

## BAB 4

### IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Tahap implementasi dan pengujian sistem mendeskripsikan implementasi dan pengujian sistem terhadap perangkat lunak yang sudah di analisis pada bab sebelumnya.

#### 4.1 Implementasi Sistem

Tahap implementasi sistem merupakan tahap untuk menterjemahkan perancangan berdasarkan hasil analisis ke dalam suatu Bahasa perograman tertentu serta penerpan perangkat lunak yang dibangun pada lingkungan yang sesungguhnya.

##### 4.1.1 Lingkungan Implementasi

Lingkungan implementasi menjelaskan kebutuhan sistem yang disarankan dalam lingkungan implementasi, kebutuhan ini terbagi menjadi tiga yaitu *hardware*, *software*, dan *server*. Berikut adalah lingkungan implementasi dari perangkat lunak Ensiklopedia Batik.

##### 1. Spesifikasi kebutuhan Hardware

Berikut adalah spesifikasi *hardware* yang digunakan untuk menggunakan sistem.

**Tabel 4.1 Kebutuhan Minimum Hardware**

<i>Sistem Mobile</i>
Android 7.0 ( <i>Naugat</i> )
TFT LCD
12 Megapixels Camera Resolution (Rear)
Data Koneksi HSDPA/EVDO

##### 2. Spesifikasi kebutuhan Software

Berikut adalah spesifikasi *software* yang digunakan untuk menggunakan sistem.

**Tabel 4.2 Kebutuhan Minimum Software**

<i>Spesifikasi Software</i>
Sistem Operasi Android 7.0 ( <i>Naugat</i> )
<i>Firestore Realtime Database</i>
NoSQL

#### 4.1.2 Implementasi Basis Data

Implementasi basis data merupakan implementasi berdasarkan perancangan basis data yang dibuat sebelumnya, Secara fisik implementasi database ini menggunakan Firebase berikut adalah sintak untuk membangun dari database digunakan.

##### 1. DaerahDB

DaerahDB digunakan untuk menyimpan data daerah. Skema JSON DaerahDB dapat dilihat pada tabel 4.3 DaerahDB.

**Tabel 4.3 DaerahDB**

<i>JSON Schema</i>
<pre>{   "key": {     "[a-zA-Z0-9 -]&amp;\$" {       "namaDaerah": "String"     }   } }</pre>

## 2. MotifDB

MotifDB digunakan untuk menyimpan data daerah. Skema JSON MotifDB dapat dilihat pada tabel 4.4 MotifDB.

**Tabel 4.4 MotifDB**

<i>JSON Schema</i>
<pre>{   "key": {     "[a-zA-Z0-9 -]&amp;\$" {       "motifUsername": "String",       "motifDaerah": "String",       "motifKeyDaerah": "String",       "motifDeskripsi": "String",       "motifImg": "String",       "motifNama": "String",       "motifPublisher": "String",       "motifStatus": "String"     }   } }</pre>

## 3. UserDB

UserDB digunakan untuk menyimpan data daerah. Skema JSON UserDB dapat dilihat pada tabel 4.4 UserDB.

**Tabel 4.5 UserDB**

<i>JSON Schema</i>
<pre>{   "username" : {     "String" {       "password" : "String",       "nama" : "String",       "email" : "String",       "nohp" : "String",       "status" : "String"     }   } }</pre>

### 4.1.3 Implementasi Antarmuka

Implementasi antarmuka berisi pemaparan setiap tampilan perangkat lunak yang dibangun beserta file xml sebagai layout dari masing-masing antarmuka. Adapun implementasi antarmuka perangkat lunak yang dibangun terdiri dari nama antarmuka beserta *class* atau *file* yang mewakilinya.

Implementasi antarmuka sistem mobile perangkat lunak yang dibangun dapat di lihat pada tabel Implementasi antarmuka Sistem mobile.

**Tabel 4.6 Implementasi Antarmuka Sistem Mobile**

No	Nama Antarmuka	Nama File
1	Arcore	activity_arcore.xml
2	Konfirmasi	activity_confirmation.xml

3	Deskripsi	activity_deskripsi.xml
4	Deskripsi Admin	activity_deskripsi_admin.xml
5	Guide	activity_guide.xml
6	Home	activity_home.xml
7	Home Admin	activity_home_admin.xml
8	Input Motif Batik	activity_input_motif.xml
9	List Daerah Motif User	activity_list_daerah_user.xml
10	List Daerah Motif Admin	activity_list_daerah_admin.xml
11	List Motif Batik User	activity_list_motif_user.xml
12	List Motif Batik Admin	activity_list_motif_admin.xml
13	Login	activity_login.xml
14	Menu Utama	activity_main.xml
15	Sub Menu Utama	activity_menu_batik.xml
16	Profile	activity_profile.xml
17	Registrasi	activity_registration.xml
18	Deteksi Motif Batik	activity_search.xml
19	Store	activity_store.xml

## 4.2 Pengujian Sistem

Pengujian perangkat lunak merupakan tahapan untuk menemukan kesalahan-kesalahan dan kekurangan-kekurangan pada perangkat lunak yang dibangun sehingga bisa diketahui apakah perangkat lunak tersebut telah memenuhi kriteria sesuai dengan tujuan atau tidak.

