Kualitas apikasi nilai siswa berbasis web dan peranannya terhadap kepuasan.

Tampilan Program



Halaman siswa



Menu siswa

- Home
- Data nilai
- Data pribadi
- Logout

Biodata Akbar Ashari

NISN	: 080907733
Nama	: Akbar Ashari
Jenis kelamin	: Laki-laki
Tempat, tanggal lahir	: Cianjur, 05-08-1995
Kelas	: 7J
Alamat	: Kp. Jambudipa

Gunakan Mozilla Firefox untuk tampilan terbaik.

Darun Bahrun © 2009

Halaman siswa



Menu siswa

- Home
- Data nilai
- Data pribadi
- Logout

Nilai harian | Nilai ujian harian | Nilai UTS | Nilai UAS | Nilai Akhir

Lengkapi form dibawah ini untuk melihat nilai akhir per semester dan tahun ajaran.

Semester : ○ Ganjil ○ Genap

Tahun ajaran : Tahun ajaran [Lihat]

Nilai Akhir Semester Ganjil Tahun Ajaran 2008/2009

NISN : 080907731

Nama : Ade Perta Agustian

Kelas : 7J

No.	Mata Pelajaran	Rata-rata Nilai Harian	Rata-rata Nilai Ujian Harian	Nilai UTS	Nilai UAS	Nilai Akhir
1	TIK	73.33	70.00	70.00	75.00	72.08

Gunakan Mozilla Firefox untuk tampilan terbaik.

