
47	3	-0,508	0,258
48	2	-1,508	2,274
49	3	-0,508	0,258
50	3	-0,508	0,258
51	4	0,492	0,242
52	4	0,492	0,242
53	3	-0,508	0,258
54	3	-0,508	0,258
55	4	0,492	0,242
56	3	-0,508	0,258
57	3	-0,508	0,258
58	4	0,492	0,242
59	3	-0,508	0,258
60	3	-0,508	0,258
61	4	0,492	0,242
62	4	0,492	0,242
63	2	-1,508	2,274
64	4	0,492	0,242

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
65	4	0,492	0,242
66	4	0,492	0,242
67	4	0,492	0,242
68	3	-0,508	0,258
69	4	0,492	0,242
70	2	-1,508	2,274
71	4	0,492	0,242
72	3	-0,508	0,258
73	3	-0,508	0,258
74	3	-0,508	0,258
75	4	0,492	0,242
76	3	-0,508	0,258
77	4	0,492	0,242
78	3	-0,508	0,258
79	3	-0,508	0,258
80	4	0,492	0,242
81	3	-0,508	0,258
82	3	-0,508	0,258
83	4	0,492	0,242
84	4	0,492	0,242
85	3	-0,508	0,258
86	4	0,492	0,242
87	3	-0,508	0,258
88	4	0,492	0,242
89	3	-0,508	0,258
90	3	-0,508	0,258
91	5	1,492	2,226
92	3	-0,508	0,258
93	4	0,492	0,242
94	3	-0,508	0,258

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
95	4	0,492	0,242
96	3	-0,508	0,258
97	4	0,492	0,242
98	4	0,492	0,242
99	3	-0,508	0,258
100	5	1,492	2,226
101	3	-0,508	0,258
102	4	0,492	0,242
103	3	-0,508	0,258
104	3	-0,508	0,258
105	3	-0,508	0,258
106	4	0,492	0,242
107	5	1,492	2,226
108	5	1,492	2,226
109	4	0,492	0,242
110	2	-1,508	2,274
111	4	0,492	0,242
112	3	-0,508	0,258
113	4	0,492	0,242
114	4	0,492	0,242
115	4	0,492	0,242
116	4	0,492	0,242
117	4	0,492	0,242
118	1	-2,508	6,290
119	3	-0,508	0,258
120	3	-0,508	0,258
121	3	-0,508	0,258
122	3	-0,508	0,258
123	3	-0,508	0,258
124	4	0,492	0,242

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(64{,}992)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}727$$

k. IQ11

$$\bar{x} = 3{,}468$$

Tabel 3.19 Iterasi Standar Deviasi IQ11

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,468	0,219
2	5	1,532	2,348
3	3	-0,468	0,219
4	4	0,532	0,283
5	4	0,532	0,283
6	4	0,532	0,283
7	3	-0,468	0,219
8	3	-0,468	0,219
9	4	0,532	0,283
10	5	1,532	2,348
11	4	0,532	0,283
12	3	-0,468	0,219
13	3	-0,468	0,219
14	4	0,532	0,283
15	4	0,532	0,283
16	3	-0,468	0,219
17	3	-0,468	0,219
18	4	0,532	0,283
19	4	0,532	0,283
20	4	0,532	0,283
21	2	-1,468	2,154
22	4	0,532	0,283
23	4	0,532	0,283
24	3	-0,468	0,219
25	5	1,532	2,348
26	4	0,532	0,283
27	4	0,532	0,283
28	3	-0,468	0,219
29	3	-0,468	0,219
30	4	0,532	0,283
31	2	-1,468	2,154
32	3	-0,468	0,219
33	4	0,532	0,283
34	3	-0,468	0,219
35	3	-0,468	0,219
36	3	-0,468	0,219
37	5	1,532	2,348
38	4	0,532	0,283
39	4	0,532	0,283
40	3	-0,468	0,219
41	4	0,532	0,283
42	3	-0,468	0,219
43	3	-0,468	0,219
44	4	0,532	0,283
45	3	-0,468	0,219
46	3	-0,468	0,219
47	4	0,532	0,283
48	4	0,532	0,283
49	3	-0,468	0,219
50	3	-0,468	0,219
51	5	1,532	2,348
52	4	0,532	0,283
53	3	-0,468	0,219
54	4	0,532	0,283
55	4	0,532	0,283
56	2	-1,468	2,154
57	4	0,532	0,283
58	4	0,532	0,283

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
59	3	-0,468	0,219
60	3	-0,468	0,219
61	4	0,532	0,283
62	4	0,532	0,283
63	2	-1,468	2,154
64	3	-0,468	0,219
65	5	1,532	2,348
66	4	0,532	0,283
67	4	0,532	0,283
68	4	0,532	0,283
69	4	0,532	0,283
70	3	-0,468	0,219
71	4	0,532	0,283
72	3	-0,468	0,219
73	3	-0,468	0,219
74	3	-0,468	0,219
75	5	1,532	2,348
76	3	-0,468	0,219
77	4	0,532	0,283
78	3	-0,468	0,219
79	3	-0,468	0,219
80	3	-0,468	0,219
81	3	-0,468	0,219
82	3	-0,468	0,219
83	3	-0,468	0,219
84	3	-0,468	0,219
85	3	-0,468	0,219
86	4	0,532	0,283
87	3	-0,468	0,219
88	4	0,532	0,283
89	4	0,532	0,283
90	3	-0,468	0,219
91	5	1,532	2,348

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
92	3	-0,468	0,219
93	4	0,532	0,283
94	3	-0,468	0,219
95	4	0,532	0,283
96	3	-0,468	0,219
97	4	0,532	0,283
98	3	-0,468	0,219
99	4	0,532	0,283
100	2	-1,468	2,154
101	2	-1,468	2,154
102	4	0,532	0,283
103	3	-0,468	0,219
104	4	0,532	0,283
105	3	-0,468	0,219
106	3	-0,468	0,219
107	3	-0,468	0,219
108	5	1,532	2,348
109	4	0,532	0,283
110	2	-1,468	2,154
111	3	-0,468	0,219
112	3	-0,468	0,219
113	4	0,532	0,283
114	4	0,532	0,283
115	4	0,532	0,283
116	2	-1,468	2,154
117	3	-0,468	0,219
118	1	-2,468	6,090
119	3	-0,468	0,219
120	2	-1,468	2,154
121	3	-0,468	0,219
122	4	0,532	0,283
123	3	-0,468	0,219
124	5	1,532	2,348

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(74{,}871)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}780$$

l. IQ12

$$\bar{x} = 3{,}532$$

Tabel 3.20 Iterasi Standar Deviasi IQ12

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	3	-0,532	0,283
2	5	1,468	2,154
3	3	-0,532	0,283
4	4	0,468	0,219
5	4	0,468	0,219
6	4	0,468	0,219
7	3	-0,532	0,283
8	3	-0,532	0,283
9	4	0,468	0,219
10	5	1,468	2,154
11	3	-0,532	0,283
12	3	-0,532	0,283
13	4	0,468	0,219
14	4	0,468	0,219
15	4	0,468	0,219
16	3	-0,532	0,283
17	3	-0,532	0,283
18	4	0,468	0,219
19	4	0,468	0,219
20	4	0,468	0,219
21	3	-0,532	0,283
22	5	1,468	2,154
23	2	-1,532	2,348
24	3	-0,532	0,283
25	5	1,468	2,154
26	4	0,468	0,219

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
27	5	1,468	2,154
28	4	0,468	0,219
29	3	-0,532	0,283
30	5	1,468	2,154
31	3	-0,532	0,283
32	5	1,468	2,154
33	3	-0,532	0,283
34	4	0,468	0,219
35	3	-0,532	0,283
36	4	0,468	0,219
37	4	0,468	0,219
38	4	0,468	0,219
39	4	0,468	0,219
40	3	-0,532	0,283
41	2	-1,532	2,348
42	3	-0,532	0,283
43	3	-0,532	0,283
44	4	0,468	0,219
45	2	-1,532	2,348
46	3	-0,532	0,283
47	3	-0,532	0,283
48	4	0,468	0,219
49	3	-0,532	0,283
50	3	-0,532	0,283
51	5	1,468	2,154
52	3	-0,532	0,283

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
53	3	-0,532	0,283
54	4	0,468	0,219
55	4	0,468	0,219
56	3	-0,532	0,283
57	3	-0,532	0,283
58	4	0,468	0,219
59	3	-0,532	0,283
60	3	-0,532	0,283
61	4	0,468	0,219
62	4	0,468	0,219
63	3	-0,532	0,283
64	4	0,468	0,219
65	5	1,468	2,154
66	4	0,468	0,219
67	4	0,468	0,219
68	4	0,468	0,219
69	4	0,468	0,219
70	3	-0,532	0,283
71	4	0,468	0,219
72	3	-0,532	0,283
73	4	0,468	0,219
74	3	-0,532	0,283
75	4	0,468	0,219
76	3	-0,532	0,283
77	4	0,468	0,219
78	3	-0,532	0,283
79	3	-0,532	0,283
80	3	-0,532	0,283
81	3	-0,532	0,283
82	3	-0,532	0,283
83	4	0,468	0,219
84	3	-0,532	0,283
85	3	-0,532	0,283

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
86	4	0,468	0,219
87	3	-0,532	0,283
88	4	0,468	0,219
89	5	1,468	2,154
90	3	-0,532	0,283
91	3	-0,532	0,283
92	4	0,468	0,219
93	4	0,468	0,219
94	3	-0,532	0,283
95	3	-0,532	0,283
96	3	-0,532	0,283
97	4	0,468	0,219
98	2	-1,532	2,348
99	4	0,468	0,219
100	4	0,468	0,219
101	3	-0,532	0,283
102	4	0,468	0,219
103	3	-0,532	0,283
104	4	0,468	0,219
105	3	-0,532	0,283
106	3	-0,532	0,283
107	3	-0,532	0,283
108	5	1,468	2,154
109	4	0,468	0,219
110	3	-0,532	0,283
111	3	-0,532	0,283
112	3	-0,532	0,283
113	4	0,468	0,219
114	3	-0,532	0,283
115	4	0,468	0,219
116	2	-1,532	2,348
117	4	0,468	0,219
118	1	-2,532	6,412

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
119	3	-0,532	0,283
120	2	-1,532	2,348
121	4	0,468	0,219

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
122	4	0,468	0,219
123	4	0,468	0,219
124	5	1,468	2,154

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(70{,}433)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}757$$

3. *Perceived Ease of Use*

Perhitungan *perceived easy of use* dilakukan dengan sebanyak variabelny yaitu 6 kali dengan perhitungan sebagai berikut.

a. PEU1

$$\bar{x} = 4{,}161$$

Tabel 3.21 Iterasi Standar Deviasi PEU1

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	-0,161	0,026
2	5	0,839	0,703
3	5	0,839	0,703
4	4	-0,161	0,026
5	5	0,839	0,703
6	4	-0,161	0,026
7	5	0,839	0,703
8	4	-0,161	0,026
9	4	-0,161	0,026
10	5	0,839	0,703
11	3	-1,161	1,349
12	4	-0,161	0,026
13	5	0,839	0,703
14	4	-0,161	0,026
15	5	0,839	0,703
16	5	0,839	0,703
17	4	-0,161	0,026
18	5	0,839	0,703

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
19	5	0,839	0,703
20	5	0,839	0,703
21	3	-1,161	1,349
22	5	0,839	0,703
23	4	-0,161	0,026
24	4	-0,161	0,026
25	5	0,839	0,703
26	4	-0,161	0,026
27	4	-0,161	0,026
28	4	-0,161	0,026
29	3	-1,161	1,349
30	5	0,839	0,703
31	3	-1,161	1,349
32	5	0,839	0,703
33	4	-0,161	0,026
34	5	0,839	0,703
35	5	0,839	0,703
36	5	0,839	0,703

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
37	4	-0,161	0,026
38	4	-0,161	0,026
39	4	-0,161	0,026
40	4	-0,161	0,026
41	5	0,839	0,703
42	5	0,839	0,703
43	3	-1,161	1,349
44	4	-0,161	0,026
45	4	-0,161	0,026
46	3	-1,161	1,349
47	4	-0,161	0,026
48	4	-0,161	0,026
49	4	-0,161	0,026
50	3	-1,161	1,349
51	5	0,839	0,703
52	4	-0,161	0,026
53	4	-0,161	0,026
54	5	0,839	0,703
55	4	-0,161	0,026
56	4	-0,161	0,026
57	4	-0,161	0,026
58	5	0,839	0,703
59	3	-1,161	1,349
60	5	0,839	0,703
61	5	0,839	0,703
62	4	-0,161	0,026
63	4	-0,161	0,026
64	3	-1,161	1,349
65	5	0,839	0,703
66	5	0,839	0,703
67	4	-0,161	0,026
68	4	-0,161	0,026
69	5	0,839	0,703

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
70	3	-1,161	1,349
71	4	-0,161	0,026
72	4	-0,161	0,026
73	4	-0,161	0,026
74	4	-0,161	0,026
75	4	-0,161	0,026
76	4	-0,161	0,026
77	3	-1,161	1,349
78	4	-0,161	0,026
79	4	-0,161	0,026
80	4	-0,161	0,026
81	3	-1,161	1,349
82	5	0,839	0,703
83	4	-0,161	0,026
84	4	-0,161	0,026
85	5	0,839	0,703
86	4	-0,161	0,026
87	5	0,839	0,703
88	3	-1,161	1,349
89	5	0,839	0,703
90	4	-0,161	0,026
91	4	-0,161	0,026
92	4	-0,161	0,026
93	4	-0,161	0,026
94	5	0,839	0,703
95	5	0,839	0,703
96	4	-0,161	0,026
97	4	-0,161	0,026
98	4	-0,161	0,026
99	4	-0,161	0,026
100	4	-0,161	0,026
101	3	-1,161	1,349
102	5	0,839	0,703

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
103	4	-0,161	0,026
104	4	-0,161	0,026
105	4	-0,161	0,026
106	4	-0,161	0,026
107	5	0,839	0,703
108	4	-0,161	0,026
109	4	-0,161	0,026
110	4	-0,161	0,026
111	4	-0,161	0,026
112	3	-1,161	1,349
113	5	0,839	0,703

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
114	4	-0,161	0,026
115	4	-0,161	0,026
116	4	-0,161	0,026
117	4	-0,161	0,026
118	5	0,839	0,703
119	2	-2,161	4,671
120	3	-1,161	1,349
121	4	-0,161	0,026
122	4	-0,161	0,026
123	3	-1,161	1,349
124	5	0,839	0,703

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(56{,}774)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}679$$

b. PEU2

$$\bar{x} = 3{,}863$$

Tabel 3.22 Iterasi Standar Deviasi PEU2

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,137	
2	5	1,137	1,293
3	5	1,137	1,293
4	4	0,137	0,019
5	5	1,137	1,293
6	4	0,137	0,019
7	4	0,137	0,019
8	3	-0,863	0,745
9	4	0,137	0,019
10	5	1,137	1,293
11	4	0,137	0,019
12	3	-0,863	0,745
13	4	0,137	0,019

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
14	4	0,137	0,019
15	4	0,137	0,019
16	5	1,137	1,293
17	4	0,137	0,019
18	5	1,137	1,293
19	5	1,137	1,293
20	4	0,137	0,019
21	3	-0,863	0,745
22	3	-0,863	0,745
23	5	1,137	1,293
24	4	0,137	0,019
25	3	-0,863	0,745
26	3	-0,863	0,745

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
27	4	0,137	0,019
28	3	-0,863	0,745
29	3	-0,863	0,745
30	5	1,137	1,293
31	4	0,137	0,019
32	3	-0,863	0,745
33	4	0,137	0,019
34	3	-0,863	0,745
35	4	0,137	0,019
36	3	-0,863	0,745
37	3	-0,863	0,745
38	4	0,137	0,019
39	3	-0,863	0,745
40	4	0,137	0,019
41	4	0,137	0,019
42	5	1,137	1,293
43	3	-0,863	0,745
44	4	0,137	0,019
45	4	0,137	0,019
46	5	1,137	1,293
47	4	0,137	0,019
48	4	0,137	0,019
49	3	-0,863	0,745
50	3	-0,863	0,745
51	5	1,137	1,293
52	4	0,137	0,019
53	4	0,137	0,019
54	5	1,137	1,293
55	4	0,137	0,019
56	3	-0,863	0,745
57	3	-0,863	0,745
58	3	-0,863	0,745
59	3	-0,863	0,745

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
60	5	1,137	1,293
61	5	1,137	1,293
62	4	0,137	0,019
63	3	-0,863	0,745
64	4	0,137	0,019
65	5	1,137	1,293
66	4	0,137	0,019
67	2	-1,863	3,470
68	4	0,137	0,019
69	4	0,137	0,019
70	3	-0,863	0,745
71	4	0,137	0,019
72	4	0,137	0,019
73	3	-0,863	0,745
74	3	-0,863	0,745
75	4	0,137	0,019
76	5	1,137	1,293
77	4	0,137	0,019
78	4	0,137	0,019
79	4	0,137	0,019
80	4	0,137	0,019
81	2	-1,863	3,470
82	4	0,137	0,019
83	4	0,137	0,019
84	4	0,137	0,019
85	2	-1,863	3,470
86	4	0,137	0,019
87	4	0,137	0,019
88	4	0,137	0,019
89	5	1,137	1,293
90	4	0,137	0,019
91	5	1,137	1,293
92	4	0,137	0,019

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
93	5	1,137	1,293
94	4	0,137	0,019
95	4	0,137	0,019
96	4	0,137	0,019
97	4	0,137	0,019
98	4	0,137	0,019
99	4	0,137	0,019
100	4	0,137	0,019
101	1	-2,863	8,196
102	5	1,137	1,293
103	4	0,137	0,019
104	4	0,137	0,019
105	4	0,137	0,019
106	4	0,137	0,019
107	4	0,137	0,019
108	5	1,137	1,293