#### 4.2.1 Rencana Pengujian

Pengujian sistem yang akan dilakukan terbagi menjadi dua tahapan. Tahap pertama pengujian berfokus kepada fungsionalitas perangkat lunak yang dibangun dengan menggunakan metode pengujian *blackbox*. Tahap kedua pengujian akan berfokus kepada penilaian pengguna terhadap perangkat lunak yang dibangun, metode pengumpulan data yang dilakukan adalah kuesioner yang akan dibagikan kepada 30 responden. Penyebaran kuesioner dilakukan dengan dua cara, yaitu cara pertama adalah menggunakan cara konvensional seperti mendatangi calon pengguna secara langsung, Cara yang kedua adalah menggunakan media internet.

#### 4.2.2 Skenario Pengujian

Skenario pengujian akan memaparkan urutan dalam pengujian yang akan dilakukan pada perangkat lunak yang dibangun. Skenario pengujian perangkat lunak yang akan dibangun terbagi menjadi dua yaitu skenario pengujian fungsionalitas dan skenario pengujian *acceptance*.

##### 1. Skenario Pengujian Fungsionalitas

Berikut adalah skenario pengujian fungsionalitas pada sistem mobile. Pada pengujian ini semua fitur pada perangkat lunak pada sistem mobile yang dibangun akan diuji menggunakan metode *blackbox*, yang menerangkan fitur-fitur yang akan diuji.

**Tabel 4.7 Skenario Pengujian Sistem Mobile**

Kelas Uji	Poin Pengujian	Jenis Pengujian
View Arcore	Menampilkan <i>Augmented Reality</i>	<i>Black Box</i>
View List Batik	Menampilkan list motif batik	<i>Black Box</i>
View Cek Motif	Ambil gambar	<i>Black Box</i>
	Tekan tombol cari produk	<i>Black Box</i>
View Guide	Menampilkan guide	<i>Black Box</i>

View Deskripsi Batik	Menampilkan deksripsi motif	<i>Black Box</i>
	Tekan tombol cari produk	
View Batik Store	Menampilkan list produk batik	<i>Black Box</i>
Registrasi	Input data registrasi	<i>Black Box</i>
	Tekan tombol registrasi	<i>Black Box</i>
Login	Input data registrasi	<i>Black Box</i>
	Validasi login	<i>Black Box</i>
Konfirmasi	Menampilkan list motif batik konfirmasi	<i>Black Box</i>
View Profile	Menampilkan profile	<i>Black Box</i>
Mengolah Data	Menampilkan list motif batik	<i>Black Box</i>
Ubah Status	Ubah status motif batik	<i>Black Box</i>
Hapus Motif	Hapus data motif batik	<i>Black Box</i>
Hapus Data	Hapus data motif	<i>Black Box</i>
Edit Data	Edit data motif	<i>Black Box</i>
Tambah Data	Ambil gambar	<i>Black Box</i>
	Input data motif	<i>Black Box</i>
Edit Profile	Edit data profile	<i>Black Box</i>

### 4.2.3 Hasil Pengujian

Hasil pengujian menampilkan hasil dari pengujian yang dilakukan sesuai dengan rancana dan skenario pengujian. Hasil pengujian ini terbagi menjadi dua yaitu hasil pengujian fungsionalitas dan hasil pengujian beta.

#### 1. Hasil Pengujian Fungsionalitas

##### 1) View Arcore

Berikut adalah Tabel 4.8 Hasil pengujian Fungsionalitas View Arcore adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas View Arcore (Data Benar).

**Tabel 4.8 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Arcore (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : 1	Menampilkan halaman <i>Augmented Reality</i>	Dapat menampilkan halaman <i>Augmented Reality</i>	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.9 Hasil pengujian Fungsionalitas View Arcore (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.9 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Arcore (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman	Tidak menampilkan halaman	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak



	<i>Augmented Reality</i>	<i>Augmented Reality</i>	
--	------------------------------	------------------------------	--

## 2) View List Batik

Berikut adalah Tabel 4.10 Hasil pengujian Fungsionalitas View List Batik adalah mendeksripsikan hasil pengujian Fungsionalitas View List Batik (Data Benar).

**Tabel 4.10 Hasil Pengujian Fungsionalitas View List Batik (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : 2	Menampilkan halaman list motif batik	Dapat menampilkan halaman list motif batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.11 Hasil pengujian Fungsionalitas View List Batik (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.11 Hasil Pengujian Fungsionalitas View List Batik (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman list motif batik	Tidak menampilkan halaman list motif batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 3) View Cek Motif

Berikut adalah Tabel 4.12 Hasil pengujian Fungsionalitas View Cek Motif adalah mendeksripsikan hasil pengujian Fungsionalitas View Cek Motif (Data Benar).

**Tabel 4.12 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Cek Motif (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Gambar : motifparang.jpg	Menampilkan hasil deteksi motif	Dapat menampilkan hasil deteksi motif	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.13 Hasil pengujian Fungsionalitas View Cek Motif (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.13 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Cek Motif (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Gambar : (kosong)	Tidak dapat menampilkan hasil deteksi motif	Tidak menampilkan hasil deteksi motif	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 4) View Guide

Berikut adalah Tabel 4.14 Hasil pengujian Fungsionalitas View Guide adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas View Guide (Data Benar).

**Tabel 4.14 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Guide (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : 3	Menampilkan halaman guide	Dapat menampilkan halaman guide	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.15 Hasil pengujian Fungsionalitas View Guide (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.15 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Guide (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : (Kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman guide	Tidak menampilkan halaman guide	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 5) View Deskripsi Batik

Berikut adalah Tabel 4.16 Hasil pengujian Fungsionalitas View Deskripsi Batik adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas View Deskripsi Batik (Data Benar).