Darun Bahrun © 2009

Flow Map

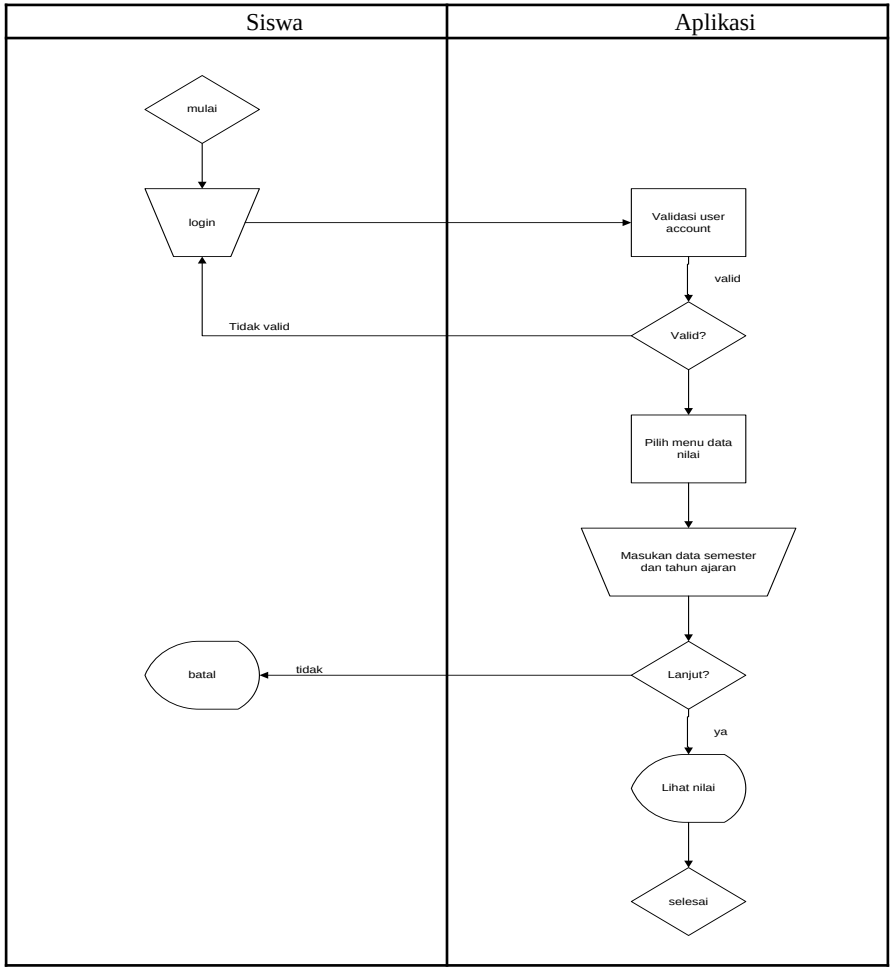
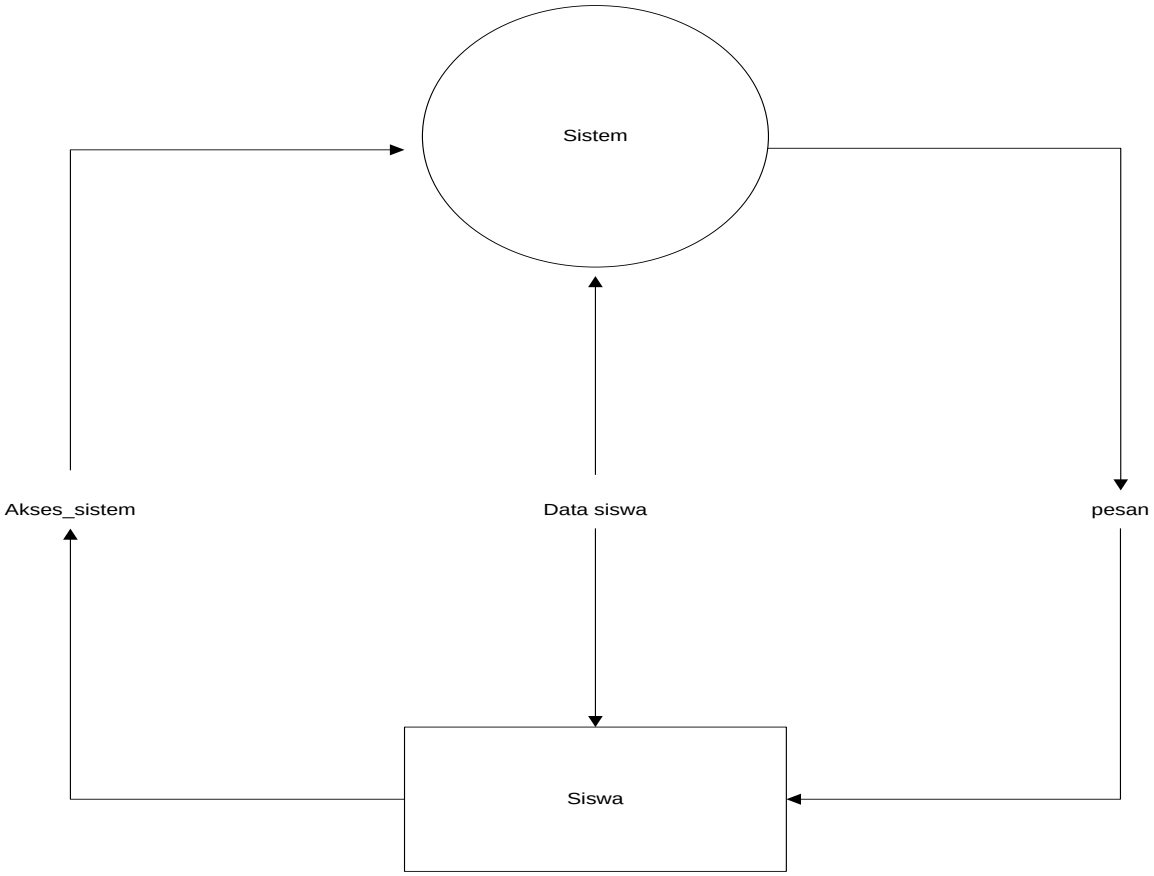
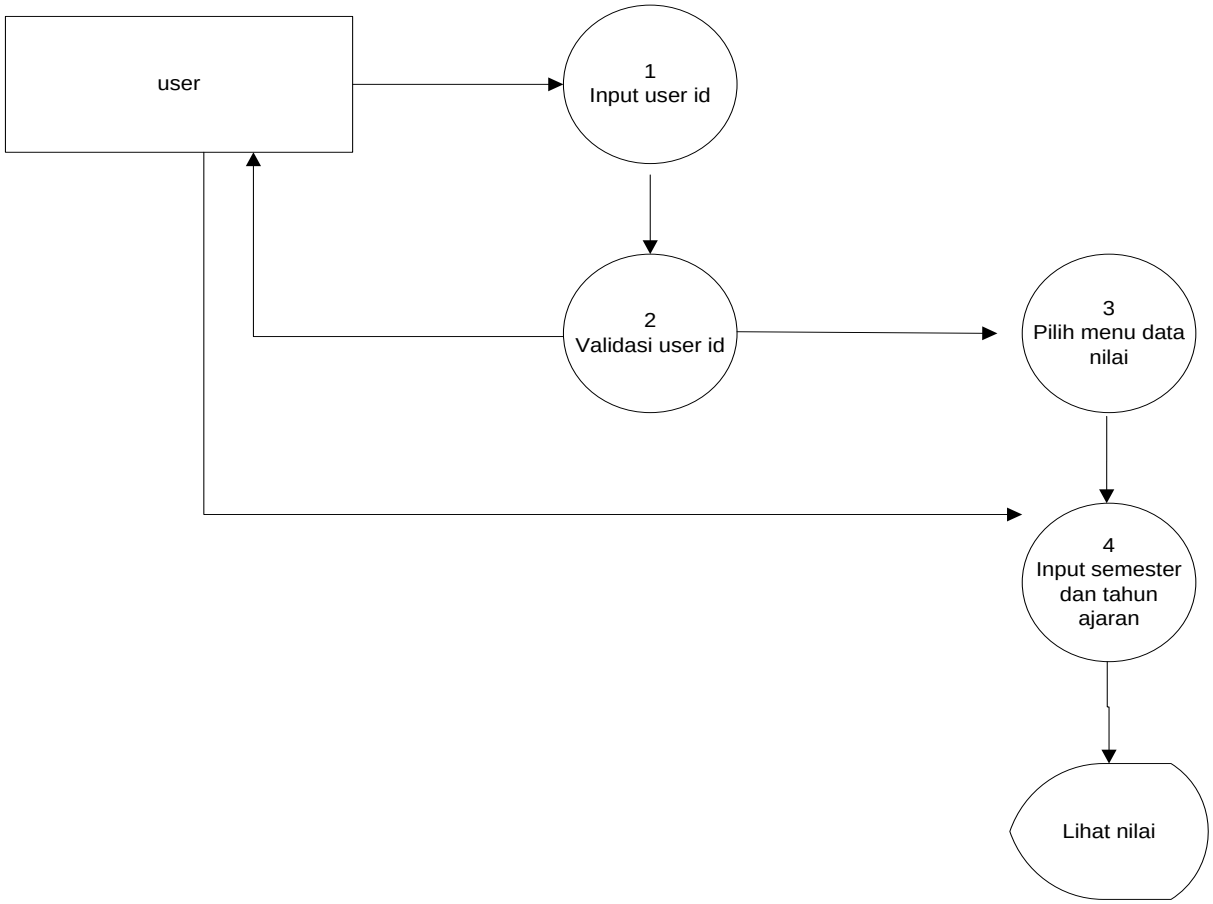