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
109	4	0,137	0,019
110	4	0,137	0,019
111	3	-0,863	0,745
112	3	-0,863	0,745
113	5	1,137	1,293
114	4	0,137	0,019
115	2	-1,863	3,470
116	2	-1,863	3,470
117	4	0,137	0,019
118	5	1,137	1,293
119	3	-0,863	0,745
120	3	-0,863	0,745
121	4	0,137	0,019
122	4	0,137	0,019
123	3	-0,863	0,745
124	5	1,137	1,293

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(80,651)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0,810$$

c. PEU3

$$\bar{x} = 3,895$$

Tabel 3.23 Iterasi Standar Deviasi PEU3

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,895	0,801
2	5	1,105	1,221
3	5	1,105	1,221
4	4	0,105	0,011
5	5	1,105	1,221
6	4	0,105	0,011
7	3	-0,895	0,801
8	4	0,105	0,011

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
9	4	0,105	0,011
10	5	1,105	1,221
11	3	-0,895	0,801
12	3	-0,895	0,801
13	4	0,105	0,011
14	4	0,105	0,011
15	4	0,105	0,011
16	3	-0,895	0,801

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
17	4	0,105	0,011
18	5	1,105	1,221
19	4	0,105	0,011
20	5	1,105	1,221
21	3	-0,895	0,801
22	4	0,105	0,011
23	4	0,105	0,011
24	3	-0,895	0,801
25	5	1,105	1,221
26	3	-0,895	0,801
27	4	0,105	0,011
28	3	-0,895	0,801
29	3	-0,895	0,801
30	4	0,105	0,011
31	3	-0,895	0,801
32	5	1,105	1,221
33	4	0,105	0,011
34	4	0,105	0,011
35	3	-0,895	0,801
36	4	0,105	0,011
37	4	0,105	0,011
38	4	0,105	0,011
39	3	-0,895	0,801
40	4	0,105	0,011
41	4	0,105	0,011
42	4	0,105	0,011
43	3	-0,895	0,801
44	4	0,105	0,011
45	4	0,105	0,011
46	3	-0,895	0,801
47	4	0,105	0,011
48	4	0,105	0,011
49	4	0,105	0,011

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
50	3	-0,895	0,801
51	5	1,105	1,221
52	3	-0,895	0,801
53	4	0,105	0,011
54	4	0,105	0,011
55	4	0,105	0,011
56	4	0,105	0,011
57	5	1,105	1,221
58	4	0,105	0,011
59	3	-0,895	0,801
60	5	1,105	1,221
61	4	0,105	0,011
62	4	0,105	0,011
63	3	-0,895	0,801
64	4	0,105	0,011
65	4	0,105	0,011
66	4	0,105	0,011
67	4	0,105	0,011
68	4	0,105	0,011
69	4	0,105	0,011
70	4	0,105	0,011
71	4	0,105	0,011
72	3	-0,895	0,801
73	4	0,105	0,011
74	4	0,105	0,011
75	4	0,105	0,011
76	3	-0,895	0,801
77	4	0,105	0,011
78	4	0,105	0,011
79	4	0,105	0,011
80	3	-0,895	0,801
81	3	-0,895	0,801
82	3	-0,895	0,801

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
83	4	0,105	0,011
84	4	0,105	0,011
85	5	1,105	1,221
86	4	0,105	0,011
87	4	0,105	0,011
88	4	0,105	0,011
89	5	1,105	1,221
90	4	0,105	0,011
91	5	1,105	1,221
92	5	1,105	1,221
93	5	1,105	1,221
94	5	1,105	1,221
95	4	0,105	0,011
96	3	-0,895	0,801
97	4	0,105	0,011
98	3	-0,895	0,801
99	4	0,105	0,011
100	3	-0,895	0,801
101	3	-0,895	0,801
102	5	1,105	1,221
103	4	0,105	0,011

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
104	4	0,105	0,011
105	3	-0,895	0,801
106	4	0,105	0,011
107	4	0,105	0,011
108	5	1,105	1,221
109	4	0,105	0,011
110	4	0,105	0,011
111	4	0,105	0,011
112	3	-0,895	0,801
113	5	1,105	1,221
114	4	0,105	0,011
115	3	-0,895	0,801
116	4	0,105	0,011
117	4	0,105	0,011
118	5	1,105	1,221
119	3	-0,895	0,801
120	3	-0,895	0,801
121	4	0,105	0,011
122	4	0,105	0,011
123	3	-0,895	0,801
124	4	0,105	0,011

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(53{,}637)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}660$$

d. PEU4

$$\bar{x} = 3{,}669$$

Tabel 3.24 Iterasi Standar Deviasi PEU4

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,669	0,448

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
2	4	0,331	0,109

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
3	4	0,331	0,109
4	4	0,331	0,109
5	4	0,331	0,109
6	3	-0,669	0,448
7	3	-0,669	0,448
8	3	-0,669	0,448
9	4	0,331	0,109
10	5	1,331	1,771
11	4	0,331	0,109
12	4	0,331	0,109
13	4	0,331	0,109
14	4	0,331	0,109
15	4	0,331	0,109
16	3	-0,669	0,448
17	4	0,331	0,109
18	4	0,331	0,109
19	4	0,331	0,109
20	4	0,331	0,109
21	2	-1,669	2,787
22	3	-0,669	0,448
23	5	1,331	1,771
24	4	0,331	0,109
25	5	1,331	1,771
26	3	-0,669	0,448
27	4	0,331	0,109
28	3	-0,669	0,448
29	3	-0,669	0,448
30	4	0,331	0,109
31	4	0,331	0,109
32	5	1,331	1,771
33	4	0,331	0,109
34	4	0,331	0,109
35	3	-0,669	0,448

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
36	4	0,331	0,109
37	4	0,331	0,109
38	4	0,331	0,109
39	3	-0,669	0,448
40	4	0,331	0,109
41	3	-0,669	0,448
42	4	0,331	0,109
43	3	-0,669	0,448
44	4	0,331	0,109
45	3	-0,669	0,448
46	4	0,331	0,109
47	2	-1,669	2,787
48	4	0,331	0,109
49	4	0,331	0,109
50	3	-0,669	0,448
51	4	0,331	0,109
52	3	-0,669	0,448
53	3	-0,669	0,448
54	4	0,331	0,109
55	4	0,331	0,109
56	4	0,331	0,109
57	4	0,331	0,109
58	4	0,331	0,109
59	3	-0,669	0,448
60	5	1,331	1,771
61	4	0,331	0,109
62	4	0,331	0,109
63	3	-0,669	0,448
64	4	0,331	0,109
65	4	0,331	0,109
66	4	0,331	0,109
67	4	0,331	0,109
68	4	0,331	0,109

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
69	4	0,331	0,109
70	4	0,331	0,109
71	4	0,331	0,109
72	3	-0,669	0,448
73	4	0,331	0,109
74	4	0,331	0,109
75	3	-0,669	0,448
76	3	-0,669	0,448
77	3	-0,669	0,448
78	4	0,331	0,109
79	4	0,331	0,109
80	3	-0,669	0,448
81	3	-0,669	0,448
82	3	-0,669	0,448
83	4	0,331	0,109
84	4	0,331	0,109
85	5	1,331	1,771
86	4	0,331	0,109
87	4	0,331	0,109
88	4	0,331	0,109
89	4	0,331	0,109
90	4	0,331	0,109
91	2	-1,669	2,787
92	4	0,331	0,109
93	4	0,331	0,109
94	4	0,331	0,109
95	3	-0,669	0,448
96	3	-0,669	0,448

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
97	3	-0,669	0,448
98	3	-0,669	0,448
99	3	-0,669	0,448
100	4	0,331	0,109
101	3	-0,669	0,448
102	4	0,331	0,109
103	4	0,331	0,109
104	4	0,331	0,109
105	2	-1,669	2,787
106	4	0,331	0,109
107	3	-0,669	0,448
108	5	1,331	1,771
109	4	0,331	0,109
110	3	-0,669	0,448
111	4	0,331	0,109
112	3	-0,669	0,448
113	4	0,331	0,109
114	4	0,331	0,109
115	2	-1,669	2,787
116	4	0,331	0,109
117	4	0,331	0,109
118	5	1,331	1,771
119	3	-0,669	0,448
120	4	0,331	0,109
121	3	-0,669	0,448
122	4	0,331	0,109
123	3	-0,669	0,448
124	3	-0,669	0,448

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(53{,}444)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}659$$

e. PEU5

$$\bar{x} = 3{,}718$$

Tabel 3.25 Iterasi Standar Deviasi PEU5

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,718	0,515
2	3	-0,718	0,515
3	5	1,282	1,644
4	4	0,282	0,080
5	4	0,282	0,080
6	4	0,282	0,080
7	3	-0,718	0,515
8	2	-1,718	2,951
9	4	0,282	0,080
10	5	1,282	1,644
11	4	0,282	0,080
12	4	0,282	0,080
13	4	0,282	0,080
14	4	0,282	0,080
15	4	0,282	0,080
16	3	-0,718	0,515
17	4	0,282	0,080
18	3	-0,718	0,515
19	4	0,282	0,080
20	5	1,282	1,644
21	3	-0,718	0,515
22	3	-0,718	0,515
23	5	1,282	1,644
24	3	-0,718	0,515
25	5	1,282	1,644
26	3	-0,718	0,515
27	3	-0,718	0,515
28	3	-0,718	0,515
29	3	-0,718	0,515
30	4	0,282	0,080
31	4	0,282	0,080
32	3	-0,718	0,515
33	4	0,282	0,080
34	3	-0,718	0,515
35	4	0,282	0,080
36	4	0,282	0,080
37	4	0,282	0,080
38	4	0,282	0,080
39	3	-0,718	0,515
40	4	0,282	0,080
41	3	-0,718	0,515
42	4	0,282	0,080
43	3	-0,718	0,515
44	4	0,282	0,080
45	3	-0,718	0,515
46	4	0,282	0,080
47	3	-0,718	0,515
48	4	0,282	0,080
49	4	0,282	0,080
50	3	-0,718	0,515
51	5	1,282	1,644
52	3	-0,718	0,515
53	4	0,282	0,080
54	4	0,282	0,080
55	4	0,282	0,080
56	3	-0,718	0,515
57	5	1,282	1,644
58	4	0,282	0,080
59	3	-0,718	0,515
60	5	1,282	1,644
61	4	0,282	0,080
62	4	0,282	0,080

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
63	3	-0,718	0,515
64	3	-0,718	0,515
65	5	1,282	1,644
66	4	0,282	0,080
67	4	0,282	0,080
68	4	0,282	0,080
69	3	-0,718	0,515
70	4	0,282	0,080
71	4	0,282	0,080
72	3	-0,718	0,515
73	4	0,282	0,080
74	4	0,282	0,080
75	4	0,282	0,080
76	3	-0,718	0,515
77	4	0,282	0,080
78	4	0,282	0,080
79	4	0,282	0,080
80	4	0,282	0,080
81	3	-0,718	0,515
82	3	-0,718	0,515
83	4	0,282	0,080
84	4	0,282	0,080
85	5	1,282	1,644
86	4	0,282	0,080
87	4	0,282	0,080
88	4	0,282	0,080
89	4	0,282	0,080
90	4	0,282	0,080
91	4	0,282	0,080
92	4	0,282	0,080
93	4	0,282	0,080

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
94	4	0,282	0,080
95	3	-0,718	0,515
96	3	-0,718	0,515
97	4	0,282	0,080
98	3	-0,718	0,515
99	3	-0,718	0,515
100	5	1,282	1,644
101	3	-0,718	0,515
102	4	0,282	0,080
103	3	-0,718	0,515
104	4	0,282	0,080
105	3	-0,718	0,515
106	4	0,282	0,080
107	3	-0,718	0,515
108	5	1,282	1,644
109	4	0,282	0,080
110	3	-0,718	0,515
111	3	-0,718	0,515
112	3	-0,718	0,515
113	4	0,282	0,080
114	4	0,282	0,080
115	2	-1,718	2,951
116	4	0,282	0,080
117	3	-0,718	0,515
118	5	1,282	1,644
119	3	-0,718	0,515
120	4	0,282	0,080
121	3	-0,718	0,515
122	4	0,282	0,080
123	3	-0,718	0,515
124	5	1,282	1,644

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(54{,}446)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}665$$

f. PEU6

$$\bar{x} = 3{,}887$$

Tabel 3.26 Iterasi Standar Deviasi PEU6

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	4	0,113	0,013
2	5	1,113	1,239
3	4	0,113	0,013
4	4	0,113	0,013
5	4	0,113	0,013
6	5	1,113	1,239
7	3	-0,887	0,787
8	2	-1,887	3,561
9	4	0,113	0,013
10	5	1,113	1,239
11	4	0,113	0,013
12	4	0,113	0,013
13	4	0,113	0,013
14	4	0,113	0,013
15	4	0,113	0,013
16	3	-0,887	0,787
17	4	0,113	0,013
18	5	1,113	1,239
19	5	1,113	1,239
20	5	1,113	1,239
21	2	-1,887	3,561
22	3	-0,887	0,787
23	5	1,113	1,239
24	2	-1,887	3,561
25	4	0,113	0,013
26	3	-0,887	0,787

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
27	3	-0,887	0,787
28	4	0,113	0,013
29	4	0,113	0,013
30	5	1,113	1,239
31	3	-0,887	0,787
32	4	0,113	0,013
33	4	0,113	0,013
34	4	0,113	0,013
35	5	1,113	1,239
36	5	1,113	1,239
37	2	-1,887	3,561
38	4	0,113	0,013
39	4	0,113	0,013
40	5	1,113	1,239
41	3	-0,887	0,787
42	5	1,113	1,239
43	3	-0,887	0,787
44	4	0,113	0,013
45	4	0,113	0,013
46	4	0,113	0,013
47	3	-0,887	0,787
48	4	0,113	0,013
49	4	0,113	0,013
50	3	-0,887	0,787
51	5	1,113	1,239
52	3	-0,887	0,787

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
53	3	-0,887	0,787
54	4	0,113	0,013
55	4	0,113	0,013
56	3	-0,887	0,787
57	5	1,113	1,239
58	4	0,113	0,013
59	3	-0,887	0,787
60	4	0,113	0,013
61	5	1,113	1,239
62	4	0,113	0,013
63	4	0,113	0,013
64	4	0,113	0,013
65	5	1,113	1,239
66	5	1,113	1,239
67	4	0,113	0,013
68	4	0,113	0,013
69	4	0,113	0,013
70	4	0,113	0,013
71	4	0,113	0,013
72	3	-0,887	0,787
73	4	0,113	0,013
74	3	-0,887	0,787
75	5	1,113	1,239
76	4	0,113	0,013
77	4	0,113	0,013
78	3	-0,887	0,787
79	4	0,113	0,013
80	4	0,113	0,013
81	3	-0,887	0,787
82	4	0,113	0,013
83	4	0,113	0,013
84	3	-0,887	0,787
85	5	1,113	1,239

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
86	4	0,113	0,013
87	4	0,113	0,013
88	4	0,113	0,013
89	4	0,113	0,013
90	4	0,113	0,013
91	4	0,113	0,013
92	5	1,113	1,239
93	4	0,113	0,013
94	4	0,113	0,013
95	4	0,113	0,013
96	3	-0,887	0,787
97	4	0,113	0,013
98	4	0,113	0,013
99	4	0,113	0,013
100	4	0,113	0,013
101	4	0,113	0,013
102	4	0,113	0,013
103	4	0,113	0,013
104	4	0,113	0,013
105	4	0,113	0,013
106	4	0,113	0,013
107	2	-1,887	3,561
108	5	1,113	1,239
109	4	0,113	0,013
110	5	1,113	1,239
111	4	0,113	0,013
112	3	-0,887	0,787
113	4	0,113	0,013
114	5	1,113	1,239
115	4	0,113	0,013
116	4	0,113	0,013
117	3	-0,887	0,787
118	1	-2,887	8,335

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
119	3	-0,887	0,787
120	3	-0,887	0,787
121	4	0,113	0,013
122	3	-0,887	0,787
123	4	0,113	0,013
124	5	1,113	1,239

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(76{,}419)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}788$$

4. *Perceived Usefulness*

Perhitungan *perceived usefulness* dilakukan dengan sebanyak variabelnya yaitu 6 kali dengan perhitungan sebagai berikut.

a. PU1

$$\bar{x} = 3{,}790$$

Tabel 3.27 Iterasi Standar Deviasi PU1

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,210	0,044
2	5	1,210	1,463
3	3	-0,790	0,625
4	4	0,210	0,044
5	4	0,210	0,044
6	4	0,210	0,044
7	3	-0,790	0,625
8	4	0,210	0,044
9	4	0,210	0,044
10	5	1,210	1,463
11	4	0,210	0,044
12	4	0,210	0,044
13	3	-0,790	0,625
14	4	0,210	0,044
15	5	1,210	1,463
16	5	1,210	1,463
17	3	-0,790	0,625
18	5	1,210	1,463
19	5	1,210	1,463
20	4	0,210	0,044
21	2	-1,790	3,205
22	3	-0,790	0,625
23	4	0,210	0,044
24	3	-0,790	0,625
25	5	1,210	1,463
26	4	0,210	0,044
27	4	0,210	0,044
28	4	0,210	0,044
29	4	0,210	0,044
30	4	0,210	0,044
31	3	-0,790	0,625
32	4	0,210	0,044
33	4	0,210	0,044
34	4	0,210	0,044
35	4	0,210	0,044
36	4	0,210	0,044

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
37	4	0,210	0,044
38	4	0,210	0,044
39	3	-0,790	0,625
40	4	0,210	0,044
41	3	-0,790	0,625
42	4	0,210	0,044
43	3	-0,790	0,625
44	4	0,210	0,044
45	3	-0,790	0,625
46	5	1,210	1,463
47	4	0,210	0,044
48	4	0,210	0,044
49	4	0,210	0,044
50	5	1,210	1,463
51	5	1,210	1,463
52	3	-0,790	0,625
53	4	0,210	0,044
54	3	-0,790	0,625
55	4	0,210	0,044
56	4	0,210	0,044
57	3	-0,790	0,625
58	4	0,210	0,044
59	3	-0,790	0,625
60	5	1,210	1,463
61	4	0,210	0,044
62	4	0,210	0,044
63	3	-0,790	0,625
64	4	0,210	0,044
65	4	0,210	0,044
66	4	0,210	0,044
67	4	0,210	0,044
68	4	0,210	0,044
69	4	0,210	0,044