**Tabel 4.16 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Deskripsi Batik (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Idmotif : -LhL-6hfFnK Namabatik : Parang Gambar : motifparang.jpg Deksripsi : merupakan batik yang berasal dari solo. Penulis : Saepul Uyun	Menampilkan halaman deskripsi batik	Dapat menampilkan halaman deskripsi batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.17 Hasil pengujian Fungsionalitas View Deskripsi Batik (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.17 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Deskripsi Batik (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Idmotif : (kosong) Namabatik : (kosong) Gambar : (kosong) Deksripsi : (kosong) Penulis : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman deskripsi batik	Tidak menampilkan halaman deskripsi batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Idmotif : -LhL-6hfFnK Namabatik : (kosong) Gambar : (kosong) Deksripsi : (kosong) Penulis : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman deskripsi batik	Tidak menampilkan halaman deskripsi batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Idmotif : -LhL-6hfFnK Namabatik : Parang Gambar : (kosong) Deksripsi : (kosong) Penulis : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman deskripsi batik	Tidak menampilkan halaman deskripsi batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Idmotif : -LhL-6hfFnK Namabatik : Parang Gambar : motifparang.jpg Deksripsi : (kosong) Penulis : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman deskripsi batik	Tidak menampilkan halaman deskripsi batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Idmotif : -LhL-6hfFnK Namabatik : Parang Gambar : motifparang.jpg Deksripsi : merupakan batik yang berasal dari solo. Penulis : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman deskripsi batik	Tidak menampilkan halaman deskripsi batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 6) View Batik Store

Berikut adalah Tabel 4.18 Hasil pengujian Fungsionalitas View Batik Store adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas View Batik Store (Data Benar).

**Tabel 4.18 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Batik Store (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Namamotif : Parang	Menampilkan halaman batik store	Dapat menampilkan halaman batik store	[√] diterima [ ] ditolak

Berikut adalah Tabel 4.19 Hasil pengujian Fungsionalitas View Batik Store (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.19 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Batik Store (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Namamotif : (Kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman batik store	Tidak menampilkan halaman batik store	[√] diterima [ ] ditolak

## 7) Registrasi

Berikut adalah Tabel 4.20 Hasil pengujian Fungsionalitas Registrasi adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Registrasi (Data Benar).

**Tabel 4.20 Hasil Pengujian Fungsionalitas Registrasi (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Username : saepuluyun Email : saepull.uynn@gmail.com Password : saepul1234 Nama : Saepul Uyun Nomor Telepon : 081220122822	Dapat mendaftarkan dan masuk ke halaman utama	Tampil halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.21 Hasil pengujian Fungsionalitas Registrasi (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.21 Hasil Pengujian Fungsionalitas Registrasi (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Username : (kosong) Email : (kosong) Password : (kosong)	Tidak dapat mendaftar dan masuk ke halaman utama	Tidak menampilkan halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Nama : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)			
Username : saepuluyun Email : (kosong) Password : (kosong) Nama : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak dapat mendaftar dan masuk ke halaman utama	Tidak menampilkan halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Username : saepuluyun Email : saepull.uynn@gmail.com Password : (kosong) Nama : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak dapat mendaftar dan masuk ke halaman utama	Tidak menampilkan halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Username : saepuluyun Email : saepull.uynn@(kosong).com Password : saepul1234 Nama : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak dapat mendaftar dan masuk ke halaman utama	Tidak menampilkan halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Username : saepuluyun Email : saepull.uynn@(kosong).com Password : saepul1234	Tidak dapat mendaftar dan masuk ke halaman utama	Tidak menampilkan halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak



Nama : Saepul Uyun			
Nomor Telepon : (kosong)			

## 8) Login

Berikut adalah Tabel 4.22 Hasil pengujian Fungsionalitas Login adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Login (Data Benar).

**Tabel 4.22 Hasil Pengujian Fungsionalitas Login (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Username : saepuluyun Password : Saepul1234	Dapat masuk ke halaman utama	Tampil halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.23 Hasil pengujian Fungsionalitas Login (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.23 Hasil Pengujian Fungsionalitas Login (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Username : (kosong) Password : (kosong)	Tidak dapat masuk ke halaman utama	Tidak Tampil halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Username : saepuluyun Password : (kosong)	Tidak dapat masuk ke	Tidak Tampil	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

	halaman utama	halaman utama	
Username : (kosong) Password : saepul1234	Tidak dapat masuk ke halaman utama	Tidak Tampil halaman utama	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 9) Konfirmasi

Berikut adalah Tabel 4.24 Hasil pengujian Fungsionalitas Konfirmasi adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Konfirmasi (Data Benar).

**Tabel 4.24 Hasil Pengujian Fungsionalitas Konfirmasi (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : 3	Menampilkan halaman konfirmasi	Dapat menampilkan halaman konfirmasi	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.25 Hasil pengujian Fungsionalitas Konfirmasi (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.25 Hasil Pengujian Fungsionalitas Konfirmasi (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman konfirmasi	Tidak menampilkan halaman konfirmasi	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 10) View Profile

Berikut adalah Tabel 4.26 Hasil pengujian Fungsionalitas View Profile adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas View Profile (Data Benar).