Siswa
Aplikasi
mulai
login
Validasi user account
valid
Tidak valid
Valid?
Pilih menu data nilai
Masukan data semester dan tahun ajaran
batal
tidak
Lanjut?
ya
Lihat nilai
selesai

Diagram konteks



DFD


user
1
Input user id
2
Validasi user id
3
Pilih menu data nilai
4
Input semester dan tahun ajaran
Lihat nilai

Tanggapan Responden

Hasil Tanggapan Responden

Pernyataan	SS %	S %	N %	TS %	STS %
1. Kemudahan menggunakan aplikasi nilai siswa berbasis web	10,00	45,00	21,00	24,00	0,00
2. Kesesuaian fungsi navigasi pada aplikasi	4,00	60,00	24,00	12,00	0,00
3. Informasi yang dihasilkan sudah akurat	12,00	30,00	27,00	30,00	1,00
4. Penyajian informasi yang tepat waktu	4,00	26,00	23,00	16,00	1,00
5. Aplikasi memberikan rasa aman ketika digunakan	0,00	4,00	67,00	27,00	2,00
6. Kemudahan dalam melakukan komunikasi dengan pihak admin	0,00	5,00	10,00	81,00	4,00
Jumlah Responden	100,00				
Rata-rata%	5,00	28,33	28,67	31,67	1,33

Kinerja dan harapan

Kepuasan siswa-siswi SMAN I Ciranjang terhadap aplikasi nilai siswa berbasis web

Uji Validitas

Analisis Korelasi

$$r_{xy} = \frac{N\Sigma XY - (\Sigma X)(\Sigma Y)}{\sqrt{((N\Sigma X^2 - (\Sigma X)^2)\,(N\Sigma Y^2 - (\Sigma Y)^2))}}$$

$$r_{xy} = \frac{100\ x\ 4919.46 - (6581\ x\ 72.99)}{\sqrt{((100\ x\ (445435) - (6581)^2)(100\ x\ (54.98) - (72.99)^2))}}$$

$$r_{xy} = \frac{491946 - 480347.19}{\sqrt{((44543500 - 43309561)(5498 - (5327.54))}}$$

$$r_{xy} = \frac{11598.81}{\sqrt{1233939\ x\ 170.46}}$$

$$r_{xy} = \frac{11598.81}{14503.008}$$

$$r_{xy} = 0.799$$

Koefisien determinasi

$Kd = R^2 \times 100\%$

$Kd = (0{,}800)^2 \times 100\% = 64\%$

Pengujian hipotesis

Ho : $\rho = 0$	Aplikasi nilai siswa berbasis web yang disediakan oleh SMAN I Ciranjang tidak berperan dalam meningkatkan kepuasan siswa-siswi SMAN I Ciranjang
Ha : $\rho \neq 0$	Aplikasi nilai siswa berbasis web yang disediakan oleh SMAN I Ciranjang berperan dalam meningkatkan kepuasan siswa-siswi SMAN I Ciranjang

$$t_{hitung} = r\sqrt{\frac{n-2}{1-r^2}}$$

$$t_{hitung} = 0{,}800\sqrt{\frac{100-2}{1-(0{,}800)^2}}$$

$$t_{hitung} = 13{,}199$$

Gambar penerimaan dan penolakan Ho