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
70	3	-0,790	0,625
71	4	0,210	0,044
72	3	-0,790	0,625
73	4	0,210	0,044
74	4	0,210	0,044
75	4	0,210	0,044
76	4	0,210	0,044
77	4	0,210	0,044
78	3	-0,790	0,625
79	4	0,210	0,044
80	4	0,210	0,044
81	3	-0,790	0,625
82	4	0,210	0,044
83	3	-0,790	0,625
84	3	-0,790	0,625
85	4	0,210	0,044
86	4	0,210	0,044
87	3	-0,790	0,625
88	4	0,210	0,044
89	4	0,210	0,044
90	4	0,210	0,044
91	4	0,210	0,044
92	4	0,210	0,044
93	4	0,210	0,044
94	4	0,210	0,044
95	4	0,210	0,044
96	2	-1,790	3,205
97	3	-0,790	0,625
98	4	0,210	0,044
99	4	0,210	0,044
100	3	-0,790	0,625
101	5	1,210	1,463
102	4	0,210	0,044

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
103	3	-0,790	0,625
104	4	0,210	0,044
105	3	-0,790	0,625
106	4	0,210	0,044
107	5	1,210	1,463
108	5	1,210	1,463
109	4	0,210	0,044
110	4	0,210	0,044
111	4	0,210	0,044
112	3	-0,790	0,625
113	4	0,210	0,044

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
114	4	0,210	0,044
115	4	0,210	0,044
116	4	0,210	0,044
117	3	-0,790	0,625
118	1	-2,790	7,786
119	3	-0,790	0,625
120	3	-0,790	0,625
121	4	0,210	0,044
122	3	-0,790	0,625
123	2	-1,790	3,205
124	5	1,210	1,463

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(62{,}548)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}713$$

b. PU2

$$\bar{x} = 3{,}726$$

Tabel 3.28 Iterasi Standar Deviasi PU2

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,274	0,075
2	5	1,274	1,624
3	4	0,274	0,075
4	4	0,274	0,075
5	4	0,274	0,075
6	5	1,274	1,624
7	4	0,274	0,075
8	4	0,274	0,075
9	4	0,274	0,075
10	4	0,274	0,075
11	4	0,274	0,075
12	4	0,274	0,075
13	3	-0,726	0,527

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
14	4	0,274	0,075
15	5	1,274	1,624
16	2	-1,726	2,978
17	3	-0,726	0,527
18	5	1,274	1,624
19	4	0,274	0,075
20	4	0,274	0,075
21	2	-1,726	2,978
22	4	0,274	0,075
23	4	0,274	0,075
24	3	-0,726	0,527
25	4	0,274	0,075
26	4	0,274	0,075

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
27	4	0,274	0,075
28	4	0,274	0,075
29	3	-0,726	0,527
30	4	0,274	0,075
31	3	-0,726	0,527
32	4	0,274	0,075
33	4	0,274	0,075
34	5	1,274	1,624
35	3	-0,726	0,527
36	4	0,274	0,075
37	5	1,274	1,624
38	4	0,274	0,075
39	4	0,274	0,075
40	4	0,274	0,075
41	4	0,274	0,075
42	3	-0,726	0,527
43	3	-0,726	0,527
44	4	0,274	0,075
45	4	0,274	0,075
46	3	-0,726	0,527
47	4	0,274	0,075
48	4	0,274	0,075
49	4	0,274	0,075
50	4	0,274	0,075
51	5	1,274	1,624
52	4	0,274	0,075
53	3	-0,726	0,527
54	4	0,274	0,075
55	5	1,274	1,624
56	3	-0,726	0,527
57	4	0,274	0,075
58	5	1,274	1,624
59	3	-0,726	0,527

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
60	4	0,274	0,075
61	4	0,274	0,075
62	4	0,274	0,075
63	3	-0,726	0,527
64	4	0,274	0,075
65	4	0,274	0,075
66	4	0,274	0,075
67	4	0,274	0,075
68	4	0,274	0,075
69	4	0,274	0,075
70	3	-0,726	0,527
71	4	0,274	0,075
72	4	0,274	0,075
73	3	-0,726	0,527
74	4	0,274	0,075
75	4	0,274	0,075
76	3	-0,726	0,527
77	4	0,274	0,075
78	3	-0,726	0,527
79	4	0,274	0,075
80	4	0,274	0,075
81	3	-0,726	0,527
82	5	1,274	1,624
83	4	0,274	0,075
84	3	-0,726	0,527
85	4	0,274	0,075
86	2	-1,726	2,978
87	4	0,274	0,075
88	3	-0,726	0,527
89	4	0,274	0,075
90	3	-0,726	0,527
91	3	-0,726	0,527
92	4	0,274	0,075

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
93	4	0,274	0,075
94	4	0,274	0,075
95	4	0,274	0,075
96	3	-0,726	0,527
97	4	0,274	0,075
98	4	0,274	0,075
99	4	0,274	0,075
100	3	-0,726	0,527
101	4	0,274	0,075
102	3	-0,726	0,527
103	3	-0,726	0,527
104	5	1,274	1,624
105	3	-0,726	0,527
106	3	-0,726	0,527
107	5	1,274	1,624
108	5	1,274	1,624

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
109	5	1,274	1,624
110	4	0,274	0,075
111	4	0,274	0,075
112	3	-0,726	0,527
113	4	0,274	0,075
114	4	0,274	0,075
115	2	-1,726	2,978
116	4	0,274	0,075
117	3	-0,726	0,527
118	1	-2,726	7,430
119	3	-0,726	0,527
120	3	-0,726	0,527
121	4	0,274	0,075
122	3	-0,726	0,527
123	2	-1,726	2,978
124	2	-1,726	2,978

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(70{,}677)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}758$$

c. PU3

$$\bar{x} = 3{,}710$$

Tabel 3.29 Iterasi Standar Deviasi PU3

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,290	0,084
2	5	1,290	1,665
3	4	0,290	0,084
4	4	0,290	0,084
5	4	0,290	0,084
6	4	0,290	0,084
7	4	0,290	0,084
8	4	0,290	0,084

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
9	4	0,290	0,084
10	5	1,290	1,665
11	4	0,290	0,084
12	4	0,290	0,084
13	3	-0,710	0,504
14	4	0,290	0,084
15	4	0,290	0,084
16	3	-0,710	0,504

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
17	3	-0,710	0,504
18	5	1,290	1,665
19	4	0,290	0,084
20	5	1,290	1,665
21	2	-1,710	2,923
22	2	-1,710	2,923
23	5	1,290	1,665
24	3	-0,710	0,504
25	4	0,290	0,084
26	4	0,290	0,084
27	4	0,290	0,084
28	3	-0,710	0,504
29	2	-1,710	2,923
30	4	0,290	0,084
31	4	0,290	0,084
32	4	0,290	0,084
33	4	0,290	0,084
34	5	1,290	1,665
35	3	-0,710	0,504
36	4	0,290	0,084
37	3	-0,710	0,504
38	4	0,290	0,084
39	4	0,290	0,084
40	4	0,290	0,084
41	5	1,290	1,665
42	4	0,290	0,084
43	3	-0,710	0,504
44	4	0,290	0,084
45	3	-0,710	0,504
46	3	-0,710	0,504
47	4	0,290	0,084
48	4	0,290	0,084
49	4	0,290	0,084

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
50	3	-0,710	0,504
51	5	1,290	1,665
52	4	0,290	0,084
53	4	0,290	0,084
54	4	0,290	0,084
55	4	0,290	0,084
56	3	-0,710	0,504
57	4	0,290	0,084
58	4	0,290	0,084
59	4	0,290	0,084
60	4	0,290	0,084
61	4	0,290	0,084
62	4	0,290	0,084
63	4	0,290	0,084
64	4	0,290	0,084
65	4	0,290	0,084
66	4	0,290	0,084
67	4	0,290	0,084
68	3	-0,710	0,504
69	4	0,290	0,084
70	2	-1,710	2,923
71	4	0,290	0,084
72	4	0,290	0,084
73	3	-0,710	0,504
74	4	0,290	0,084
75	4	0,290	0,084
76	4	0,290	0,084
77	4	0,290	0,084
78	3	-0,710	0,504
79	4	0,290	0,084
80	3	-0,710	0,504
81	3	-0,710	0,504
82	3	-0,710	0,504

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
83	3	-0,710	0,504
84	3	-0,710	0,504
85	4	0,290	0,084
86	4	0,290	0,084
87	3	-0,710	0,504
88	4	0,290	0,084
89	4	0,290	0,084
90	3	-0,710	0,504
91	5	1,290	1,665
92	4	0,290	0,084
93	4	0,290	0,084
94	4	0,290	0,084
95	4	0,290	0,084
96	3	-0,710	0,504
97	4	0,290	0,084
98	4	0,290	0,084
99	3	-0,710	0,504
100	4	0,290	0,084
101	4	0,290	0,084
102	4	0,290	0,084
103	3	-0,710	0,504

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
104	4	0,290	0,084
105	3	-0,710	0,504
106	4	0,290	0,084
107	4	0,290	0,084
108	5	1,290	1,665
109	4	0,290	0,084
110	3	-0,710	0,504
111	3	-0,710	0,504
112	3	-0,710	0,504
113	4	0,290	0,084
114	4	0,290	0,084
115	3	-0,710	0,504
116	4	0,290	0,084
117	2	-1,710	2,923
118	1	-2,710	7,342
119	3	-0,710	0,504
120	4	0,290	0,084
121	3	-0,710	0,504
122	4	0,290	0,084
123	4	0,290	0,084
124	3	-0,710	0,504

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(61{,}548)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}707$$

d. PU4

$$\bar{x} = 3{,}823$$

Tabel 3.30 Iterasi Standar Deviasi PU4

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,177	0,031

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
2	5	1,177	1,386

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
3	4	0,177	0,031
4	4	0,177	0,031
5	4	0,177	0,031
6	4	0,177	0,031
7	4	0,177	0,031
8	4	0,177	0,031
9	4	0,177	0,031
10	5	1,177	1,386
11	4	0,177	0,031
12	4	0,177	0,031
13	3	-0,823	0,677
14	4	0,177	0,031
15	4	0,177	0,031
16	3	-0,823	0,677
17	3	-0,823	0,677
18	5	1,177	1,386
19	4	0,177	0,031
20	4	0,177	0,031
21	2	-1,823	3,322
22	5	1,177	1,386
23	5	1,177	1,386
24	3	-0,823	0,677
25	4	0,177	0,031
26	4	0,177	0,031
27	4	0,177	0,031
28	3	-0,823	0,677
29	3	-0,823	0,677
30	4	0,177	0,031
31	4	0,177	0,031
32	4	0,177	0,031
33	4	0,177	0,031
34	4	0,177	0,031
35	4	0,177	0,031

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
36	4	0,177	0,031
37	4	0,177	0,031
38	4	0,177	0,031
39	4	0,177	0,031
40	4	0,177	0,031
41	4	0,177	0,031
42	4	0,177	0,031
43	3	-0,823	0,677
44	4	0,177	0,031
45	3	-0,823	0,677
46	4	0,177	0,031
47	4	0,177	0,031
48	5	1,177	1,386
49	4	0,177	0,031
50	4	0,177	0,031
51	4	0,177	0,031
52	4	0,177	0,031
53	3	-0,823	0,677
54	4	0,177	0,031
55	4	0,177	0,031
56	2	-1,823	3,322
57	4	0,177	0,031
58	4	0,177	0,031
59	4	0,177	0,031
60	3	-0,823	0,677
61	4	0,177	0,031
62	4	0,177	0,031
63	4	0,177	0,031
64	4	0,177	0,031
65	4	0,177	0,031
66	4	0,177	0,031
67	4	0,177	0,031
68	4	0,177	0,031

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
69	4	0,177	0,031
70	4	0,177	0,031
71	4	0,177	0,031
72	4	0,177	0,031
73	4	0,177	0,031
74	3	-0,823	0,677
75	3	-0,823	0,677
76	3	-0,823	0,677
77	4	0,177	0,031
78	4	0,177	0,031
79	3	-0,823	0,677
80	3	-0,823	0,677
81	3	-0,823	0,677
82	4	0,177	0,031
83	3	-0,823	0,677
84	3	-0,823	0,677
85	5	1,177	1,386
86	4	0,177	0,031
87	4	0,177	0,031
88	4	0,177	0,031
89	4	0,177	0,031
90	4	0,177	0,031
91	4	0,177	0,031
92	4	0,177	0,031
93	4	0,177	0,031
94	5	1,177	1,386
95	4	0,177	0,031
96	3	-0,823	0,677

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
97	4	0,177	0,031
98	4	0,177	0,031
99	4	0,177	0,031
100	3	-0,823	0,677
101	4	0,177	0,031
102	4	0,177	0,031
103	3	-0,823	0,677
104	5	1,177	1,386
105	3	-0,823	0,677
106	4	0,177	0,031
107	5	1,177	1,386
108	5	1,177	1,386
109	4	0,177	0,031
110	4	0,177	0,031
111	4	0,177	0,031
112	3	-0,823	0,677
113	4	0,177	0,031
114	4	0,177	0,031
115	4	0,177	0,031
116	4	0,177	0,031
117	4	0,177	0,031
118	1	-2,823	7,967
119	3	-0,823	0,677
120	3	-0,823	0,677
121	4	0,177	0,031
122	4	0,177	0,031
123	4	0,177	0,031
124	3	-0,823	0,677

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(50{,}097)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}638$$

e. PU5

$$\bar{x} = 3{,}774$$

Tabel 3.31 Iterasi Standar Deviasi PU5

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,226	0,051	32	4	0,226	0,051
2	5	1,226	1,503	33	3	-0,774	0,599
3	4	0,226	0,051	34	5	1,226	1,503
4	4	0,226	0,051	35	4	0,226	0,051
5	4	0,226	0,051	36	4	0,226	0,051
6	5	1,226	1,503	37	4	0,226	0,051
7	4	0,226	0,051	38	4	0,226	0,051
8	3	-0,774	0,599	39	4	0,226	0,051
9	4	0,226	0,051	40	4	0,226	0,051
10	5	1,226	1,503	41	4	0,226	0,051
11	4	0,226	0,051	42	4	0,226	0,051
12	4	0,226	0,051	43	3	-0,774	0,599
13	3	-0,774	0,599	44	4	0,226	0,051
14	4	0,226	0,051	45	3	-0,774	0,599
15	5	1,226	1,503	46	5	1,226	1,503
16	4	0,226	0,051	47	4	0,226	0,051
17	3	-0,774	0,599	48	3	-0,774	0,599
18	4	0,226	0,051	49	3	-0,774	0,599
19	4	0,226	0,051	50	3	-0,774	0,599
20	4	0,226	0,051	51	4	0,226	0,051
21	3	-0,774	0,599	52	4	0,226	0,051
22	3	-0,774	0,599	53	4	0,226	0,051
23	4	0,226	0,051	54	4	0,226	0,051
24	3	-0,774	0,599	55	4	0,226	0,051
25	4	0,226	0,051	56	4	0,226	0,051
26	4	0,226	0,051	57	4	0,226	0,051
27	4	0,226	0,051	58	5	1,226	1,503
28	4	0,226	0,051	59	3	-0,774	0,599
29	4	0,226	0,051	60	4	0,226	0,051
30	4	0,226	0,051	61	4	0,226	0,051
31	4	0,226	0,051	62	4	0,226	0,051

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
63	4	0,226	0,051
64	3	-0,774	0,599
65	4	0,226	0,051
66	4	0,226	0,051
67	4	0,226	0,051
68	4	0,226	0,051
69	4	0,226	0,051
70	2	-1,774	3,148
71	4	0,226	0,051
72	4	0,226	0,051
73	3	-0,774	0,599
74	4	0,226	0,051
75	3	-0,774	0,599
76	4	0,226	0,051
77	4	0,226	0,051
78	3	-0,774	0,599
79	3	-0,774	0,599
80	4	0,226	0,051
81	3	-0,774	0,599
82	3	-0,774	0,599
83	4	0,226	0,051
84	4	0,226	0,051
85	5	1,226	1,503
86	4	0,226	0,051
87	4	0,226	0,051
88	3	-0,774	0,599
89	4	0,226	0,051
90	5	1,226	1,503
91	2	-1,774	3,148
92	4	0,226	0,051
93	4	0,226	0,051

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
94	4	0,226	0,051
95	4	0,226	0,051
96	3	-0,774	0,599
97	4	0,226	0,051
98	3	-0,774	0,599
99	4	0,226	0,051
100	4	0,226	0,051
101	3	-0,774	0,599
102	4	0,226	0,051
103	3	-0,774	0,599
104	4	0,226	0,051
105	4	0,226	0,051
106	4	0,226	0,051
107	5	1,226	1,503
108	5	1,226	1,503
109	4	0,226	0,051
110	4	0,226	0,051
111	3	-0,774	0,599
112	3	-0,774	0,599
113	4	0,226	0,051
114	5	1,226	1,503
115	2	-1,774	3,148
116	4	0,226	0,051
117	4	0,226	0,051
118	1	-2,774	7,696
119	2	-1,774	3,148
120	3	-0,774	0,599
121	4	0,226	0,051
122	4	0,226	0,051
123	4	0,226	0,051
124	3	-0,774	0,599

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(59{,}677)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}697$$

f. PU6

$$\bar{x} = 3{,}798$$

Tabel 3.32 Iterasi Standar Deviasi PU6

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	4	0,202	0,041
2	5	1,202	1,444
3	4	0,202	0,041
4	4	0,202	0,041
5	4	0,202	0,041
6	5	1,202	1,444
7	4	0,202	0,041
8	2	-1,798	3,234
9	4	0,202	0,041
10	5	1,202	1,444
11	4	0,202	0,041
12	4	0,202	0,041
13	3	-0,798	0,637
14	4	0,202	0,041
15	5	1,202	1,444
16	4	0,202	0,041
17	3	-0,798	0,637
18	5	1,202	1,444
19	4	0,202	0,041
20	5	1,202	1,444
21	3	-0,798	0,637
22	3	-0,798	0,637
23	5	1,202	1,444
24	3	-0,798	0,637
25	4	0,202	0,041
26	4	0,202	0,041