**Tabel 4.26 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Profile (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Username : saepuluyun Nama : Saepul Uyun Password : saepul1234 Email : saepull.uynn@gmail.com Nomor Telepon : 081220122822	Menampilkan halaman profile	Dapat menampilkan halaman profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.27 Hasil pengujian Fungsionalitas View Profile (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.27 Hasil Pengujian Fungsionalitas View Profile (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Username : (kosong) Nama : (kosong) Password : (kosong) Email : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman profile	Tidak menampilkan halaman profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Username : saepuluyun Nama : (kosong) Password : (kosong) Email : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman profile	Tidak menampilkan halaman profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Username : saepuluyun Nama : Saepul Uyun Password : (kosong) Email : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman profile	Tidak menampilkan halaman profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Username : saepuluyun Nama : Saepul Uyun Password : saepul1234	Tidak dapat menampilkan halaman profile	Tidak menampilkan halaman profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Email : (kosong)			
Nomor Telepon : (kosong)			
Username : saepuluyun			
Nama : Saepul Uyun			
Password : saepul1234			
Email :			
saepull.uynn@gmail.com			
Nomor Telepon : (kosong)			

#### 11) Mengolah Data

Berikut adalah Tabel 4.28 Hasil pengujian Fungsionalitas Mengolah Data adalah mendeksripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Mengolah Data (Data Benar).

**Tabel 4.28 Hasil Pengujian Fungsionalitas Mengolah Data (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : 2	Menampilkan halaman mengolah data	Dapat menampilkan halaman mengolah data	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.15 Hasil pengujian Fungsionalitas Mengolah Data (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.29 Hasil Pengujian Fungsionalitas Mengolah Data (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Id : (Kosong)	Tidak dapat menampilkan halaman mengolah data	Tidak menampilkan halaman mengolah data	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

12) Ubah Status

Berikut adalah Tabel 4.30 Hasil pengujian Fungsionalitas Ubah Status adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Ubah Status (Data Benar).

**Tabel 4.30 Hasil Pengujian Fungsionalitas Ubah Status (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : -LhL-6hfFnK Status : konfirmasi	Berhasil mengubah data status batik	Dapat mengubah data status batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.31 Hasil pengujian Fungsionalitas Ubah Status (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.31 Hasil Pengujian Fungsionalitas Ubah Status (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : (Kosong) Status : (Kosong)	Tidak berhasil mengubah data status batik	Tidak mengubah data status batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Key : -LhL-6hfFnK Status : (Kosong)	Tidak berhasil mengubah data status batik	Tidak mengubah data status batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Key : (Kosong) Status : konfirmasi	Tidak berhasil mengubah data status batik	Tidak mengubah data status batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

## 13) Hapus Motif

Berikut adalah Tabel 4.32 Hasil pengujian Fungsionalitas Hapus Motif adalah mendeksripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Hapus Motif (Data Benar).

**Tabel 4.32 Hasil Pengujian Fungsionalitas Hapus Motif (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : -LhL-6hfFnK	Berhasil menghapus data batik	Menghapus data batik	[✓] diterima [ ] ditolak

Berikut adalah Tabel 4.33 Hasil pengujian Fungsionalitas Hapus Motif (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.33 Hasil Pengujian Fungsionalitas Hapus Motif (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : (Kosong)	Tidak berhasil menghapus data batik	Tidak menghapus data batik	[✓] diterima [ ] ditolak

#### 14) Hapus Data

Berikut adalah Tabel 4.34 Hasil pengujian Fungsionalitas Hapus Data adalah mendeskripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Hapus Data (Data Benar).



**Tabel 4.34 Hasil Pengujian Fungsionalitas Hapus Data (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : -LhL-6hfFnK	Berhasil menghapus data batik	Menghapus data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.35 Hasil pengujian Fungsionalitas Hapus Data (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.35 Hasil Pengujian Fungsionalitas Hapus Data (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : (Kosong)	Tidak berhasil menghapus data batik	Tidak menghapus data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

#### 15) Edit Data

Berikut adalah Tabel 4.36 Hasil pengujian Fungsionalitas Edit Data adalah mendeksripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Edit Data (Data Benar).

**Tabel 4.36 Hasil Pengujian Fungsionalitas Edit Data (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : -LhL-6hfFnK Nama : Motif Parang Deskripsi : merupakan batik yang berasal dari solo	Berhasil mengubah data batik	Dapat mengubah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.37 Hasil pengujian Fungsionalitas Edit Data (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.37 Hasil Pengujian Fungsionalitas Edit Data (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : (Kosong) Nama : (Kosong) Deskripsi : (Kosong)	Tidak berhasil mengubah data batik	Tidak mengubah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Key : -LhL-6hfFnK Nama : (Kosong) Deskripsi : (Kosong)	Tidak berhasil mengubah data batik	Tidak mengubah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Key : -LhL-6hfFnK Nama : Motif Parang Deskripsi : (Kosong)	Tidak berhasil mengubah data batik	Tidak mengubah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
--	------------------------------------	---------------------------	--

## 16) Tambah Data

Berikut adalah Tabel 4.38 Hasil pengujian Fungsionalitas Tambah Data adalah mendeksripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Tambah Data (Data Benar).

