

SMK Muhammadiyah Batang - PENERIMAAN - PELAMAR 2018



rec-smkmuhammadiyahbatang.com



Sanksi Pelanggaran Pasal 72

Undang-undang Nomor 19 Tahun 2002

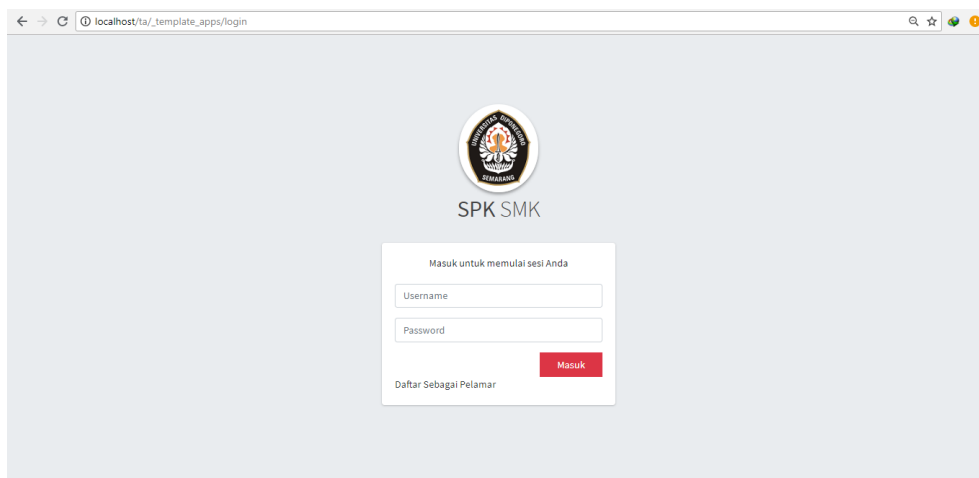
Tentang Hak Cipta

1. Barangsiapa dengan sengaja melanggar dan tanpa hak melakukan perbuatan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 2 Ayat (1) atau Pasal 49 Ayat (1) dan Ayat (2) dipidana dengan pidana penjara masing-masing paling singkat 1 (satu) bulan dan/atau denda paling sedikit Rp 1.000.000,00 (satu juta rupiah), atau pidana penjara paling lama 7 (tujuh) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 5.000.000.000,00 (lima miliar rupiah).
2. Barangsiapa dengan sengaja menyiarkan, memamerkan, mengedarkan, atau menjual kepada umum suatu ciptaan atau barang hasil pelanggaran hak cipta atau hak terkait sebagai dimaksud Ayat (1) dipidana dengan pidana penjara paling lama 5 (lima) tahun dan/atau denda paling banyak Rp 500.000.000,00 (lima ratus juta rupiah).

Pada tahap ini dilakukan implementasi terhadap sistem yang telah dibuat. Sistem Pendukung Keputusan Seleksi Tenaga Pengajar Baru SMK Muhammadiyah Batang dengan Metode *Simple Additive Weighting* (SAW) ini akan digunakan oleh 3 pengguna, antara lain Admin, Kepala Sekolah dan *User*/Pelamar. Setelah perancangan sistem dibuat, maka implementasi terhadap pengguna akan diuraikan lebih lengkap pada bab ini.

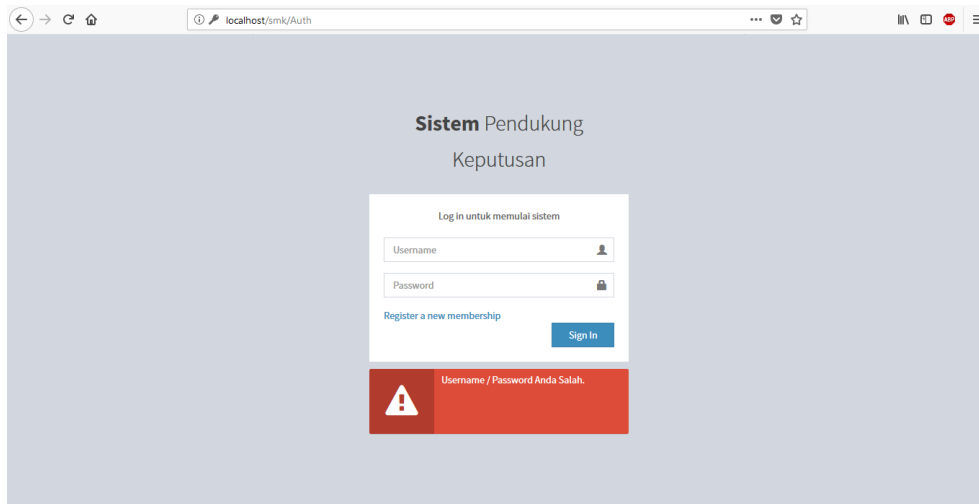
1. Halaman *Login*

Berikut ini merupakan tampilan Halaman *Login* pada sistem yang ditunjukkan pada Gambar 4.1 sebagai berikut.