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
27	4	0,202	0,041
28	4	0,202	0,041
29	4	0,202	0,041
30	4	0,202	0,041
31	4	0,202	0,041
32	4	0,202	0,041
33	3	-0,798	0,637
34	5	1,202	1,444
35	4	0,202	0,041
36	3	-0,798	0,637
37	4	0,202	0,041
38	4	0,202	0,041
39	4	0,202	0,041
40	4	0,202	0,041
41	4	0,202	0,041
42	4	0,202	0,041
43	3	-0,798	0,637
44	4	0,202	0,041
45	4	0,202	0,041
46	5	1,202	1,444
47	4	0,202	0,041
48	4	0,202	0,041
49	4	0,202	0,041
50	3	-0,798	0,637
51	4	0,202	0,041
52	4	0,202	0,041

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
53	4	0,202	0,041
54	3	-0,798	0,637
55	4	0,202	0,041
56	4	0,202	0,041
57	4	0,202	0,041
58	4	0,202	0,041
59	3	-0,798	0,637
60	4	0,202	0,041
61	4	0,202	0,041
62	4	0,202	0,041
63	4	0,202	0,041
64	4	0,202	0,041
65	4	0,202	0,041
66	4	0,202	0,041
67	4	0,202	0,041
68	4	0,202	0,041
69	4	0,202	0,041
70	3	-0,798	0,637
71	4	0,202	0,041
72	4	0,202	0,041
73	3	-0,798	0,637
74	4	0,202	0,041
75	3	-0,798	0,637
76	4	0,202	0,041
77	4	0,202	0,041
78	2	-1,798	3,234
79	3	-0,798	0,637
80	3	-0,798	0,637
81	3	-0,798	0,637
82	3	-0,798	0,637
83	3	-0,798	0,637
84	3	-0,798	0,637
85	5	1,202	1,444

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
86	4	0,202	0,041
87	4	0,202	0,041
88	4	0,202	0,041
89	4	0,202	0,041
90	5	1,202	1,444
91	5	1,202	1,444
92	4	0,202	0,041
93	4	0,202	0,041
94	4	0,202	0,041
95	4	0,202	0,041
96	3	-0,798	0,637
97	4	0,202	0,041
98	3	-0,798	0,637
99	3	-0,798	0,637
100	4	0,202	0,041
101	3	-0,798	0,637
102	4	0,202	0,041
103	3	-0,798	0,637
104	5	1,202	1,444
105	4	0,202	0,041
106	4	0,202	0,041
107	5	1,202	1,444
108	5	1,202	1,444
109	4	0,202	0,041
110	4	0,202	0,041
111	2	-1,798	3,234
112	3	-0,798	0,637
113	4	0,202	0,041
114	5	1,202	1,444
115	4	0,202	0,041
116	4	0,202	0,041
117	4	0,202	0,041
118	1	-2,798	7,831

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
119	2	-1,798	3,234
120	3	-0,798	0,637
121	3	-0,798	0,637

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
122	4	0,202	0,041
123	3	-0,798	0,637
124	3	-0,798	0,637

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(65{,}960)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}732$$

5. *Attitude Toward Use*

Perhitungan *attitude toward use* dilakukan dengan sebanyak variabelnya yaitu 6 kali dengan perhitungan sebagai berikut.

a. ATU1

$$\bar{x} = 3{,}613$$

Tabel 3.33 Iterasi Standar Deviasi ATU1

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,387	0,150
2	5	1,387	1,924
3	4	0,387	0,150
4	4	0,387	0,150
5	4	0,387	0,150
6	4	0,387	0,150
7	3	-0,613	0,376
8	3	-0,613	0,376
9	4	0,387	0,150
10	4	0,387	0,150
11	4	0,387	0,150
12	3	-0,613	0,376
13	5	1,387	1,924
14	4	0,387	0,150
15	5	1,387	1,924
16	5	1,387	1,924
17	3	-0,613	0,376
18	4	0,387	0,150

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
19	4	0,387	0,150
20	4	0,387	0,150
21	3	-0,613	0,376
22	3	-0,613	0,376
23	5	1,387	1,924
24	3	-0,613	0,376
25	4	0,387	0,150
26	4	0,387	0,150
27	4	0,387	0,150
28	3	-0,613	0,376
29	4	0,387	0,150
30	3	-0,613	0,376
31	4	0,387	0,150
32	3	-0,613	0,376
33	3	-0,613	0,376
34	2	-1,613	2,601
35	5	1,387	1,924
36	3	-0,613	0,376

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
37	3	-0,613	0,376
38	4	0,387	0,150
39	5	1,387	1,924
40	3	-0,613	0,376
41	3	-0,613	0,376
42	4	0,387	0,150
43	3	-0,613	0,376
44	4	0,387	0,150
45	4	0,387	0,150
46	3	-0,613	0,376
47	4	0,387	0,150
48	1	-2,613	6,827
49	1	-2,613	6,827
50	4	0,387	0,150
51	4	0,387	0,150
52	4	0,387	0,150
53	3	-0,613	0,376
54	2	-1,613	2,601
55	4	0,387	0,150
56	4	0,387	0,150
57	3	-0,613	0,376
58	4	0,387	0,150
59	4	0,387	0,150
60	3	-0,613	0,376
61	3	-0,613	0,376
62	4	0,387	0,150
63	3	-0,613	0,376
64	4	0,387	0,150
65	4	0,387	0,150
66	5	1,387	1,924
67	4	0,387	0,150
68	4	0,387	0,150
69	5	1,387	1,924

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
70	3	-0,613	0,376
71	3	-0,613	0,376
72	4	0,387	0,150
73	4	0,387	0,150
74	3	-0,613	0,376
75	3	-0,613	0,376
76	3	-0,613	0,376
77	4	0,387	0,150
78	3	-0,613	0,376
79	3	-0,613	0,376
80	3	-0,613	0,376
81	3	-0,613	0,376
82	3	-0,613	0,376
83	4	0,387	0,150
84	3	-0,613	0,376
85	5	1,387	1,924
86	4	0,387	0,150
87	3	-0,613	0,376
88	4	0,387	0,150
89	4	0,387	0,150
90	3	-0,613	0,376
91	4	0,387	0,150
92	5	1,387	1,924
93	4	0,387	0,150
94	3	-0,613	0,376
95	4	0,387	0,150
96	3	-0,613	0,376
97	3	-0,613	0,376
98	4	0,387	0,150
99	3	-0,613	0,376
100	3	-0,613	0,376
101	3	-0,613	0,376
102	3	-0,613	0,376

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
103	3	-0,613	0,376
104	4	0,387	0,150
105	2	-1,613	2,601
106	4	0,387	0,150
107	5	1,387	1,924
108	5	1,387	1,924
109	5	1,387	1,924
110	5	1,387	1,924
111	2	-1,613	2,601
112	3	-0,613	0,376
113	3	-0,613	0,376

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
114	4	0,387	0,150
115	4	0,387	0,150
116	4	0,387	0,150
117	3	-0,613	0,376
118	5	1,387	1,924
119	3	-0,613	0,376
120	3	-0,613	0,376
121	3	-0,613	0,376
122	4	0,387	0,150
123	2	-1,613	2,601
124	5	1,387	1,924

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(85{,}419)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}833$$

b. ATU2

$$\bar{x} = 3{,}758$$

Tabel 3.34 Iterasi Standar Deviasi ATU2

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,242	0,059
2	5	1,242	1,542
3	4	0,242	0,059
4	4	0,242	0,059
5	4	0,242	0,059
6	5	1,242	1,542
7	3	-0,758	0,575
8	4	0,242	0,059
9	4	0,242	0,059
10	4	0,242	0,059
11	4	0,242	0,059
12	3	-0,758	0,575
13	4	0,242	0,059

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
14	4	0,242	0,059
15	5	1,242	1,542
16	4	0,242	0,059
17	3	-0,758	0,575
18	5	1,242	1,542
19	4	0,242	0,059
20	5	1,242	1,542
21	3	-0,758	0,575
22	3	-0,758	0,575
23	5	1,242	1,542
24	3	-0,758	0,575
25	4	0,242	0,059
26	3	-0,758	0,575

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
27	4	0,242	0,059
28	3	-0,758	0,575
29	4	0,242	0,059
30	4	0,242	0,059
31	3	-0,758	0,575
32	5	1,242	1,542
33	3	-0,758	0,575
34	3	-0,758	0,575
35	5	1,242	1,542
36	3	-0,758	0,575
37	3	-0,758	0,575
38	4	0,242	0,059
39	4	0,242	0,059
40	5	1,242	1,542
41	3	-0,758	0,575
42	4	0,242	0,059
43	3	-0,758	0,575
44	4	0,242	0,059
45	3	-0,758	0,575
46	3	-0,758	0,575
47	4	0,242	0,059
48	1	-2,758	7,607
49	5	1,242	1,542
50	5	1,242	1,542
51	5	1,242	1,542
52	3	-0,758	0,575
53	3	-0,758	0,575
54	3	-0,758	0,575
55	4	0,242	0,059
56	4	0,242	0,059
57	4	0,242	0,059
58	4	0,242	0,059
59	4	0,242	0,059

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
60	3	-0,758	0,575
61	3	-0,758	0,575
62	4	0,242	0,059
63	3	-0,758	0,575
64	3	-0,758	0,575
65	4	0,242	0,059
66	5	1,242	1,542
67	5	1,242	1,542
68	4	0,242	0,059
69	5	1,242	1,542
70	3	-0,758	0,575
71	3	-0,758	0,575
72	4	0,242	0,059
73	4	0,242	0,059
74	3	-0,758	0,575
75	4	0,242	0,059
76	4	0,242	0,059
77	4	0,242	0,059
78	3	-0,758	0,575
79	4	0,242	0,059
80	3	-0,758	0,575
81	3	-0,758	0,575
82	3	-0,758	0,575
83	4	0,242	0,059
84	3	-0,758	0,575
85	5	1,242	1,542
86	4	0,242	0,059
87	3	-0,758	0,575
88	4	0,242	0,059
89	4	0,242	0,059
90	4	0,242	0,059
91	4	0,242	0,059
92	5	1,242	1,542

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
93	4	0,242	0,059
94	4	0,242	0,059
95	4	0,242	0,059
96	3	-0,758	0,575
97	4	0,242	0,059
98	4	0,242	0,059
99	3	-0,758	0,575
100	3	-0,758	0,575
101	4	0,242	0,059
102	3	-0,758	0,575
103	3	-0,758	0,575
104	4	0,242	0,059
105	2	-1,758	3,091
106	4	0,242	0,059
107	5	1,242	1,542
108	5	1,242	1,542

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
109	5	1,242	1,542
110	4	0,242	0,059
111	3	-0,758	0,575
112	3	-0,758	0,575
113	4	0,242	0,059
114	4	0,242	0,059
115	4	0,242	0,059
116	4	0,242	0,059
117	3	-0,758	0,575
118	5	1,242	1,542
119	3	-0,758	0,575
120	2	-1,758	3,091
121	3	-0,758	0,575
122	4	0,242	0,059
123	2	-1,758	3,091
124	5	1,242	1,542

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(78{,}742)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}800$$

c. ATU3

$$\bar{x} = 3{,}605$$

Tabel 3.35 Iterasi Standar Deviasi ATU3

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,395	0,156
2	3	-0,605	0,366
3	3	-0,605	0,366
4	4	0,395	0,156
5	4	0,395	0,156
6	5	1,395	1,946
7	4	0,395	0,156
8	3	-0,605	0,366

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
9	3	-0,605	0,366
10	3	-0,605	0,366
11	4	0,395	0,156
12	3	-0,605	0,366
13	3	-0,605	0,366
14	4	0,395	0,156
15	5	1,395	1,946
16	2	-1,605	2,576

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
17	3	-0,605	0,366
18	3	-0,605	0,366
19	3	-0,605	0,366
20	1	-2,605	6,785
21	3	-0,605	0,366
22	5	1,395	1,946
23	4	0,395	0,156
24	3	-0,605	0,366
25	4	0,395	0,156
26	2	-1,605	2,576
27	4	0,395	0,156
28	2	-1,605	2,576
29	3	-0,605	0,366
30	4	0,395	0,156
31	4	0,395	0,156
32	3	-0,605	0,366
33	4	0,395	0,156
34	4	0,395	0,156
35	4	0,395	0,156
36	4	0,395	0,156
37	4	0,395	0,156
38	4	0,395	0,156
39	2	-1,605	2,576
40	5	1,395	1,946
41	5	1,395	1,946
42	3	-0,605	0,366
43	3	-0,605	0,366
44	3	-0,605	0,366
45	1	-2,605	6,785
46	3	-0,605	0,366
47	3	-0,605	0,366
48	1	-2,605	6,785
49	5	1,395	1,946

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
50	5	1,395	1,946
51	5	1,395	1,946
52	4	0,395	0,156
53	3	-0,605	0,366
54	5	1,395	1,946
55	3	-0,605	0,366
56	2	-1,605	2,576
57	3	-0,605	0,366
58	3	-0,605	0,366
59	4	0,395	0,156
60	4	0,395	0,156
61	4	0,395	0,156
62	4	0,395	0,156
63	4	0,395	0,156
64	4	0,395	0,156
65	3	-0,605	0,366
66	4	0,395	0,156
67	2	-1,605	2,576
68	3	-0,605	0,366
69	4	0,395	0,156
70	4	0,395	0,156
71	3	-0,605	0,366
72	3	-0,605	0,366
73	5	1,395	1,946
74	3	-0,605	0,366
75	5	1,395	1,946
76	3	-0,605	0,366
77	4	0,395	0,156
78	5	1,395	1,946
79	2	-1,605	2,576
80	4	0,395	0,156
81	3	-0,605	0,366
82	4	0,395	0,156

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
83	5	1,395	1,946
84	4	0,395	0,156
85	5	1,395	1,946
86	4	0,395	0,156
87	5	1,395	1,946
88	4	0,395	0,156
89	4	0,395	0,156
90	4	0,395	0,156
91	2	-1,605	2,576
92	1	-2,605	6,785
93	4	0,395	0,156
94	4	0,395	0,156
95	4	0,395	0,156
96	3	-0,605	0,366
97	4	0,395	0,156
98	5	1,395	1,946
99	3	-0,605	0,366
100	4	0,395	0,156
101	3	-0,605	0,366
102	4	0,395	0,156
103	4	0,395	0,156

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
104	4	0,395	0,156
105	4	0,395	0,156
106	5	1,395	1,946
107	4	0,395	0,156
108	5	1,395	1,946
109	3	-0,605	0,366
110	5	1,395	1,946
111	3	-0,605	0,366
112	3	-0,605	0,366
113	5	1,395	1,946
114	5	1,395	1,946
115	4	0,395	0,156
116	4	0,395	0,156
117	4	0,395	0,156
118	5	1,395	1,946
119	2	-1,605	2,576
120	3	-0,605	0,366
121	2	-1,605	2,576
122	3	-0,605	0,366
123	4	0,395	0,156
124	3	-0,605	0,366

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(117{,}637)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}978$$

d. ATU4

$$\bar{x} = 3{,}427$$

Tabel 3.36 Iterasi Standar Deviasi ATU4

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	3	-0,427	0,183
2	3	-0,427	0,183
3	4	0,573	0,328

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
4	3	-0,427	0,183
5	4	0,573	0,328
6	5	1,573	2,473

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
7	4	0,573	0,328
8	3	-0,427	0,183
9	4	0,573	0,328
10	4	0,573	0,328
11	4	0,573	0,328
12	3	-0,427	0,183
13	3	-0,427	0,183
14	4	0,573	0,328
15	5	1,573	2,473
16	2	-1,427	2,038
17	3	-0,427	0,183
18	5	1,573	2,473
19	3	-0,427	0,183
20	4	0,573	0,328
21	5	1,573	2,473
22	3	-0,427	0,183
23	5	1,573	2,473
24	3	-0,427	0,183
25	4	0,573	0,328
26	3	-0,427	0,183
27	3	-0,427	0,183
28	3	-0,427	0,183
29	3	-0,427	0,183
30	4	0,573	0,328
31	3	-0,427	0,183
32	4	0,573	0,328
33	4	0,573	0,328
34	5	1,573	2,473
35	4	0,573	0,328
36	3	-0,427	0,183
37	4	0,573	0,328
38	4	0,573	0,328
39	2	-1,427	2,038

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
40	4	0,573	0,328
41	5	1,573	2,473
42	3	-0,427	0,183
43	3	-0,427	0,183
44	3	-0,427	0,183
45	3	-0,427	0,183
46	5	1,573	2,473
47	5	1,573	2,473
48	1	-2,427	5,892
49	3	-0,427	0,183
50	4	0,573	0,328
51	5	1,573	2,473
52	4	0,573	0,328
53	3	-0,427	0,183
54	1	-2,427	5,892
55	4	0,573	0,328
56	2	-1,427	2,038
57	3	-0,427	0,183
58	3	-0,427	0,183
59	4	0,573	0,328
60	4	0,573	0,328
61	3	-0,427	0,183
62	4	0,573	0,328
63	4	0,573	0,328
64	4	0,573	0,328
65	3	-0,427	0,183
66	4	0,573	0,328
67	4	0,573	0,328
68	3	-0,427	0,183
69	4	0,573	0,328
70	2	-1,427	2,038
71	3	-0,427	0,183
72	3	-0,427	0,183

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
73	4	0,573	0,328
74	3	-0,427	0,183
75	3	-0,427	0,183
76	3	-0,427	0,183
77	3	-0,427	0,183
78	5	1,573	2,473
79	4	0,573	0,328
80	2	-1,427	2,038
81	3	-0,427	0,183
82	5	1,573	2,473
83	4	0,573	0,328
84	3	-0,427	0,183
85	5	1,573	2,473
86	3	-0,427	0,183
87	5	1,573	2,473
88	3	-0,427	0,183
89	3	-0,427	0,183
90	4	0,573	0,328
91	3	-0,427	0,183
92	1	-2,427	5,892
93	3	-0,427	0,183
94	3	-0,427	0,183
95	2	-1,427	2,038
96	3	-0,427	0,183
97	3	-0,427	0,183
98	2	-1,427	2,038