**Tabel 4.38 Hasil Pengujian Fungsionalitas Tambah Data (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : -LhL-6hfFnK Gambar : batik.jpg Nama : Motif Parang Deskripsi : merupakan batik yang berasal dari solo Publisher : Saepul Uyun Username : saepuluyun DaerahKey : Knd34224R Daerah : Solo Status : Menunggu	Berhasil menambah data batik	Dapat menambah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Berikut adalah Tabel 4.39 Hasil pengujian Fungsionalitas Tambah Data (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.39 Hasil Pengujian Fungsionalitas Tambah Data (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Key : (Kosong) Gambar : (Kosong) Nama : (Kosong) Deskripsi : (Kosong) Publisher : (Kosong) Username : (Kosong) DaerahKey : (Kosong) Daerah : (Kosong) Status : (Kosong)	Tidak berhasil menambah data batik	Tidak menambah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Key : -LhL-6hfFnK Gambar : (Kosong) Nama : (Kosong) Deskripsi : (Kosong) Publisher : (Kosong) Username : (Kosong) DaerahKey : (Kosong)	Tidak berhasil menambah data batik	Tidak menambah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Daerah : (Kosong) Status : (Kosong)			
Key : -LhL-6hfFnK Gambar : batik.jpg Nama : (Kosong) Deskripsi : (Kosong) Publisher : (Kosong) Username : (Kosong) DaerahKey : (Kosong) Daerah : (Kosong) Status : (Kosong)	Tidak berhasil menambah data batik	Tidak menambah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Key : -LhL-6hfFnK Gambar : batik.jpg Nama : Motif Parang Deskripsi : (Kosong) Publisher : (Kosong) Username : (Kosong) DaerahKey : (Kosong) Daerah : (Kosong) Status : (Kosong)	Tidak berhasil menambah data batik	Tidak menambah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

<p>Key : -LhL-6hfFnK</p> <p>Gambar : batik.jpg</p> <p>Nama : Motif Parang</p> <p>Deskripsi : merupakan batik yang berasal dari solo</p> <p>Publisher : (Kosong)</p> <p>Username : (Kosong)</p> <p>DaerahKey : (Kosong)</p> <p>Daerah : (Kosong)</p> <p>Status : (Kosong)</p>	<p>Tidak berhasil menambah data batik</p>	<p>Tidak menambah data batik</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> diterima</p> <p><input type="checkbox"/> ditolak</p>
<p>Key : -LhL-6hfFnK</p> <p>Gambar : batik.jpg</p> <p>Nama : Motif Parang</p> <p>Deskripsi : merupakan batik yang berasal dari solo</p> <p>Publisher : Saepul Uyun</p> <p>Username : (Kosong)</p> <p>DaerahKey : (Kosong)</p> <p>Daerah : (Kosong)</p> <p>Status : (Kosong)</p>	<p>Tidak berhasil menambah data batik</p>	<p>Tidak menambah data batik</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> diterima</p> <p><input type="checkbox"/> ditolak</p>

<p>Key : -LhL-6hfFnK</p> <p>Gambar : batik.jpg</p> <p>Nama : Motif Parang</p> <p>Deskripsi : merupakan batik yang berasal dari solo</p> <p>Publisher : Saepul Uyun</p> <p>Username : saepuluyun</p> <p>DaerahKey : (Kosong)</p> <p>Daerah : (Kosong)</p> <p>Status : (Kosong)</p>	<p>Tidak berhasil menambah data batik</p>	<p>Tidak menambah data batik</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> diterima</p> <p><input type="checkbox"/> ditolak</p>
<p>Key : -LhL-6hfFnK</p> <p>Gambar : batik.jpg</p> <p>Nama : Motif Parang</p> <p>Deskripsi : merupakan batik yang berasal dari solo</p> <p>Publisher : Saepul Uyun</p> <p>Username : saepuluyun</p> <p>DaerahKey : Knd34224R</p> <p>Daerah : (Kosong)</p> <p>Status : (Kosong)</p>	<p>Tidak berhasil menambah data batik</p>	<p>Tidak menambah data batik</p>	<p><input checked="" type="checkbox"/> diterima</p> <p><input type="checkbox"/> ditolak</p>

Key : -LhL-6hfFnK Gambar : batik.jpg Nama : Motif Parang Deskripsi : merupakan batik yang berasal dari solo Publisher : Saepul Uyun Username : saepuluyun DaerahKey : Knd34224R Daerah : Solo Status : (Kosong)	Tidak berhasil menambah data batik	Tidak menambah data batik	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
---	------------------------------------	---------------------------	--

## 17) Edit Profile

Berikut adalah Tabel 4.40 Hasil pengujian Fungsionalitas Edit Profile adalah mendeksripsikan hasil pengujian Fungsionalitas Edit Profile (Data Benar).

**Tabel 4.40 Hasil Pengujian Fungsionalitas Edit Profile (Data Benar)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data Benar)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Email : saepull.uynn@gmail.com Password : saepul1234 Nama : Saepul Uyun	Berhasil mengubah data profile	Dapat mengubah data profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak



Nomor Telepon : 081220122822			
---------------------------------	--	--	--

Berikut adalah Tabel 4.41 Hasil pengujian Fungsionalitas Edit Profile (Data Salah) yang mendeskripsikan hasil dari pengujian jika menggunakan data salah.