Gambar 4. 1 Tampilan Halaman *Login*

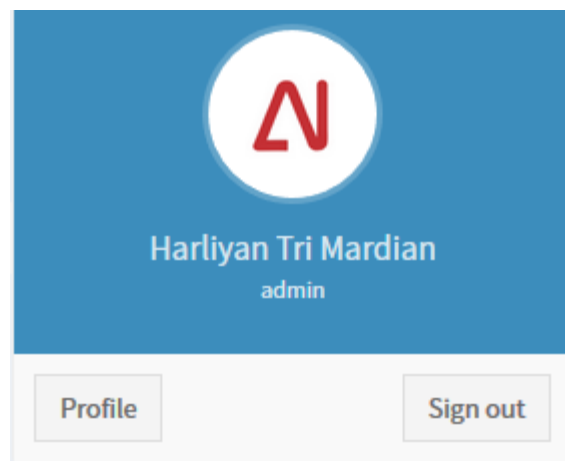
Ketika pengguna *Login*, sistem secara otomatis akan mengecek apakah pengguna sudah terdaftar atau belum, jika sudah terdaftar maka selanjutnya sistem akan mengecek *privilege* dari pengguna tersebut apakah termasuk kedalam admin, kepala sekolah, atau *user*/pelamar. Jika belum terdaftar atau terjadi kesalahan pada *username/password*, maka sistem akan menampilkan pesan seperti Gambar 4.2.



Gambar 4. 2 Halaman *Login* Jika Terjadi Kesalahan

2. Halaman *Logout*

Berikut ini merupakan tampilan Halaman *Logout* pada sistem yang ditunjukkan pada Gambar 4.3 sebagai berikut.

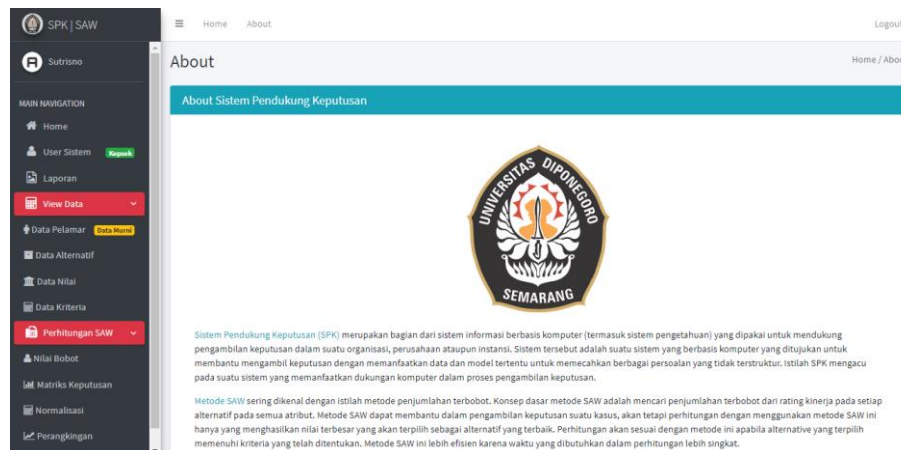


Gambar 4. 3 Halaman *Logout*

Ketika pengguna *Logout*, sistem secara otomatis akan melakukan *end session* sehingga *privilege* yang login akan otomatis keluar dari sistem, dan untuk masuk ke dalam sistem lagi dibutuhkan login kembali ke dalam sistem.

3. Halaman *About*

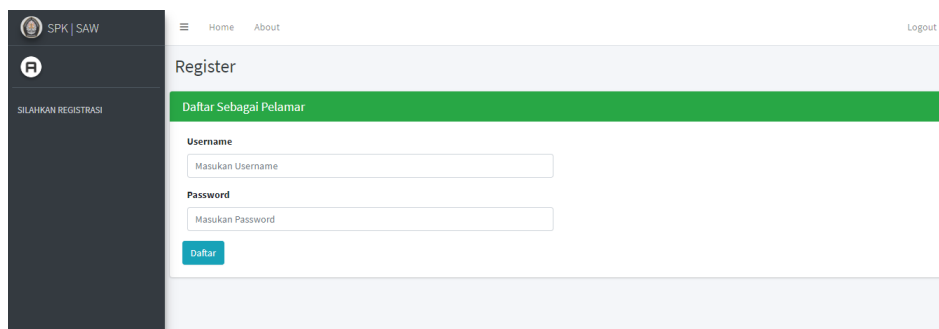
Halaman about berisi tentang kontak yang bisa dihubungi, dan cerita singkat pada sebuah sistem, dan berisikan struktur organisasi seleksi pelamar SMK Muhammadiyah Batang secara lengkap, Serta terdapat visi dan misi SMK Muhammadiyah Batang. Berikut ini merupakan tampilan Halaman *About* pada sistem yang ditunjukkan pada Gambar 4.4 sebagai berikut.



Gambar 4. 4 Halaman *About* Sistem

4. Halaman Registrasi

Halaman registrasi berisi form untuk registrasi, digunakan oleh user untuk melakukan pendaftaran *username* dan *password* untuk masuk kedalam sistem pendukung keputusan. Berikut ini merupakan tampilan Halaman Registrasi pada sistem yang ditunjukkan pada Gambar 4.5 sebagai berikut.