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
99	3	-0,427	0,183
100	2	-1,427	2,038
101	4	0,573	0,328
102	3	-0,427	0,183
103	4	0,573	0,328
104	4	0,573	0,328
105	3	-0,427	0,183
106	5	1,573	2,473
107	5	1,573	2,473
108	2	-1,427	2,038
109	3	-0,427	0,183
110	1	-2,427	5,892
111	3	-0,427	0,183
112	3	-0,427	0,183
113	5	1,573	2,473
114	2	-1,427	2,038
115	2	-1,427	2,038
116	4	0,573	0,328
117	2	-1,427	2,038
118	5	1,573	2,473
119	4	0,573	0,328
120	3	-0,427	0,183
121	3	-0,427	0,183
122	3	-0,427	0,183
123	4	0,573	0,328
124	3	-0,427	0,183

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(114{,}347)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}964$$

e. ATU5

$$\bar{x} = 3{,}597$$

Tabel 3.37 Iterasi Standar Deviasi ATU5

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,403	0,163
2	4	0,403	0,163
3	3	-0,597	0,356
4	4	0,403	0,163
5	4	0,403	0,163
6	4	0,403	0,163
7	3	-0,597	0,356
8	4	0,403	0,163
9	4	0,403	0,163
10	5	1,403	1,969
11	3	-0,597	0,356
12	3	-0,597	0,356
13	3	-0,597	0,356
14	4	0,403	0,163
15	5	1,403	1,969
16	3	-0,597	0,356
17	3	-0,597	0,356
18	4	0,403	0,163
19	4	0,403	0,163
20	5	1,403	1,969
21	1	-2,597	6,743
22	3	-0,597	0,356
23	5	1,403	1,969
24	3	-0,597	0,356
25	5	1,403	1,969
26	4	0,403	0,163
27	4	0,403	0,163
28	3	-0,597	0,356
29	3	-0,597	0,356
30	3	-0,597	0,356
31	3	-0,597	0,356
32	5	1,403	1,969
33	3	-0,597	0,356

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
34	4	0,403	0,163
35	5	1,403	1,969
36	4	0,403	0,163
37	4	0,403	0,163
38	4	0,403	0,163
39	3	-0,597	0,356
40	5	1,403	1,969
41	3	-0,597	0,356
42	3	-0,597	0,356
43	3	-0,597	0,356
44	4	0,403	0,163
45	3	-0,597	0,356
46	3	-0,597	0,356
47	3	-0,597	0,356
48	4	0,403	0,163
49	4	0,403	0,163
50	5	1,403	1,969
51	4	0,403	0,163
52	3	-0,597	0,356
53	4	0,403	0,163
54	5	1,403	1,969
55	4	0,403	0,163
56	3	-0,597	0,356
57	4	0,403	0,163
58	4	0,403	0,163
59	3	-0,597	0,356
60	4	0,403	0,163
61	4	0,403	0,163
62	4	0,403	0,163
63	4	0,403	0,163
64	4	0,403	0,163
65	4	0,403	0,163
66	4	0,403	0,163

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
67	2	-1,597	2,550
68	4	0,403	0,163
69	3	-0,597	0,356
70	3	-0,597	0,356
71	3	-0,597	0,356
72	3	-0,597	0,356
73	4	0,403	0,163
74	3	-0,597	0,356
75	4	0,403	0,163
76	4	0,403	0,163
77	4	0,403	0,163
78	3	-0,597	0,356
79	3	-0,597	0,356
80	3	-0,597	0,356
81	3	-0,597	0,356
82	4	0,403	0,163
83	3	-0,597	0,356
84	3	-0,597	0,356
85	5	1,403	1,969
86	4	0,403	0,163
87	3	-0,597	0,356
88	4	0,403	0,163
89	3	-0,597	0,356
90	4	0,403	0,163
91	4	0,403	0,163
92	4	0,403	0,163
93	4	0,403	0,163
94	3	-0,597	0,356
95	4	0,403	0,163

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
96	3	-0,597	0,356
97	4	0,403	0,163
98	2	-1,597	2,550
99	3	-0,597	0,356
100	4	0,403	0,163
101	3	-0,597	0,356
102	4	0,403	0,163
103	3	-0,597	0,356
104	5	1,403	1,969
105	2	-1,597	2,550
106	4	0,403	0,163
107	4	0,403	0,163
108	5	1,403	1,969
109	4	0,403	0,163
110	4	0,403	0,163
111	3	-0,597	0,356
112	3	-0,597	0,356
113	4	0,403	0,163
114	4	0,403	0,163
115	4	0,403	0,163
116	4	0,403	0,163
117	3	-0,597	0,356
118	1	-2,597	6,743
119	1	-2,597	6,743
120	2	-1,597	2,550
121	4	0,403	0,163
122	2	-1,597	2,550
123	4	0,403	0,163
124	5	1,403	1,969

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(85{,}839)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}835$$

f. ATU6

$$\bar{x} = 3{,}113$$

Tabel 3.38 Iterasi Standar Deviasi ATU

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	4	0,887	0,787
2	2	-1,113	1,239
3	3	-0,113	0,013
4	3	-0,113	0,013
5	4	0,887	0,787
6	4	0,887	0,787
7	4	0,887	0,787
8	3	-0,113	0,013
9	3	-0,113	0,013
10	3	-0,113	0,013
11	3	-0,113	0,013
12	3	-0,113	0,013
13	2	-1,113	1,239
14	3	-0,113	0,013
15	5	1,887	3,561
16	3	-0,113	0,013
17	3	-0,113	0,013
18	3	-0,113	0,013
19	3	-0,113	0,013
20	4	0,887	0,787
21	1	-2,113	4,464
22	2	-1,113	1,239
23	4	0,887	0,787
24	3	-0,113	0,013
25	4	0,887	0,787
26	4	0,887	0,787
27	1	-2,113	4,464
28	3	-0,113	0,013
29	3	-0,113	0,013
30	4	0,887	0,787

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
31	3	-0,113	0,013
32	2	-1,113	1,239
33	3	-0,113	0,013
34	2	-1,113	1,239
35	2	-1,113	1,239
36	2	-1,113	1,239
37	2	-1,113	1,239
38	4	0,887	0,787
39	3	-0,113	0,013
40	3	-0,113	0,013
41	5	1,887	3,561
42	3	-0,113	0,013
43	3	-0,113	0,013
44	4	0,887	0,787
45	2	-1,113	1,239
46	2	-1,113	1,239
47	5	1,887	3,561
48	5	1,887	3,561
49	3	-0,113	0,013
50	5	1,887	3,561
51	5	1,887	3,561
52	4	0,887	0,787
53	3	-0,113	0,013
54	4	0,887	0,787
55	2	-1,113	1,239
56	3	-0,113	0,013
57	3	-0,113	0,013
58	4	0,887	0,787
59	3	-0,113	0,013
60	3	-0,113	0,013

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
61	2	-1,113	1,239
62	3	-0,113	0,013
63	2	-1,113	1,239
64	3	-0,113	0,013
65	2	-1,113	1,239
66	2	-1,113	1,239
67	3	-0,113	0,013
68	3	-0,113	0,013
69	3	-0,113	0,013
70	3	-0,113	0,013
71	3	-0,113	0,013
72	3	-0,113	0,013
73	5	1,887	3,561
74	3	-0,113	0,013
75	4	0,887	0,787
76	3	-0,113	0,013
77	4	0,887	0,787
78	2	-1,113	1,239
79	4	0,887	0,787
80	3	-0,113	0,013
81	3	-0,113	0,013
82	2	-1,113	1,239
83	3	-0,113	0,013
84	3	-0,113	0,013
85	4	0,887	0,787
86	3	-0,113	0,013
87	2	-1,113	1,239
88	4	0,887	0,787
89	3	-0,113	0,013
90	2	-1,113	1,239
91	5	1,887	3,561
92	3	-0,113	0,013

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
93	3	-0,113	0,013
94	3	-0,113	0,013
95	3	-0,113	0,013
96	3	-0,113	0,013
97	3	-0,113	0,013
98	2	-1,113	1,239
99	2	-1,113	1,239
100	3	-0,113	0,013
101	3	-0,113	0,013
102	3	-0,113	0,013
103	2	-1,113	1,239
104	3	-0,113	0,013
105	3	-0,113	0,013
106	3	-0,113	0,013
107	3	-0,113	0,013
108	3	-0,113	0,013
109	3	-0,113	0,013
110	3	-0,113	0,013
111	2	-1,113	1,239
112	3	-0,113	0,013
113	3	-0,113	0,013
114	4	0,887	0,787
115	4	0,887	0,787
116	3	-0,113	0,013
117	3	-0,113	0,013
118	5	1,887	3,561
119	5	1,887	3,561
120	3	-0,113	0,013
121	3	-0,113	0,013
122	3	-0,113	0,013
123	3	-0,113	0,013
124	3	-0,113	0,013

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(90{,}419)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}857$$

6. *Behaviour Intention to Use*

Perhitungan *behaviour intention to use* dilakukan dengan sebanyak variabelnya yaitu 7 kali dengan perhitungan sebagai berikut.

a. BI1

$$\bar{x} = 3{,}484$$

Tabel 3.39 Iterasi Standar Deviasi BI1

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
1	4	0,516	0,266
2	5	1,516	2,299
3	3	-0,484	0,234
4	3	-0,484	0,234
5	3	-0,484	0,234
6	4	0,516	0,266
7	3	-0,484	0,234
8	2	-1,484	2,202
9	4	0,516	0,266
10	5	1,516	2,299
11	3	-0,484	0,234
12	3	-0,484	0,234
13	4	0,516	0,266
14	4	0,516	0,266
15	4	0,516	0,266
16	3	-0,484	0,234
17	3	-0,484	0,234
18	5	1,516	2,299
19	4	0,516	0,266
20	5	1,516	2,299
21	2	-1,484	2,202
22	3	-0,484	0,234
23	4	0,516	0,266
24	3	-0,484	0,234
25	5	1,516	2,299
26	3	-0,484	0,234
27	4	0,516	0,266
28	3	-0,484	0,234
29	3	-0,484	0,234
30	4	0,516	0,266
31	3	-0,484	0,234
32	5	1,516	2,299
33	4	0,516	0,266
34	4	0,516	0,266
35	3	-0,484	0,234
36	3	-0,484	0,234
37	4	0,516	0,266
38	4	0,516	0,266
39	3	-0,484	0,234
40	3	-0,484	0,234
41	3	-0,484	0,234
42	3	-0,484	0,234
43	3	-0,484	0,234
44	4	0,516	0,266
45	4	0,516	0,266
46	4	0,516	0,266

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
47	3	-0,484	0,234
48	3	-0,484	0,234
49	4	0,516	0,266
50	4	0,516	0,266
51	5	1,516	2,299
52	3	-0,484	0,234
53	3	-0,484	0,234
54	2	-1,484	2,202
55	4	0,516	0,266
56	3	-0,484	0,234
57	4	0,516	0,266
58	4	0,516	0,266
59	3	-0,484	0,234
60	3	-0,484	0,234
61	4	0,516	0,266
62	4	0,516	0,266
63	3	-0,484	0,234
64	4	0,516	0,266
65	3	-0,484	0,234
66	4	0,516	0,266
67	4	0,516	0,266
68	4	0,516	0,266
69	4	0,516	0,266
70	2	-1,484	2,202
71	4	0,516	0,266
72	3	-0,484	0,234
73	3	-0,484	0,234
74	3	-0,484	0,234
75	4	0,516	0,266
76	5	1,516	2,299
77	3	-0,484	0,234
78	3	-0,484	0,234
79	3	-0,484	0,234

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
80	3	-0,484	0,234
81	3	-0,484	0,234
82	3	-0,484	0,234
83	3	-0,484	0,234
84	3	-0,484	0,234
85	5	1,516	2,299
86	3	-0,484	0,234
87	3	-0,484	0,234
88	4	0,516	0,266
89	3	-0,484	0,234
90	4	0,516	0,266
91	3	-0,484	0,234
92	3	-0,484	0,234
93	4	0,516	0,266
94	3	-0,484	0,234
95	4	0,516	0,266
96	3	-0,484	0,234
97	4	0,516	0,266
98	3	-0,484	0,234
99	3	-0,484	0,234
100	4	0,516	0,266
101	3	-0,484	0,234
102	4	0,516	0,266
103	3	-0,484	0,234
104	4	0,516	0,266
105	3	-0,484	0,234
106	4	0,516	0,266
107	4	0,516	0,266
108	5	1,516	2,299
109	4	0,516	0,266
110	3	-0,484	0,234
111	3	-0,484	0,234
112	3	-0,484	0,234

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
113	4	0,516	0,266
114	4	0,516	0,266
115	4	0,516	0,266
116	4	0,516	0,266
117	3	-0,484	0,234
118	1	-2,484	6,170

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
119	2	-1,484	2,202
120	3	-0,484	0,234
121	3	-0,484	0,234
122	3	-0,484	0,234
123	4	0,516	0,266
124	3	-0,484	0,234

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(66{,}968)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}738$$

b. BI2

$$\bar{x} = 4{,}000$$

Tabel 3.40 Iterasi Standar Deviasi BI2

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,000	0,000
2	5	1,000	1,000
3	4	0,000	0,000
4	4	0,000	0,000
5	4	0,000	0,000
6	5	1,000	1,000
7	4	0,000	0,000
8	3	-1,000	1,000
9	4	0,000	0,000
10	5	1,000	1,000
11	4	0,000	0,000
12	4	0,000	0,000
13	5	1,000	1,000
14	3	-1,000	1,000
15	5	1,000	1,000
16	4	0,000	0,000
17	3	-1,000	1,000
18	5	1,000	1,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
19	4	0,000	0,000
20	5	1,000	1,000
21	3	-1,000	1,000
22	5	1,000	1,000
23	5	1,000	1,000
24	3	-1,000	1,000
25	5	1,000	1,000
26	4	0,000	0,000
27	4	0,000	0,000
28	4	0,000	0,000
29	4	0,000	0,000
30	4	0,000	0,000
31	4	0,000	0,000
32	5	1,000	1,000
33	4	0,000	0,000
34	5	1,000	1,000
35	4	0,000	0,000
36	3	-1,000	1,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
37	4	0,000	0,000
38	4	0,000	0,000
39	4	0,000	0,000
40	5	1,000	1,000
41	4	0,000	0,000
42	5	1,000	1,000
43	3	-1,000	1,000
44	4	0,000	0,000
45	4	0,000	0,000
46	4	0,000	0,000
47	5	1,000	1,000
48	5	1,000	1,000
49	5	1,000	1,000
50	4	0,000	0,000
51	4	0,000	0,000
52	1	-3,000	9,000
53	4	0,000	0,000
54	5	1,000	1,000
55	4	0,000	0,000
56	3	-1,000	1,000
57	4	0,000	0,000
58	5	1,000	1,000
59	3	-1,000	1,000
60	4	0,000	0,000
61	4	0,000	0,000
62	4	0,000	0,000
63	4	0,000	0,000
64	4	0,000	0,000
65	3	-1,000	1,000
66	5	1,000	1,000
67	4	0,000	0,000
68	4	0,000	0,000
69	4	0,000	0,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
70	3	-1,000	1,000
71	4	0,000	0,000
72	4	0,000	0,000
73	3	-1,000	1,000
74	4	0,000	0,000
75	4	0,000	0,000
76	5	1,000	1,000
77	4	0,000	0,000
78	3	-1,000	1,000
79	4	0,000	0,000
80	5	1,000	1,000
81	3	-1,000	1,000
82	4	0,000	0,000
83	4	0,000	0,000
84	4	0,000	0,000
85	5	1,000	1,000
86	4	0,000	0,000
87	4	0,000	0,000
88	4	0,000	0,000
89	3	-1,000	1,000
90	4	0,000	0,000
91	4	0,000	0,000
92	4	0,000	0,000
93	4	0,000	0,000
94	5	1,000	1,000
95	4	0,000	0,000
96	4	0,000	0,000
97	4	0,000	0,000
98	4	0,000	0,000
99	4	0,000	0,000
100	4	0,000	0,000
101	3	-1,000	1,000
102	4	0,000	0,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
103	3	-1,000	1,000
104	4	0,000	0,000
105	3	-1,000	1,000
106	4	0,000	0,000
107	5	1,000	1,000
108	5	1,000	1,000
109	4	0,000	0,000
110	4	0,000	0,000
111	3	-1,000	1,000
112	3	-1,000	1,000
113	4	0,000	0,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
114	4	0,000	0,000
115	4	0,000	0,000
116	4	0,000	0,000
117	4	0,000	0,000
118	1	-3,000	9,000
119	3	-1,000	1,000
120	3	-1,000	1,000
121	4	0,000	0,000
122	5	1,000	1,000
123	4	0,000	0,000
124	5	1,000	1,000

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(68{,}000)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}744$$

c. BI3

$$\bar{x} = 3{,}573$$

Tabel 3.41 Iterasi Standar Deviasi BI

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,427	0,183
2	4	0,427	0,183
3	3	-0,573	0,328
4	4	0,427	0,183
5	4	0,427	0,183
6	5	1,427	2,038
7	3	-0,573	0,328
8	3	-0,573	0,328
9	3	-0,573	0,328
10	5	1,427	2,038
11	4	0,427	0,183

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
12	2	-1,573	2,473
13	4	0,427	0,183
14	3	-0,573	0,328
15	4	0,427	0,183
16	3	-0,573	0,328
17	3	-0,573	0,328
18	5	1,427	2,038
19	4	0,427	0,183
20	4	0,427	0,183
21	2	-1,573	2,473
22	3	-0,573	0,328