**Tabel 4.41 Hasil Pengujian Fungsionalitas Edit Profile (Data Salah)**

<b>Kasus dan Hasil Uji (Data salah)</b>			
<b>Data Masukan</b>	<b>Hasil yang diharapkan</b>	<b>Pengamatan</b>	<b>Kesimpulan</b>
Email : (kosong) Password : (kosong) Nama : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak berhasil mengubah data profile	Tidak dapat mengubah data profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Email : saepull.uynn@gmail.com Password : (kosong) Nama : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak berhasil mengubah data profile	Tidak dapat mengubah data profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak
Email : saepull.uynn@(kosong).com Password : saepul1234 Nama : (kosong) Nomor Telepon : (kosong)	Tidak berhasil mengubah data profile	Tidak dapat mengubah data profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima <input type="checkbox"/> ditolak

Email : saepull.uynn@(kosong).com	Tidak berhasil mengubah data profile	Tidak dapat mengubah data profile	<input checked="" type="checkbox"/> diterima  <input type="checkbox"/> ditolak
Password : saepul1234			
Nama : Saepul Uyun			
Nomor Telepon : (kosong)			

## 2. Hasil Pengujian *Acceptance*

Pengujian *Acceptance* dilakukan untuk mengetahui respon pengguna mengenai perangkat lunak ensiklopedia batik Indonesia di platform android. Terdapat 5 pertanyaan yang diajukan kepada 30 responden. Berikut adalah skor penilaian dan range presentase dari masing-masing skala jawaban yang diberikan dengan menggunakan skala Likert pada setiap pertanyaannya. Berikut adalah kuesioner yang akan diberikan.

1. Apakah perangkat lunak ini sudah tepat dalam membantu anda dalam mengetahui nama motif dan makna dari batik?
  - A. Sangat Setuju
  - B. Setuju
  - C. Ragu – ragu
  - D. Tidak Setuju
  - E. Sangat Tidak Setuju
2. Apakah Perangkat lunak ini dapat mempermudah anda dalam menemukan nama batik berdasarkan foto?
  - A. Sangat Setuju
  - B. Setuju
  - C. Ragu – ragu
  - D. Tidak Setuju
  - E. Sangat Tidak Setuju
3. Apakah Perangkat Lunak ini dapat mempermudah anda dalam mencari produk batik berdasarkan motif?
  - A. Sangat Setuju
  - B. Setuju
  - C. Ragu – ragu
  - D. Tidak Setuju
  - E. Sangat Tidak Setuju

4. Apakah Perangkat Lunak ini sudah menyajikan informasi jenis-jenis batik secara tepat?
- A. Sangat Setuju                      D. Tidak Setuju  
 B. Setuju                                      E. Sangat Tidak Setuju  
 C. Ragu – ragu
5. Apakah aplikasi Ensiklopedia batik di platform android ini mudah digunakan?
- A. Sangat Setuju                      D. Tidak Setuju  
 B. Setuju                                      E. Sangat Tidak Setuju  
 C. Ragu – ragu

Penghitungan kuisisioner menggunakan skala Likert. Menurut Sugiyono, Skala Likert digunakan untuk mengukur sikap, pendapat dan persepsi seseorang atau kelompok orang tentang fenomena sosial. Fenomena sosial disini adalah tanggapan responden mengenai aplikasi Ensiklopedia Batik Indonesia. Berikut adalah langkah – langkah penelitian untuk menghitung Hasil Kuisisioner. [18]

2. Pada kuisisioner ini,memberikan lima kategori nilai pilihan jawaban beserta skor dari masing-masing jawaban.
- |                     |             |   |
|---------------------|-------------|---|
| Sangat Setuju       | diberi skor | 5 |
| Setuju              | diberi skor | 4 |
| Ragu – ragu         | diberi skor | 3 |
| Tidak Setuju        | diberi skor | 2 |
| Sangat Tidak Setuju | diberi skor | 1 |
3. Untuk menghitung jumlah maximum skor (kriterium) jumlah nilai bobot maksimal =5, dan jumlah responden = 30 yaitu dengan rumus: Kriterium = Nilai bobot maximal X Jumlah responden, Maka nilai dari kuisisioner yang dibuat adalah 5 X 30 = 150
4. Sedangkan untuk mengetahui jumlah jawaban dari responden dalam bentuk presentase,digunakan rumus sebagai berikut.

$$P = \frac{\text{total nilai}}{\text{skor ideal}} \times 100\%$$

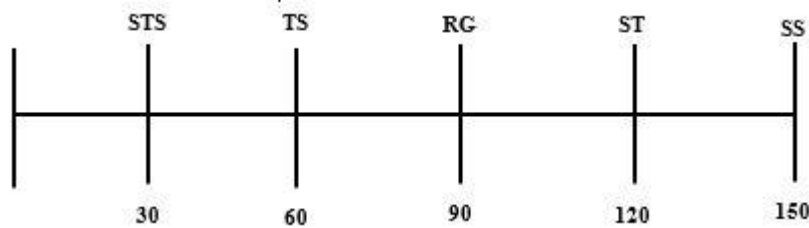
Keterangan :

P : Nilai presentase yang dicari.

Total Nilai : Total nilai responden =  $\Sigma$  bobot pertanyaan X frekuensi

Skor Ideal : bobot maksimal x jumlah responden.

5. Skor yang telah didapat selanjutnya dimasukkan kedalam bentuk interval rating scale sebagai berikut :



**Gambar 4.1 Interval Rating Scale**

#### 4.2.4 Perhitungan Hasil Kuesioner

Berikut merupakan hasil persentas masing – masing jawaban yang sudah dihitung nilainya dengan menggunakan rumus diatas. Kuesioner ini telah diujikan kepada 30 orang calon pengguna aplikasi Ensiklopedia Batik Indonesia. Hasil perhitungan persentase masing – masing jawaban dapat dilihat pada tabel berikut:

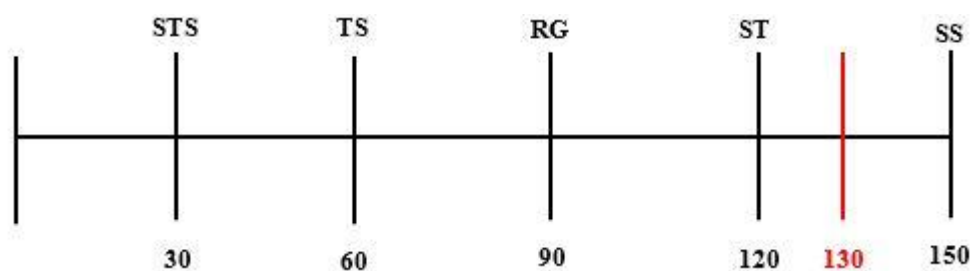
1. Apakah perangkat lunak ini sudah tepat dalam membantu anda dalam mengetahui nama motif dan makna dari batik?

**Tabel 4.42 Kuesioner Pertanyaan 1**

Kategori Jawaban	Bobot	Frekuensi Jawaban	Total Nilai	Nilai Presentase (%)
Sangat Setuju	5	12	60	$(130 / (30 \times 5)) \times 100 = 87\%$
Setuju	4	16	64	
Ragu – Ragu	3	2	6	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	

Total		30	130	
-------	--	----	-----	--

Berdasarkan perhitungan diatas, jumlah yang didapat adalah sebanyak 130 skor dengan skala kategori jawaban mendekati sangat setuju. Sedangkan hasil dari nilai persentasi responden adalah 87% dari nilai yang diharapkan sebesar 100%. Maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam mengetahui nama motif dan makna dari batik. Secara kontinuum dapat digambarkan seperti pada gambar 4.2 Interval Rattng Scale Pertanyaan 1.



**Gambar 4.2 Interval Rattng Scale Pertanyaan 1**

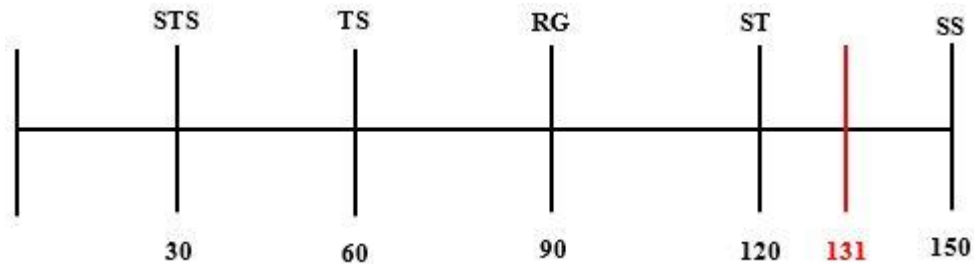
2. Apakah Perangkat lunak ini dapat mempermudah anda dalam menemukan nama batik berdasarkan foto?

**Tabel 4.43 Kuesioner Pertanyaan 2**

Kategori Jawaban	Bobot	Frekuensi Jawaban	Total Nilai	Nilai Presentase (%)
Sangat Setuju	5	12	60	$(131 / (30 \times 5)) \times 100 = 87\%$
Setuju	4	17	68	
Ragu – Ragu	3	1	3	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Total		30	131	

Berdasarkan perhitungan diatas, jumlah yang didapat adalah sebanyak 131 skor dengan skala kategori jawaban mendekati sangat setuju. Sedangkan hasil dari nilai persentasi responden adalah 87% dari nilai yang diharapkan sebesar 100%.

Maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat mempermudah dalam menemukan nama batik berdasarkan foto. Secara kontinuum dapat digambarkan seperti pada gambar 4.3 Interval Rating Scale Pertanyaan 2.



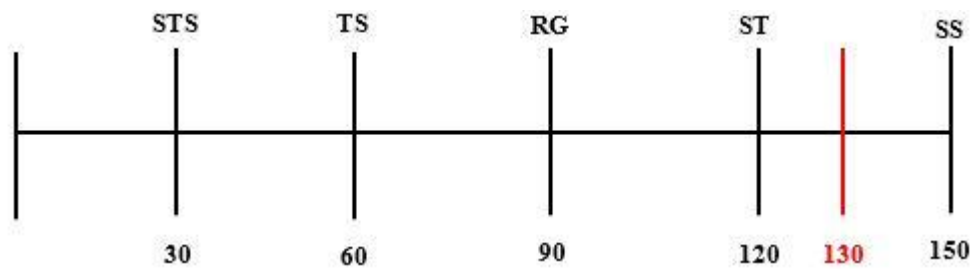
**Gambar 4.3 Interval Rating Scale Pertanyaan 2**

3. Apakah Perangkat Lunak ini dapat mempermudah anda dalam mencari produk batik berdasarkan motif?

**Tabel 4.44 Kuesioner Pertanyaan 3**

Kategori Jawaban	Bobot	Frekuensi Jawaban	Total Nilai	Nilai Presentase (%)
Sangat Setuju	5	12	60	$(130 / (30 \times 5)) \times 100 = 87\%$
Setuju	4	16	64	
Ragu – Ragu	3	2	6	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Total		30	130	

Berdasarkan perhitungan diatas, jumlah yang didapat adalah sebanyak 130 skor dengan skala kategori jawaban mendekati sangat setuju. Sedangkan hasil dari nilai persentasi responden adalah 87% dari nilai yang diharapkan sebesar 100%. Maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat mempermudah dalam mencari produk batik berdasarkan motif. Secara kontinuum dapat digambarkan seperti pada gambar 4.4 Interval Rating Scale Pertanyaan 3.