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
23	4	0,427	0,183
24	4	0,427	0,183
25	4	0,427	0,183
26	4	0,427	0,183
27	4	0,427	0,183
28	3	-0,573	0,328
29	3	-0,573	0,328
30	4	0,427	0,183
31	4	0,427	0,183
32	4	0,427	0,183
33	4	0,427	0,183
34	5	1,427	2,038
35	4	0,427	0,183
36	3	-0,573	0,328
37	4	0,427	0,183
38	4	0,427	0,183
39	3	-0,573	0,328
40	3	-0,573	0,328
41	3	-0,573	0,328
42	3	-0,573	0,328
43	3	-0,573	0,328
44	4	0,427	0,183
45	3	-0,573	0,328
46	3	-0,573	0,328
47	4	0,427	0,183
48	5	1,427	2,038
49	5	1,427	2,038
50	3	-0,573	0,328
51	5	1,427	2,038
52	1	-2,573	6,618
53	4	0,427	0,183
54	4	0,427	0,183
55	4	0,427	0,183

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
56	3	-0,573	0,328
57	3	-0,573	0,328
58	4	0,427	0,183
59	3	-0,573	0,328
60	4	0,427	0,183
61	3	-0,573	0,328
62	4	0,427	0,183
63	3	-0,573	0,328
64	5	1,427	2,038
65	3	-0,573	0,328
66	4	0,427	0,183
67	4	0,427	0,183
68	4	0,427	0,183
69	3	-0,573	0,328
70	3	-0,573	0,328
71	4	0,427	0,183
72	4	0,427	0,183
73	4	0,427	0,183
74	3	-0,573	0,328
75	4	0,427	0,183
76	3	-0,573	0,328
77	3	-0,573	0,328
78	2	-1,573	2,473
79	4	0,427	0,183
80	4	0,427	0,183
81	3	-0,573	0,328
82	4	0,427	0,183
83	3	-0,573	0,328
84	3	-0,573	0,328
85	5	1,427	2,038
86	4	0,427	0,183
87	3	-0,573	0,328
88	4	0,427	0,183

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
89	3	-0,573	0,328
90	4	0,427	0,183
91	2	-1,573	2,473
92	4	0,427	0,183
93	4	0,427	0,183
94	2	-1,573	2,473
95	4	0,427	0,183
96	4	0,427	0,183
97	4	0,427	0,183
98	3	-0,573	0,328
99	3	-0,573	0,328
100	3	-0,573	0,328
101	3	-0,573	0,328
102	4	0,427	0,183
103	4	0,427	0,183
104	4	0,427	0,183
105	3	-0,573	0,328
106	4	0,427	0,183

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
107	5	1,427	2,038
108	5	1,427	2,038
109	4	0,427	0,183
110	3	-0,573	0,328
111	3	-0,573	0,328
112	3	-0,573	0,328
113	4	0,427	0,183
114	4	0,427	0,183
115	4	0,427	0,183
116	4	0,427	0,183
117	4	0,427	0,183
118	1	-2,573	6,618
119	3	-0,573	0,328
120	3	-0,573	0,328
121	3	-0,573	0,328
122	4	0,427	0,183
123	3	-0,573	0,328
124	3	-0,573	0,328

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(74{,}347)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}604$$

d. BI4

$$\bar{x} = 3{,}613$$

Tabel 3.42 Iterasi Standar Deviasi BI4

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,387	0,150
2	4	0,387	0,150
3	3	-0,613	0,376
4	3	-0,613	0,376
5	4	0,387	0,150
6	5	1,387	1,924

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
7	4	0,387	0,150
8	3	-0,613	0,376
9	3	-0,613	0,376
10	5	1,387	1,924
11	3	-0,613	0,376
12	3	-0,613	0,376

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
13	4	0,387	0,150
14	3	-0,613	0,376
15	5	1,387	1,924
16	3	-0,613	0,376
17	3	-0,613	0,376
18	4	0,387	0,150
19	4	0,387	0,150
20	4	0,387	0,150
21	4	0,387	0,150
22	3	-0,613	0,376
23	5	1,387	1,924
24	2	-1,613	2,601
25	5	1,387	1,924
26	4	0,387	0,150
27	4	0,387	0,150
28	3	-0,613	0,376
29	3	-0,613	0,376
30	4	0,387	0,150
31	3	-0,613	0,376
32	4	0,387	0,150
33	4	0,387	0,150
34	4	0,387	0,150
35	4	0,387	0,150
36	4	0,387	0,150
37	4	0,387	0,150
38	4	0,387	0,150
39	4	0,387	0,150
40	3	-0,613	0,376
41	3	-0,613	0,376
42	3	-0,613	0,376
43	3	-0,613	0,376
44	4	0,387	0,150
45	4	0,387	0,150

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
46	4	0,387	0,150
47	4	0,387	0,150
48	5	1,387	1,924
49	4	0,387	0,150
50	4	0,387	0,150
51	4	0,387	0,150
52	2	-1,613	2,601
53	4	0,387	0,150
54	3	-0,613	0,376
55	3	-0,613	0,376
56	3	-0,613	0,376
57	3	-0,613	0,376
58	4	0,387	0,150
59	3	-0,613	0,376
60	4	0,387	0,150
61	3	-0,613	0,376
62	4	0,387	0,150
63	3	-0,613	0,376
64	4	0,387	0,150
65	3	-0,613	0,376
66	4	0,387	0,150
67	4	0,387	0,150
68	4	0,387	0,150
69	4	0,387	0,150
70	3	-0,613	0,376
71	3	-0,613	0,376
72	4	0,387	0,150
73	5	1,387	1,924
74	4	0,387	0,150
75	4	0,387	0,150
76	4	0,387	0,150
77	3	-0,613	0,376
78	4	0,387	0,150

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
79	3	-0,613	0,376
80	4	0,387	0,150
81	3	-0,613	0,376
82	4	0,387	0,150
83	3	-0,613	0,376
84	3	-0,613	0,376
85	5	1,387	1,924
86	4	0,387	0,150
87	3	-0,613	0,376
88	4	0,387	0,150
89	3	-0,613	0,376
90	4	0,387	0,150
91	4	0,387	0,150
92	4	0,387	0,150
93	4	0,387	0,150
94	2	-1,613	2,601
95	4	0,387	0,150
96	4	0,387	0,150
97	4	0,387	0,150
98	3	-0,613	0,376
99	3	-0,613	0,376
100	3	-0,613	0,376
101	3	-0,613	0,376

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
102	3	-0,613	0,376
103	3	-0,613	0,376
104	4	0,387	0,150
105	4	0,387	0,150
106	4	0,387	0,150
107	4	0,387	0,150
108	5	1,387	1,924
109	4	0,387	0,150
110	3	-0,613	0,376
111	4	0,387	0,150
112	3	-0,613	0,376
113	3	-0,613	0,376
114	4	0,387	0,150
115	4	0,387	0,150
116	4	0,387	0,150
117	4	0,387	0,150
118	1	-2,613	6,827
119	2	-1,613	2,601
120	3	-0,613	0,376
121	3	-0,613	0,376
122	4	0,387	0,150
123	4	0,387	0,150
124	3	-0,613	0,376

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(61{,}419)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}707$$

e. BI5

$$\bar{x} = 3{,}484$$

Tabel 3.43 Iterasi Standar Deviasi BI5

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,516	0,266

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
2	3	-0,484	0,234

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
3	3	-0,484	0,234
4	3	-0,484	0,234
5	4	0,516	0,266
6	5	1,516	2,299
7	3	-0,484	0,234
8	4	0,516	0,266
9	3	-0,484	0,234
10	5	1,516	2,299
11	4	0,516	0,266
12	3	-0,484	0,234
13	3	-0,484	0,234
14	4	0,516	0,266
15	5	1,516	2,299
16	3	-0,484	0,234
17	3	-0,484	0,234
18	5	1,516	2,299
19	4	0,516	0,266
20	4	0,516	0,266
21	5	1,516	2,299
22	4	0,516	0,266
23	4	0,516	0,266
24	3	-0,484	0,234
25	4	0,516	0,266
26	4	0,516	0,266
27	3	-0,484	0,234
28	3	-0,484	0,234
29	3	-0,484	0,234
30	4	0,516	0,266
31	2	-1,484	2,202
32	4	0,516	0,266
33	4	0,516	0,266
34	3	-0,484	0,234
35	5	1,516	2,299

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
36	2	-1,484	2,202
37	4	0,516	0,266
38	4	0,516	0,266
39	4	0,516	0,266
40	3	-0,484	0,234
41	5	1,516	2,299
42	3	-0,484	0,234
43	3	-0,484	0,234
44	4	0,516	0,266
45	4	0,516	0,266
46	5	1,516	2,299
47	4	0,516	0,266
48	5	1,516	2,299
49	3	-0,484	0,234
50	4	0,516	0,266
51	5	1,516	2,299
52	2	-1,484	2,202
53	3	-0,484	0,234
54	3	-0,484	0,234
55	3	-0,484	0,234
56	2	-1,484	2,202
57	3	-0,484	0,234
58	4	0,516	0,266
59	3	-0,484	0,234
60	4	0,516	0,266
61	2	-1,484	2,202
62	3	-0,484	0,234
63	3	-0,484	0,234
64	3	-0,484	0,234
65	3	-0,484	0,234
66	4	0,516	0,266
67	4	0,516	0,266
68	4	0,516	0,266

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
69	4	0,516	0,266
70	2	-1,484	2,202
71	4	0,516	0,266
72	3	-0,484	0,234
73	3	-0,484	0,234
74	4	0,516	0,266
75	3	-0,484	0,234
76	3	-0,484	0,234
77	3	-0,484	0,234
78	3	-0,484	0,234
79	2	-1,484	2,202
80	3	-0,484	0,234
81	3	-0,484	0,234
82	4	0,516	0,266
83	2	-1,484	2,202
84	3	-0,484	0,234
85	5	1,516	2,299
86	4	0,516	0,266
87	3	-0,484	0,234
88	4	0,516	0,266
89	3	-0,484	0,234
90	3	-0,484	0,234
91	3	-0,484	0,234
92	4	0,516	0,266
93	4	0,516	0,266
94	3	-0,484	0,234
95	4	0,516	0,266
96	4	0,516	0,266

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
97	4	0,516	0,266
98	3	-0,484	0,234
99	4	0,516	0,266
100	3	-0,484	0,234
101	3	-0,484	0,234
102	3	-0,484	0,234
103	3	-0,484	0,234
104	3	-0,484	0,234
105	3	-0,484	0,234
106	4	0,516	0,266
107	3	-0,484	0,234
108	5	1,516	2,299
109	4	0,516	0,266
110	3	-0,484	0,234
111	3	-0,484	0,234
112	3	-0,484	0,234
113	3	-0,484	0,234
114	4	0,516	0,266
115	4	0,516	0,266
116	4	0,516	0,266
117	4	0,516	0,266
118	1	-2,484	6,170
119	3	-0,484	0,234
120	3	-0,484	0,234
121	3	-0,484	0,234
122	2	-1,484	2,202
123	4	0,516	0,266
124	5	1,516	2,299

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(80{,}968)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}811$$

f. BI6

$$\bar{x} = 3{,}556$$

Tabel 3.44 Iterasi Standar Deviasi BI6

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,444	0,197
2	3	-0,556	0,310
3	3	-0,556	0,310
4	3	-0,556	0,310
5	4	0,444	0,197
6	4	0,444	0,197
7	3	-0,556	0,310
8	3	-0,556	0,310
9	4	0,444	0,197
10	5	1,444	2,084
11	3	-0,556	0,310
12	3	-0,556	0,310
13	3	-0,556	0,310
14	3	-0,556	0,310
15	4	0,444	0,197
16	4	0,444	0,197
17	3	-0,556	0,310
18	5	1,444	2,084
19	5	1,444	2,084
20	3	-0,556	0,310
21	2	-1,556	2,423
22	4	0,444	0,197
23	4	0,444	0,197
24	3	-0,556	0,310
25	3	-0,556	0,310
26	4	0,444	0,197
27	4	0,444	0,197
28	3	-0,556	0,310
29	3	-0,556	0,310
30	4	0,444	0,197
31	3	-0,556	0,310

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
32	4	0,444	0,197
33	4	0,444	0,197
34	5	1,444	2,084
35	4	0,444	0,197
36	3	-0,556	0,310
37	4	0,444	0,197
38	4	0,444	0,197
39	4	0,444	0,197
40	3	-0,556	0,310
41	5	1,444	2,084
42	3	-0,556	0,310
43	3	-0,556	0,310
44	4	0,444	0,197
45	4	0,444	0,197
46	5	1,444	2,084
47	4	0,444	0,197
48	3	-0,556	0,310
49	3	-0,556	0,310
50	5	1,444	2,084
51	5	1,444	2,084
52	2	-1,556	2,423
53	3	-0,556	0,310
54	2	-1,556	2,423
55	3	-0,556	0,310
56	3	-0,556	0,310
57	3	-0,556	0,310
58	4	0,444	0,197
59	4	0,444	0,197
60	3	-0,556	0,310
61	3	-0,556	0,310
62	4	0,444	0,197

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
63	3	-0,556	0,310
64	4	0,444	0,197
65	3	-0,556	0,310
66	3	-0,556	0,310
67	4	0,444	0,197
68	4	0,444	0,197
69	4	0,444	0,197
70	3	-0,556	0,310
71	5	1,444	2,084
72	4	0,444	0,197
73	4	0,444	0,197
74	3	-0,556	0,310
75	3	-0,556	0,310
76	3	-0,556	0,310
77	3	-0,556	0,310
78	4	0,444	0,197
79	4	0,444	0,197
80	3	-0,556	0,310
81	3	-0,556	0,310
82	4	0,444	0,197
83	5	1,444	2,084
84	3	-0,556	0,310
85	5	1,444	2,084
86	4	0,444	0,197
87	2	-1,556	2,423
88	4	0,444	0,197
89	3	-0,556	0,310
90	3	-0,556	0,310
91	4	0,444	0,197
92	4	0,444	0,197
93	4	0,444	0,197

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
94	4	0,444	0,197
95	4	0,444	0,197
96	3	-0,556	0,310
97	4	0,444	0,197
98	3	-0,556	0,310
99	3	-0,556	0,310
100	3	-0,556	0,310
101	2	-1,556	2,423
102	3	-0,556	0,310
103	3	-0,556	0,310
104	4	0,444	0,197
105	3	-0,556	0,310
106	5	1,444	2,084
107	4	0,444	0,197
108	5	1,444	2,084
109	4	0,444	0,197
110	3	-0,556	0,310
111	3	-0,556	0,310
112	3	-0,556	0,310
113	4	0,444	0,197
114	4	0,444	0,197
115	4	0,444	0,197
116	4	0,444	0,197
117	3	-0,556	0,310
118	5	1,444	2,084
119	1	-2,556	6,535
120	3	-0,556	0,310
121	3	-0,556	0,310
122	3	-0,556	0,310
123	3	-0,556	0,310
124	4	0,444	0,197

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(74{,}605)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}779$$

g. BI7

$$\bar{x} = 3{,}677$$

Tabel 3.45 Iterasi Standar Deviasi BI7

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,323	0,104
2	3	-0,677	0,459
3	3	-0,677	0,459
4	3	-0,677	0,459
5	4	0,323	0,104
6	5	1,323	1,749
7	3	-0,677	0,459
8	3	-0,677	0,459
9	4	0,323	0,104
10	5	1,323	1,749
11	3	-0,677	0,459
12	3	-0,677	0,459
13	3	-0,677	0,459
14	3	-0,677	0,459
15	5	1,323	1,749
16	4	0,323	0,104
17	3	-0,677	0,459
18	5	1,323	1,749
19	4	0,323	0,104
20	5	1,323	1,749
21	5	1,323	1,749
22	4	0,323	0,104
23	5	1,323	1,749
24	3	-0,677	0,459
25	4	0,323	0,104
26	4	0,323	0,104

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
27	4	0,323	0,104
28	3	-0,677	0,459
29	3	-0,677	0,459
30	4	0,323	0,104
31	3	-0,677	0,459
32	3	-0,677	0,459
33	4	0,323	0,104
34	5	1,323	1,749
35	5	1,323	1,749
36	4	0,323	0,104
37	4	0,323	0,104
38	4	0,323	0,104
39	4	0,323	0,104
40	3	-0,677	0,459
41	3	-0,677	0,459
42	3	-0,677	0,459
43	3	-0,677	0,459
44	4	0,323	0,104
45	4	0,323	0,104
46	5	1,323	1,749
47	4	0,323	0,104
48	5	1,323	1,749
49	3	-0,677	0,459
50	4	0,323	0,104
51	5	1,323	1,749
52	3	-0,677	0,459

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
53	3	-0,677	0,459
54	3	-0,677	0,459
55	3	-0,677	0,459
56	3	-0,677	0,459
57	3	-0,677	0,459
58	4	0,323	0,104
59	3	-0,677	0,459
60	4	0,323	0,104
61	3	-0,677	0,459
62	4	0,323	0,104
63	3	-0,677	0,459
64	3	-0,677	0,459
65	3	-0,677	0,459
66	3	-0,677	0,459
67	4	0,323	0,104
68	4	0,323	0,104
69	4	0,323	0,104
70	3	-0,677	0,459
71	5	1,323	1,749
72	4	0,323	0,104
73	3	-0,677	0,459
74	4	0,323	0,104
75	4	0,323	0,104
76	3	-0,677	0,459
77	3	-0,677	0,459
78	4	0,323	0,104
79	4	0,323	0,104
80	3	-0,677	0,459
81	3	-0,677	0,459
82	4	0,323	0,104
83	4	0,323	0,104
84	3	-0,677	0,459
85	5	1,323	1,749

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
86	4	0,323	0,104
87	3	-0,677	0,459
88	3	-0,677	0,459
89	3	-0,677	0,459
90	3	-0,677	0,459
91	5	1,323	1,749
92	5	1,323	1,749
93	4	0,323	0,104
94	4	0,323	0,104
95	4	0,323	0,104
96	3	-0,677	0,459
97	4	0,323	0,104
98	3	-0,677	0,459
99	3	-0,677	0,459
100	4	0,323	0,104
101	3	-0,677	0,459
102	3	-0,677	0,459
103	3	-0,677	0,459
104	4	0,323	0,104
105	3	-0,677	0,459
106	5	1,323	1,749
107	4	0,323	0,104
108	5	1,323	1,749
109	4	0,323	0,104
110	3	-0,677	0,459
111	4	0,323	0,104
112	3	-0,677	0,459
113	4	0,323	0,104
114	4	0,323	0,104
115	4	0,323	0,104
116	4	0,323	0,104
117	3	-0,677	0,459
118	5	1,323	1,749