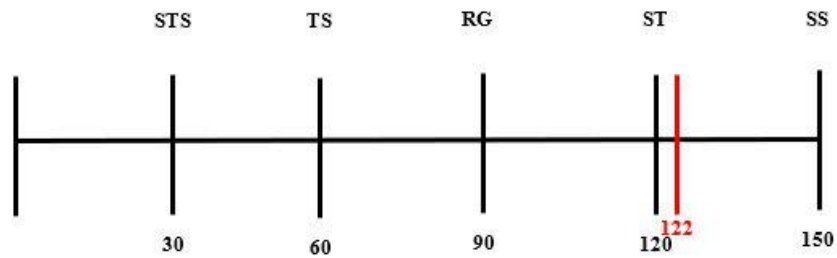
**Gambar 4.4 Interval Rating Scale Pertanyaan 3**

4. Apakah Perangkat Lunak ini sudah menyajikan informasi jenis-jenis batik secara tepat?

**Tabel 4.45 Kuesioner Pertanyaan 4**

Kategori Jawaban	Bobot	Frekuensi Jawaban	Total Nilai	Nilai Presentase (%)
Sangat Setuju	5	9	45	$(122 / (30 \times 5)) \times 100 = 81\%$
Setuju	4	15	60	
Ragu – Ragu	3	5	15	
Tidak Setuju	2	1	2	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Total		30	122	

Berdasarkan perhitungan diatas, jumlah yang didapat adalah sebanyak 122 skor dengan skala kategori jawaban mendekati sangat setuju. Sedangkan hasil dari nilai persentasi responden adalah 81% dari nilai yang diharapkan sebesar 100%. Maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini sudah menyajikan informasi jenis-jenis batik secara tepat. Secara kontinum dapat digambarkan seperti pada gambar 4.5 Interval Rating Scale Pertanyaan 4.



**Gambar 4.5 Interval Rating Scale Pertanyaan 4**

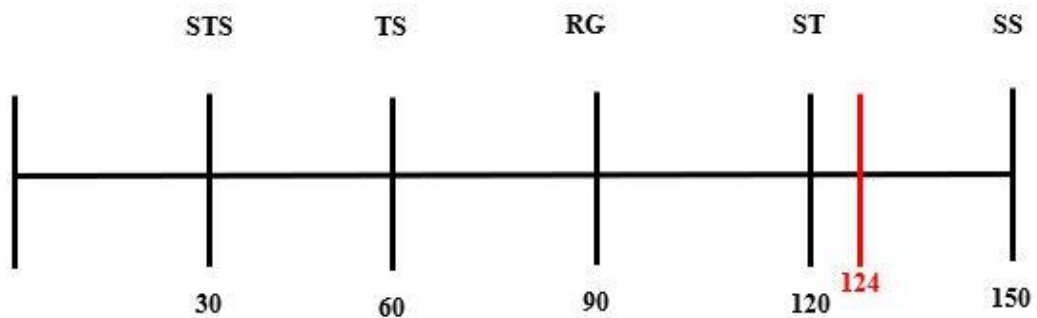
5. Apakah aplikasi Ensiklopedia batik di platform android ini mudah digunakan.

**Tabel 4.46 Kuesioner Pertanyaan 5**

Kategori Jawaban	Bobot	Frekuensi Jawaban	Total Nilai	Nilai Presentase (%)
Sangat Setuju	5	10	50	$(124 / (30 \times 5)) \times 100 = 83\%$
Setuju	4	14	56	
Ragu – Ragu	3	6	18	
Tidak Setuju	2	0	0	
Sangat Tidak Setuju	1	0	0	
Total		30	124	

Berdasarkan perhitungan diatas, jumlah yang didapat adalah sebanyak 124 skor dengan skala kategori jawaban mendekati sangat setuju. Sedangkan hasil dari nilai persentasi responden adalah 83% dari nilai yang diharapkan sebesar 100%. Maka dapat disimpulkan bahwa aplikasi Ensiklopedia Batik di platform android ini mudah digunakan. Secara kontinuum dapat digambarkan seperti pada gambar 4.6 Interval Rating Scale Pertanyaan 5.





**Gambar 4.6 Interval Rating Scale Pertanyaan 5**

#### 4.2.5 Kesimpulan Hasil Pengujian

Berdasarkan hasil pengujian, dapat diambil kesimpulan bahwa:

1. Aplikasi Ensiklopedia batik Indonesia 87%, mendekati sangat setuju dapat membantu dalam mengetahui nama motif dan makna dari batik.
2. Aplikasi Ensiklopedia batik Indonesia 87%, mendekati sangat setuju dapat mempermudah dalam menemukan nama batik berdasarkan foto.
3. Aplikasi Ensiklopedia batik Indonesia 87%, mendekati sangat setuju dapat mempermudah dalam mencari produk batik berdasarkan motif.
4. Aplikasi Ensiklopedia batik Indonesia 81%, mendekati sangat setuju dapat menyajikan informasi jenis-jenis batik secara tepat.
5. Aplikasi Ensiklopedia batik Indonesia 83%, mendekati sangat setuju dapat membantu pengguna dalam penggunaan aplikasi.