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
119	2	-1,677	2,814
120	3	-0,677	0,459
121	3	-0,677	0,459
122	2	-1,677	2,814
123	3	-0,677	0,459
124	5	1,323	1,749

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(71{,}097)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}760$$

7. *Actual System Use*

Perhitungan *behaviour intention to use* dilakukan dengan sebanyak variabelnya yaitu 5 kali dengan perhitungan sebagai berikut.

a. ASU1

$$\bar{x} = 2{,}532$$

Tabel 3.46 Iterasi Standar Deviasi ASU1

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	1	-1,532	2,348
2	3	0,468	0,219
3	2	-0,532	0,283
4	3	0,468	0,219
5	3	0,468	0,219
6	3	0,468	0,219
7	1	-1,532	2,348
8	4	1,468	2,154
9	2	-0,532	0,283
10	4	1,468	2,154
11	2	-0,532	0,283
12	1	-1,532	2,348
13	3	0,468	0,219
14	3	0,468	0,219
15	1	-1,532	2,348
16	1	-1,532	2,348
17	3	0,468	0,219
18	3	0,468	0,219
19	3	0,468	0,219
20	2	-0,532	0,283
21	1	-1,532	2,348
22	2	-0,532	0,283
23	5	2,468	6,090
24	3	0,468	0,219
25	2	-0,532	0,283
26	2	-0,532	0,283
27	1	-1,532	2,348
28	1	-1,532	2,348
29	3	0,468	0,219
30	4	1,468	2,154
31	2	-0,532	0,283
32	3	0,468	0,219
33	2	-0,532	0,283
34	1	-1,532	2,348
35	2	-0,532	0,283
36	2	-0,532	0,283

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
37	4	1,468	2,154
38	4	1,468	2,154
39	2	-0,532	0,283
40	2	-0,532	0,283
41	1	-1,532	2,348
42	1	-1,532	2,348
43	3	0,468	0,219
44	2	-0,532	0,283
45	3	0,468	0,219
46	3	0,468	0,219
47	1	-1,532	2,348
48	1	-1,532	2,348
49	3	0,468	0,219
50	5	2,468	6,090
51	5	2,468	6,090
52	1	-1,532	2,348
53	3	0,468	0,219
54	1	-1,532	2,348
55	2	-0,532	0,283
56	1	-1,532	2,348
57	3	0,468	0,219
58	5	2,468	6,090
59	2	-0,532	0,283
60	3	0,468	0,219
61	2	-0,532	0,283
62	3	0,468	0,219
63	2	-0,532	0,283
64	4	1,468	2,154
65	3	0,468	0,219
66	3	0,468	0,219
67	1	-1,532	2,348
68	2	-0,532	0,283
69	2	-0,532	0,283

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
70	2	-0,532	0,283
71	4	1,468	2,154
72	2	-0,532	0,283
73	5	2,468	6,090
74	3	0,468	0,219
75	4	1,468	2,154
76	2	-0,532	0,283
77	3	0,468	0,219
78	2	-0,532	0,283
79	1	-1,532	2,348
80	2	-0,532	0,283
81	3	0,468	0,219
82	2	-0,532	0,283
83	3	0,468	0,219
84	1	-1,532	2,348
85	5	2,468	6,090
86	3	0,468	0,219
87	2	-0,532	0,283
88	3	0,468	0,219
89	3	0,468	0,219
90	2	-0,532	0,283
91	3	0,468	0,219
92	2	-0,532	0,283
93	3	0,468	0,219
94	2	-0,532	0,283
95	2	-0,532	0,283
96	3	0,468	0,219
97	4	1,468	2,154
98	3	0,468	0,219
99	2	-0,532	0,283
100	4	1,468	2,154
101	3	0,468	0,219
102	4	1,468	2,154

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
103	3	0,468	0,219
104	4	1,468	2,154
105	3	0,468	0,219
106	3	0,468	0,219
107	3	0,468	0,219
108	2	-0,532	0,283
109	3	0,468	0,219
110	3	0,468	0,219
111	3	0,468	0,219
112	3	0,468	0,219
113	2	-0,532	0,283

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
114	1	-1,532	2,348
115	2	-0,532	0,283
116	2	-0,532	0,283
117	2	-0,532	0,283
118	1	-1,532	2,348
119	2	-0,532	0,283
120	3	0,468	0,219
121	3	0,468	0,219
122	1	-1,532	2,348
123	3	0,468	0,219
124	3	0,468	0,219

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(134{,}871)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 1{,}047$$

b. ASU2

$$\bar{x} = 2{,}000$$

Tabel 3.47 Iterasi Standar Deviasi ASU2

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	1	-1,000	1,000
2	1	-1,000	1,000
3	1	-1,000	1,000
4	3	1,000	1,000
5	3	1,000	1,000
6	2	0,000	0,000
7	1	-1,000	1,000
8	3	1,000	1,000
9	2	0,000	0,000
10	3	1,000	1,000
11	2	0,000	0,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
12	1	-1,000	1,000
13	3	1,000	1,000
14	3	1,000	1,000
15	1	-1,000	1,000
16	1	-1,000	1,000
17	3	1,000	1,000
18	2	0,000	0,000
19	2	0,000	0,000
20	1	-1,000	1,000
21	1	-1,000	1,000
22	1	-1,000	1,000

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
23	3	1,000	1,000
24	3	1,000	1,000
25	1	-1,000	1,000
26	1	-1,000	1,000
27	3	1,000	1,000
28	1	-1,000	1,000
29	1	-1,000	1,000
30	4	2,000	4,000
31	2	0,000	0,000
32	2	0,000	0,000
33	2	0,000	0,000
34	1	-1,000	1,000
35	1	-1,000	1,000
36	1	-1,000	1,000
37	1	-1,000	1,000
38	3	1,000	1,000
39	2	0,000	0,000
40	1	-1,000	1,000
41	1	-1,000	1,000
42	1	-1,000	1,000
43	3	1,000	1,000
44	2	0,000	0,000
45	2	0,000	0,000
46	1	-1,000	1,000
47	1	-1,000	1,000
48	1	-1,000	1,000
49	1	-1,000	1,000
50	4	2,000	4,000
51	5	3,000	9,000
52	1	-1,000	1,000
53	3	1,000	1,000
54	1	-1,000	1,000
55	2	0,000	0,000

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
56	1	-1,000	1,000
57	2	0,000	0,000
58	2	0,000	0,000
59	2	0,000	0,000
60	2	0,000	0,000
61	1	-1,000	1,000
62	2	0,000	0,000
63	1	-1,000	1,000
64	3	1,000	1,000
65	3	1,000	1,000
66	3	1,000	1,000
67	1	-1,000	1,000
68	2	0,000	0,000
69	2	0,000	0,000
70	2	0,000	0,000
71	2	0,000	0,000
72	2	0,000	0,000
73	4	2,000	4,000
74	2	0,000	0,000
75	3	1,000	1,000
76	2	0,000	0,000
77	3	1,000	1,000
78	2	0,000	0,000
79	1	-1,000	1,000
80	2	0,000	0,000
81	3	1,000	1,000
82	1	-1,000	1,000
83	3	1,000	1,000
84	1	-1,000	1,000
85	5	3,000	9,000
86	3	1,000	1,000
87	1	-1,000	1,000
88	4	2,000	4,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
89	3	1,000	1,000
90	1	-1,000	1,000
91	2	0,000	0,000
92	1	-1,000	1,000
93	2	0,000	0,000
94	1	-1,000	1,000
95	1	-1,000	1,000
96	3	1,000	1,000
97	3	1,000	1,000
98	3	1,000	1,000
99	2	0,000	0,000
100	2	0,000	0,000
101	3	1,000	1,000
102	3	1,000	1,000
103	2	0,000	0,000
104	2	0,000	0,000
105	4	2,000	4,000
106	1	-1,000	1,000

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
107	2	0,000	0,000
108	3	1,000	1,000
109	2	0,000	0,000
110	2	0,000	0,000
111	1	-1,000	1,000
112	3	1,000	1,000
113	3	1,000	1,000
114	1	-1,000	1,000
115	2	0,000	0,000
116	2	0,000	0,000
117	1	-1,000	1,000
118	1	-1,000	1,000
119	1	-1,000	1,000
120	2	0,000	0,000
121	2	0,000	0,000
122	1	-1,000	1,000
123	2	0,000	0,000
124	2	0,000	0,000

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(114{,}000)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}963$$

c. ASU3

$$\bar{x} = 2{,}427$$

Tabel 3.48 Iterasi Standar Deviasi ASU3

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	2	-0,427	0,183
2	2	-0,427	0,183
3	1	-1,427	2,038
4	3	0,573	0,328
5	3	0,573	0,328
6	2	-0,427	0,183

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
7	1	-1,427	2,038
8	3	0,573	0,328
9	2	-0,427	0,183
10	2	-0,427	0,183
11	2	-0,427	0,183
12	1	-1,427	2,038

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
13	3	0,573	0,328
14	3	0,573	0,328
15	1	-1,427	2,038
16	4	1,573	2,473
17	3	0,573	0,328
18	2	-0,427	0,183
19	3	0,573	0,328
20	3	0,573	0,328
21	3	0,573	0,328
22	1	-1,427	2,038
23	4	1,573	2,473
24	3	0,573	0,328
25	2	-0,427	0,183
26	4	1,573	2,473
27	1	-1,427	2,038
28	2	-0,427	0,183
29	2	-0,427	0,183
30	4	1,573	2,473
31	2	-0,427	0,183
32	3	0,573	0,328
33	2	-0,427	0,183
34	3	0,573	0,328
35	1	-1,427	2,038
36	2	-0,427	0,183
37	1	-1,427	2,038
38	4	1,573	2,473
39	1	-1,427	2,038
40	3	0,573	0,328
41	3	0,573	0,328
42	1	-1,427	2,038
43	3	0,573	0,328
44	3	0,573	0,328
45	3	0,573	0,328

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
46	1	-1,427	2,038
47	2	-0,427	0,183
48	1	-1,427	2,038
49	1	-1,427	2,038
50	4	1,573	2,473
51	5	2,573	6,618
52	1	-1,427	2,038
53	3	0,573	0,328
54	2	-0,427	0,183
55	1	-1,427	2,038
56	3	0,573	0,328
57	3	0,573	0,328
58	3	0,573	0,328
59	2	-0,427	0,183
60	3	0,573	0,328
61	3	0,573	0,328
62	1	-1,427	2,038
63	2	-0,427	0,183
64	4	1,573	2,473
65	3	0,573	0,328
66	3	0,573	0,328
67	1	-1,427	2,038
68	2	-0,427	0,183
69	3	0,573	0,328
70	3	0,573	0,328
71	3	0,573	0,328
72	2	-0,427	0,183
73	3	0,573	0,328
74	3	0,573	0,328
75	4	1,573	2,473
76	3	0,573	0,328
77	3	0,573	0,328
78	3	0,573	0,328

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
79	1	-1,427	2,038
80	2	-0,427	0,183
81	3	0,573	0,328
82	2	-0,427	0,183
83	3	0,573	0,328
84	3	0,573	0,328
85	5	2,573	6,618
86	3	0,573	0,328
87	1	-1,427	2,038
88	3	0,573	0,328
89	2	-0,427	0,183
90	4	1,573	2,473
91	3	0,573	0,328
92	1	-1,427	2,038
93	2	-0,427	0,183
94	1	-1,427	2,038
95	4	1,573	2,473
96	3	0,573	0,328
97	3	0,573	0,328
98	2	-0,427	0,183
99	3	0,573	0,328
100	3	0,573	0,328
101	4	1,573	2,473

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
102	4	1,573	2,473
103	2	-0,427	0,183
104	2	-0,427	0,183
105	2	-0,427	0,183
106	3	0,573	0,328
107	1	-1,427	2,038
108	3	0,573	0,328
109	3	0,573	0,328
110	1	-1,427	2,038
111	3	0,573	0,328
112	3	0,573	0,328
113	2	-0,427	0,183
114	2	-0,427	0,183
115	2	-0,427	0,183
116	2	-0,427	0,183
117	2	-0,427	0,183
118	1	-1,427	2,038
119	1	-1,427	2,038
120	2	-0,427	0,183
121	3	0,573	0,328
122	1	-1,427	2,038
123	2	-0,427	0,183
124	2	-0,427	0,183

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(118{,}347)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}981$$

d. ASU4

$$\bar{x} = 3{,}435$$

Tabel 3.49 Iterasi Standar Deviasi ASU4

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,565	0,319

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
2	4	0,565	0,319

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
3	3	-0,435	0,190
4	3	-0,435	0,190
5	3	-0,435	0,190
6	4	0,565	0,319
7	3	-0,435	0,190
8	4	0,565	0,319
9	4	0,565	0,319
10	4	0,565	0,319
11	4	0,565	0,319
12	2	-1,435	2,061
13	3	-0,435	0,190
14	3	-0,435	0,190
15	4	0,565	0,319
16	4	0,565	0,319
17	3	-0,435	0,190
18	4	0,565	0,319
19	4	0,565	0,319
20	4	0,565	0,319
21	1	-2,435	5,932
22	3	-0,435	0,190
23	4	0,565	0,319
24	3	-0,435	0,190
25	5	1,565	2,448
26	3	-0,435	0,190
27	4	0,565	0,319
28	3	-0,435	0,190
29	3	-0,435	0,190
30	3	-0,435	0,190
31	3	-0,435	0,190
32	4	0,565	0,319
33	4	0,565	0,319
34	4	0,565	0,319
35	4	0,565	0,319

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
36	4	0,565	0,319
37	4	0,565	0,319
38	4	0,565	0,319
39	4	0,565	0,319
40	3	-0,435	0,190
41	3	-0,435	0,190
42	3	-0,435	0,190
43	3	-0,435	0,190
44	4	0,565	0,319
45	3	-0,435	0,190
46	3	-0,435	0,190
47	3	-0,435	0,190
48	3	-0,435	0,190
49	3	-0,435	0,190
50	5	1,565	2,448
51	5	1,565	2,448
52	3	-0,435	0,190
53	3	-0,435	0,190
54	3	-0,435	0,190
55	4	0,565	0,319
56	3	-0,435	0,190
57	3	-0,435	0,190
58	3	-0,435	0,190
59	3	-0,435	0,190
60	3	-0,435	0,190
61	4	0,565	0,319
62	4	0,565	0,319
63	3	-0,435	0,190
64	4	0,565	0,319
65	4	0,565	0,319
66	3	-0,435	0,190
67	4	0,565	0,319
68	3	-0,435	0,190

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
69	4	0,565	0,319
70	3	-0,435	0,190
71	4	0,565	0,319
72	4	0,565	0,319
73	4	0,565	0,319
74	4	0,565	0,319
75	3	-0,435	0,190
76	4	0,565	0,319
77	3	-0,435	0,190
78	3	-0,435	0,190
79	5	1,565	2,448
80	3	-0,435	0,190
81	3	-0,435	0,190
82	5	1,565	2,448
83	3	-0,435	0,190
84	3	-0,435	0,190
85	5	1,565	2,448
86	3	-0,435	0,190
87	2	-1,435	2,061
88	4	0,565	0,319
89	3	-0,435	0,190
90	4	0,565	0,319
91	4	0,565	0,319
92	4	0,565	0,319
93	4	0,565	0,319
94	3	-0,435	0,190
95	4	0,565	0,319
96	3	-0,435	0,190

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
97	4	0,565	0,319
98	4	0,565	0,319
99	3	-0,435	0,190
100	4	0,565	0,319
101	3	-0,435	0,190
102	4	0,565	0,319
103	3	-0,435	0,190
104	2	-1,435	2,061
105	3	-0,435	0,190
106	4	0,565	0,319
107	3	-0,435	0,190
108	3	-0,435	0,190
109	3	-0,435	0,190
110	4	0,565	0,319
111	3	-0,435	0,190
112	3	-0,435	0,190
113	4	0,565	0,319
114	4	0,565	0,319
115	4	0,565	0,319
116	2	-1,435	2,061
117	3	-0,435	0,190
118	1	-2,435	5,932
119	1	-2,435	5,932
120	2	-1,435	2,061
121	4	0,565	0,319
122	4	0,565	0,319
123	4	0,565	0,319
124	3	-0,435	0,190

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(70{,}484)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}757$$

e. ASU5

$$\bar{x} = 3{,}266$$

Tabel 3.50 Iterasi Standar Deviasi ASU5

No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$	No	x_i	$x_i - \bar{x}$	$(x_i - \bar{x})^2$
1	4	0,734	0,539	32	4	0,734	0,539
2	4	0,734	0,539	33	3	-0,266	0,071
3	2	-1,266	1,603	34	4	0,734	0,539
4	3	-0,266	0,071	35	3	-0,266	0,071
5	3	-0,266	0,071	36	3	-0,266	0,071
6	5	1,734	3,006	37	4	0,734	0,539
7	3	-0,266	0,071	38	4	0,734	0,539
8	4	0,734	0,539	39	3	-0,266	0,071
9	3	-0,266	0,071	40	3	-0,266	0,071
10	5	1,734	3,006	41	3	-0,266	0,071
11	3	-0,266	0,071	42	3	-0,266	0,071
12	2	-1,266	1,603	43	3	-0,266	0,071
13	3	-0,266	0,071	44	4	0,734	0,539
14	3	-0,266	0,071	45	3	-0,266	0,071
15	4	0,734	0,539	46	2	-1,266	1,603
16	4	0,734	0,539	47	3	-0,266	0,071
17	3	-0,266	0,071	48	3	-0,266	0,071
18	4	0,734	0,539	49	3	-0,266	0,071
19	4	0,734	0,539	50	4	0,734	0,539
20	4	0,734	0,539	51	5	1,734	3,006
21	3	-0,266	0,071	52	1	-2,266	5,135
22	3	-0,266	0,071	53	3	-0,266	0,071
23	3	-0,266	0,071	54	3	-0,266	0,071
24	3	-0,266	0,071	55	3	-0,266	0,071
25	5	1,734	3,006	56	3	-0,266	0,071
26	4	0,734	0,539	57	3	-0,266	0,071
27	4	0,734	0,539	58	3	-0,266	0,071
28	3	-0,266	0,071	59	3	-0,266	0,071
29	3	-0,266	0,071	60	4	0,734	0,539
30	4	0,734	0,539	61	3	-0,266	0,071
31	3	-0,266	0,071	62	4	0,734	0,539

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
63	3	-0,266	0,071
64	4	0,734	0,539
65	4	0,734	0,539
66	3	-0,266	0,071
67	4	0,734	0,539
68	4	0,734	0,539
69	4	0,734	0,539
70	2	-1,266	1,603
71	4	0,734	0,539
72	2	-1,266	1,603
73	3	-0,266	0,071
74	4	0,734	0,539
75	4	0,734	0,539
76	3	-0,266	0,071
77	3	-0,266	0,071
78	3	-0,266	0,071
79	3	-0,266	0,071
80	3	-0,266	0,071
81	3	-0,266	0,071
82	4	0,734	0,539
83	3	-0,266	0,071
84	3	-0,266	0,071
85	5	1,734	3,006
86	3	-0,266	0,071
87	2	-1,266	1,603
88	3	-0,266	0,071
89	3	-0,266	0,071
90	3	-0,266	0,071
91	4	0,734	0,539
92	3	-0,266	0,071
93	4	0,734	0,539

No	x_i	$x_i - \overline{x}$	$(x_i - \overline{x})^2$
94	2	-1,266	1,603
95	4	0,734	0,539
96	3	-0,266	0,071
97	4	0,734	0,539
98	3	-0,266	0,071
99	3	-0,266	0,071
100	4	0,734	0,539
101	3	-0,266	0,071
102	4	0,734	0,539
103	3	-0,266	0,071
104	4	0,734	0,539
105	3	-0,266	0,071
106	4	0,734	0,539
107	3	-0,266	0,071
108	3	-0,266	0,071
109	3	-0,266	0,071
110	3	-0,266	0,071
111	3	-0,266	0,071
112	3	-0,266	0,071
113	4	0,734	0,539
114	4	0,734	0,539
115	3	-0,266	0,071
116	2	-1,266	1,603
117	3	-0,266	0,071
118	1	-2,266	5,135
119	1	-2,266	5,135
120	2	-1,266	1,603
121	3	-0,266	0,071
122	3	-0,266	0,071
123	3	-0,266	0,071
124	3	-0,266	0,071

$$\mathbf{s} = \sqrt{\frac{(70{,}218)}{123}}$$

$$\mathbf{s} = 0{,}756$$

3.8.2 Uji Normalitas

Sebelum melakukan estimasi *maximum likekihood*, perlu dilakukan pengujian asumsi multivariat sebelumnya. Uji asumsi multivariat yang dilakukan adalah uji normalitas karena untuk meningkatkan hasil estimasi *maximum likekihood*. Menurut (Latan, 2013) *Maximum Likelihood* akan menghasilkan estimasi parameter yang terbaik (*unbiased*) apabila data yang digunakan memenuhi asumsi multivariat normalitas dan akan bias jika dilanggarnya.

Dalam melakukan uji normalitas ada dua bagian utama yang terkait di dalamnya yaitu *critical ratioskewness* dan *critical ratiokurtosis.*

3.8.2.1 Critical Ratio Skewness

Sebelum menghitung *critical ratio* terlebih dahulu menghitung standar eror, berikut adalah standar eror untuk menghitung *critical ratio skewness* :

$$SE = \sqrt{\frac{6}{N}}$$

Keterangan :

N : Jumlah Sampel

$$SE = \sqrt{\frac{6}{124}}$$

$$SE = 0{,}048$$

Setelah mendapatkan nilai standar eror untuk menghitung *critical ratio skewness* maka selanjutnya adalah menghitung *critical ratio skewness.* Berikut adalah rumus untuk menghitung *critical ratio* (cr) dari *skewness*

$$cr = \frac{Skew_sampel}{se}$$

a. *Computer Self Efficacy* $cr = -3{,}565$

1. CSE1

$$cr = \frac{-0{,}784}{0{,}048}$$

2. CSE2

$$cr = \frac{-0{,}055}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}229$$

3. **CSE3**

$$cr = \frac{-0{,}233}{0{,}048}$$

$$cr = 1{,}060$$

4. **CSE4**

$$cr = \frac{-0{,}183}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}832$$

5. **CSE5**

$$cr = \frac{0{,}055}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}249$$

6. **CSE6**

$$cr = \frac{-0{,}698}{0{,}048}$$

$$cr = -3{,}172$$

7. **CSE7**

$$cr = \frac{-0{,}247}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}123$$

b. *Information Quality*

1. **IQ1**

$$cr = \frac{-0{,}534}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}426$$

2. **IQ2**

$$cr = \frac{-0{,}407}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}849$$

3. **IQ3**

$$cr = \frac{-0{,}283}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}286$$

4. **IQ4**

$$cr = \frac{-0{,}265}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}204$$

5. **IQ5**

$$cr = \frac{-0{,}169}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}770$$

6. **IQ6**

$$cr = \frac{-0{,}153}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}694$$

7. **IQ7**

$$cr = \frac{-0{,}094}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}426$$

8. **IQ8**

$$cr = \frac{-0{,}165}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}751$$

9. **IQ9**

$$cr = \frac{-0{,}491}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}234$$

10. **IQ10**

$$cr = \frac{-0{,}219}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}997$$

11. IQ11

$$cr = \frac{0{,}099}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}449$$

12. IQ12

$$cr = \frac{0{,}055}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}249$$

c. *Perceived Ease of Use*

1. PEU1

$$cr = \frac{-0{,}364}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}656$$

2. PEU2

$$cr = \frac{-0{,}576}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}620$$

3. PEU3

$$cr = \frac{0{,}114}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}517$$

4. PEU4

$$cr = \frac{-0{,}385}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}750$$

5. PEU5

$$cr = \frac{0{,}107}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}487$$

6. PEU6

$$cr = \frac{-0{,}699}{0{,}048}$$

$$cr = -3{,}178$$

d. *Perceived Usefulness*

1. PU1

$$cr = \frac{-0{,}619}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}815$$

2. PU2

$$cr = \frac{-0{,}624}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}838$$

3. PU3

$$cr = \frac{-0{,}769}{0{,}048}$$

$$cr = -3{,}497$$

4. PU4

$$cr = \frac{-0{,}962}{0{,}048}$$

$$cr = -4{,}375$$

5. PU5

$$cr = \frac{-0{,}825}{0{,}048}$$

$$cr = -3{,}749$$

6. PU6

$$cr = \frac{-0{,}667}{0{,}048}$$

$$cr = -3{,}032$$

e. *Attitude Toward Use*

1. ATU1

$$cr = \frac{-0{,}277}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}257$$

2. ATU2

$$cr = \frac{-0{,}209}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}949$$

3. ATU3

$$cr = \frac{-0{,}505}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}297$$

4. ATU4

$$cr = \frac{-0{,}176}{0{,}048}$$

$$cr = -0{,}799$$

5. ATU5

$$cr = \frac{-0{,}561}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}548$$

6. ATU6

$$cr = \frac{0{,}404}{0{,}048}$$

$$cr = 1{,}837$$

f. *Behaviour Intention to Use*

1. BI1

$$cr = \frac{0{,}056}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}253$$

2. BI2

$$cr = \frac{-0{,}953}{0{,}048}$$

$$cr = -4{,}333$$

3. BI3

$$cr = \frac{-0{,}451}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}052$$

4. BI4

$$cr = \frac{-0{,}404}{0{,}048}$$

$$cr = -1{,}839$$

5. BI5

$$cr = \frac{0{,}006}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}029$$

6. BI6

$$cr = \frac{0{,}019}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}086$$

7. BI7

$$cr = \frac{0{,}389}{0{,}048}$$

$$cr = 1{,}770$$

g. *Actual System Use*

1. ASU1

$$cr = \frac{0{,}341}{0{,}048}$$

$$cr = 1{,}550$$

2. ASU2

$$cr = \frac{0{,}714}{0{,}048}$$

$$cr = 3{,}244$$

3. ASU3

$$cr = \frac{0{,}100}{0{,}048}$$

$$cr = 0{,}455$$

4. ASU4

$$cr = \frac{-0{,}571}{0{,}048}$$

$$cr = -2{,}594$$

5. ASU5 $cr = -1{,}153$

$$cr = \frac{-0{,}254}{0{,}048}$$

3.8.2.2 Critical Ratio Kurtosis

Sebelum menghitung *critical ratio* terlebih dahulu menghitung standar eror, berikut adalah standar eror untuk menghitung *critical ratio kurotosis* :

$$SE = \sqrt{\frac{24}{N}}$$

Keterangan :

N : Jumlah Sampel

$$SE = \sqrt{\frac{24}{124}}$$

$$SE = 0{,}194$$

Setelah mendapatkan nilai standar eror untuk menghitung *critical ratio kurtosis* maka selanjutnya adalah menghitung *critical ratio kurtosis.* Berikut adalah rumus untuk menghitung *critical ratio* (cr) dari *skewness*

$$cr = \frac{kuartosis_sampel}{se}$$

a. *Computer Self Efficacy*

1. CSE1

$$cr = \frac{0{,}506}{0{,}194}$$

$$cr = 1{,}150$$

2. CSE2

$$cr = \frac{-0{,}731}{0{,}194}$$

$$cr = -1{,}662$$

3. CSE3

$$cr = \frac{-0{,}710}{0{,}194}$$

$$cr = -1{,}613$$

4. CSE4

$$cr = \frac{-0{,}771}{0{,}194}$$

$$cr = -1{,}752$$

5. CSE5

$$cr = \frac{-0{,}777}{0{,}194}$$

$$cr = -1{,}767$$

6. CSE6

$$cr = \frac{0{,}498}{0{,}194}$$

$$cr = 1{,}131$$

7. CSE7

$$cr = \frac{0{,}151}{0{,}194}$$

$$cr = \ ,343$$

b. *Information Quality*

1. IQ1

$$cr = \frac{0{,}132}{0{,}194}$$

$$cr = ,0299$$

2. IQ2

$$cr = \frac{0{,}025}{0{,}194}$$

$$cr = \ ,057$$

3. IQ3

$$cr = \frac{-0{,}073}{0{,}194}$$

$$cr = \ -0{,}165$$

4. IQ4

$$cr = \frac{0{,}145}{0{,}194}$$

$$cr = \ 0{,}329$$

5. IQ5

$$cr = \frac{0{,}137}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}311$$

6. IQ6

$$cr = \frac{0{,}783}{0{,}194}$$

$$cr = \ 1{,}779$$

7. IQ7

$$cr = \frac{0{,}161}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}365$$

8. IQ8

$$cr = \frac{-,078}{0{,}194}$$

$$cr = \ -,177$$

9. IQ9

$$cr = \frac{0{,}657}{0{,}194}$$

$$cr = 1{,}494$$

10. IQ10

$$cr = \frac{0{,}436}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}922$$

11. IQ11

$$cr = \frac{0{,}109}{0{,}194}$$

$$cr = \ 0{,}247$$

12. IQ12

$$cr = \frac{0{,}192}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}436$$

c. *Perceived Ease of Use*

1. PEU1

$$cr = \frac{-,227}{0{,}194}$$

$$cr = \ -,516$$

2. PEU2

$$cr = \frac{0{,}531}{0{,}194}$$

$$cr = \ 1{,}206$$

3. PEU3

$$cr = \frac{-,710}{0{,}194}$$

$$cr = -1{,}614$$

4. PEU4

$$cr = \frac{0{,}152}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}345$$

5. PEU5

$$cr = \frac{-0{,}431}{0{,}194}$$

$$cr = -0{,}979$$

6. PEU6

$$cr = \frac{0{,}932}{0{,}194}$$

$$cr = 2{,}119$$

d. *Perceived Usefulness*

1. PU1

$$cr = \frac{1{,}316}{0{,}194}$$

$$cr = 2{,}992$$

2. PU2

$$cr = \frac{0{,}845}{0{,}194}$$

$$cr = 1{,}920$$

3. PU3

$$cr = \frac{1{,}362}{0{,}194}$$

$$cr = 3{,}095$$

4. PU4

$$cr = \frac{2{,}863}{0{,}194}$$

$$cr = 6{,}508$$

5. PU5

$$cr = \frac{1{,}755}{0{,}194}$$

$$cr = 3{,}990$$

6. PU6

$$cr = \frac{1{,}242}{0{,}194}$$

$$cr = 2{,}823$$

e. *Attitude Toward Use*

1. ATU1

$$cr = \frac{0{,}366}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}832$$

2. ATU2

$$cr = \frac{0{,}065}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}147$$

3. ATU3

$$cr = \frac{0{,}049}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}111$$

4. ATU4

$$cr = \frac{0{,}111}{0{,}194}$$

$$cr = -0{,}255$$

5. ATU5

$$cr = \frac{0{,}878}{0{,}194}$$

$$cr = 1{,}995$$

6. ATU6

$$cr = \frac{0{,}261}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}592$$

f. *Behaviour Intention to Use*

1. BI1

$$cr = \frac{0{,}368}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}837$$

2. BI2

$$cr = \frac{2{,}685}{0{,}194}$$

$$cr = 6{,}103$$

3. BI3

$$cr = \frac{0{,}835}{0{,}194}$$

$$cr = 1{,}898$$

4. BI4

$$cr = \frac{0{,}778}{0{,}194}$$

$$cr = 1{,}768$$

5. BI5

$$cr = \frac{-0{,}037}{0{,}194}$$

$$cr = -{,}084$$

6. BI6

$$cr = \frac{0{,}121}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}274$$

7. BI7

$$cr = \frac{-0{,}809}{0{,}194}$$

$$cr = -1{,}839$$

g. *Actual System Use*

1. ASU1

$$cr = \frac{-0{,}241}{0{,}194}$$

$$cr = -0{,}548$$

2. ASU2

$$cr = \frac{0{,}034}{0{,}194}$$

$$cr = 0{,}078$$

3. ASU3

$$cr = \frac{-0{,}562}{0{,}194}$$

$$cr = -1{,}278$$

4. ASU4

$$cr = \frac{1{,}247}{0{,}194}$$

$$cr = 2{,}835$$

5. ASU5

$$cr = \frac{0{,}994}{0{,}194}$$

$$cr = 2{,}259$$

3.8.2.3 Critical Ratio Multivariat

Sama seperti yang sebelumnya, bagian ini juga bertujuan untuk menghitung *citical ratio* akan tetapi pada bagian ini menggunakan data secara keseluruhan (multivariat).

$$SE = \sqrt{\frac{8p(p+2)}{N}}$$

Keterangan :

p : jumlah indikator

N : Banyak sampel

$$SE = \sqrt{\frac{8.49(49+2)}{124}}$$

$$SE = \sqrt{\frac{19992}{124}}$$

$$SE = \sqrt{161{,}226}$$

$$SE = 12{,}697$$

Setelah mendapatkan nilai standar eror maka selanjutnya adalah menghitung *critical ratio*.

$$cr = \frac{angka_multivariat}{se}$$

$$cr = \frac{205{,}272}{12{,}697}$$

$$cr = 16{,}166$$

Seperti yang diketahui, sebuah data dikatakan terdistribusi normal jika dara tidak mengarah ke kiri atau ke kanan. Maka langkah selanjutnya adalah membandingkan nilai *critical ratio sweness* dan *critical ratio kurtosis* dengan angka pembanding. Angka pembanding tersebut adalah angka z. Pada umumnya digunakan tingkat kepercayaan 99% (Santoso, 2011). Pada tingkat kepercayaan tersebut, tingkat signifikansi adalah 100%-99%=1%, dan angka z dari 1% adalah ± 2,58. Dengan demikian, sebuah distribusi dikatakan normal jika angka *critical ratio sweness* dan angka *critical ratio kurtosis* ada di antara -2,58 sampai +2,58 dan dikatakan tidak normal jika tidak berada di antara angka tersebut.

Jika dilihat dari hasil perhitungan di atas ada beberapa nilai yang tidak berapa dari rentang -2,58 sampai +2,58 seperti CSE1 (-3,565), CSE6 (-3,172), IQ9 (-2,815) dan lainnya. Maka data yang ada belum terdistribusi dengan normal sehingga perlu dilakukan perbaikan seperti menghapus *outlier*, menambah responden atau menghapus variabel. Pertama peneliti akan menghapus *outlier* yaitu data sangat berbeda dengan yang lainnya (Santoso, 2011).

3.8.2.4 Deteksi Outlier

Seperti yang peneliti sebutkan sebelumnya, bahwa *outlier* merupakan data yang sangat berbeda dari data yang lainnya. Dengan menghapus *outlier* bisa

membuat distribusi yang tidak normal menjadi normal. Data yang termaksud outlier adalah data yang memiliki nilai p1 dan p2 lebih kecil dari 0,05.

Tabel 3.51 Analisis Outlier

Observation number	Mahalanobis d-squared	p1	p2
118	94,002	0	0,014
21	83,942	0,001	0,013
27	81,822	0,002	0,003
91	80,509	0,003	0,001
85	80,46	0,003	0
48	78,135	0,005	0
41	77,433	0,006	0
124	73,791	0,013	0
101	73,242	0,014	0
37	73,089	0,014	0
23	71,44	0,02	0
52	70,466	0,024	0
46	70,034	0,026	0
119	69,815	0,027	0
49	69,207	0,03	0
104	67,841	0,039	0
51	67,712	0,039	0
100	67,49	0,041	0
22	66,532	0,048	0
32	66,521	0,048	0

Setelah melakukan deteksi outlier ditemukan sebanyak 20 data yang berbeda jauh dengan data yang lainnya data tersebut memiliki nilai p1 dan p2 kurang dari 0,05.