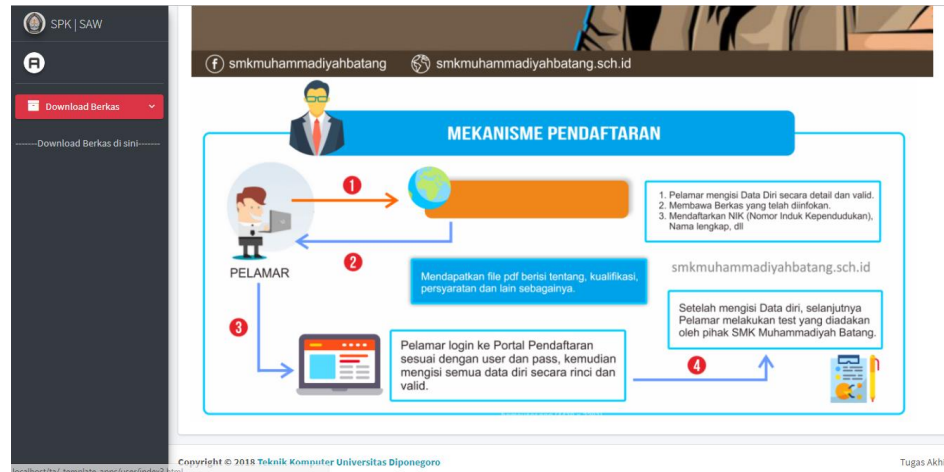


Gambar 4. 5 Halaman *Registrasi* Sistem

5. Halaman Informasi

Halaman informasi adalah halaman yang digunakan untuk mendapatkan informasi lengkap mengenai berkas dan kriteria apa saja yang digunakan pada pendaftaran. Pada

halaman ini juga dapat mendownload berkas dan formulir yang dibutuhkan. Berikut adalah tampilan dari halaman informasi yang ada pada sistem pendukung keputusan. Berikut ini merupakan tampilan Halaman Informasi pada sistem yang ditunjukkan pada Gambar 4.6 sebagai berikut.



Gambar 4. 6 Halaman Informasi Sistem

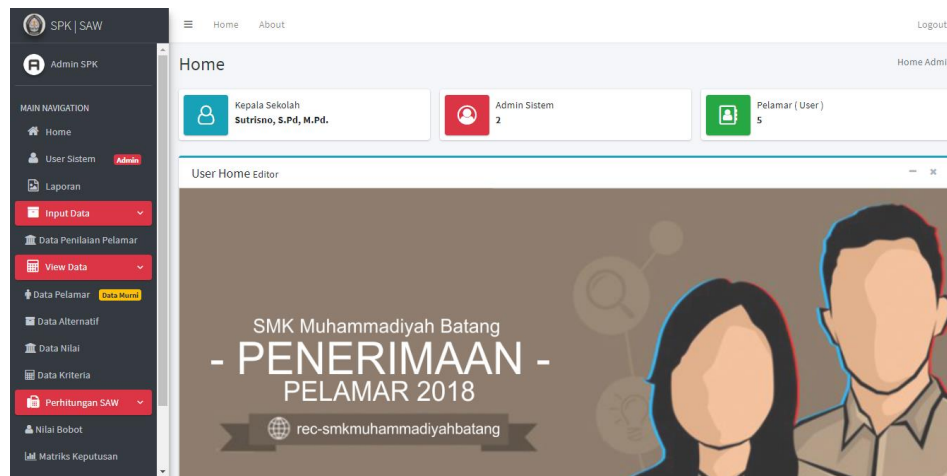
4.1.1 PRIVILEGE ADMIN

Privilege Admin akan muncul jika pengguna *login* sebagai Admin. Pada *privilege* ini terdapat menu-menu yang terdiri dari *Home*, *User Sistem*, *Laporan*, *Input Data*, *View Data*, *Perhitungan SAW*, *About*. Untuk Menu *Input Data* terdiri dari dua submenu yaitu *Input Penilaian Pelamar* dan *Data Bobot*. Untuk Menu *View Data* terdiri dari beberapa submenu yaitu *Data Pelamar*, *Data Alternatif*, *Data Nilai* dan *Data Kriteria*. Menu *Perhitungan SAW* terdiri dari beberapa submenu yaitu *Nilai Bobot*, *Matriks Keputusan*, *Normalisasi*, dan *Perangkingan*. Tugas dari Admin adalah mengelola sistem berupa pendataan, pengInputan nilai yang diperoleh oleh pelamar, pembuatan *user* baru yang mempunyai akses ke sistem, menentukan kriteria apa saja yang ada dalam proses pendataan dan melihat hasil dari data-data yang telah dimasukan oleh pelamar dan kemudian mencetaknya. Berikut ini merupakan tampilan halaman-halaman yang terdapat pada *privilege Admin*.

1. Halaman *Home Admin*

Halaman *Home Admin* berisikan tentang apa saja yang terdapat pada sebuah sistem, dan penjelasan secara singkat bagaimana sistem berjalan dan pada halaman ini juga dapat

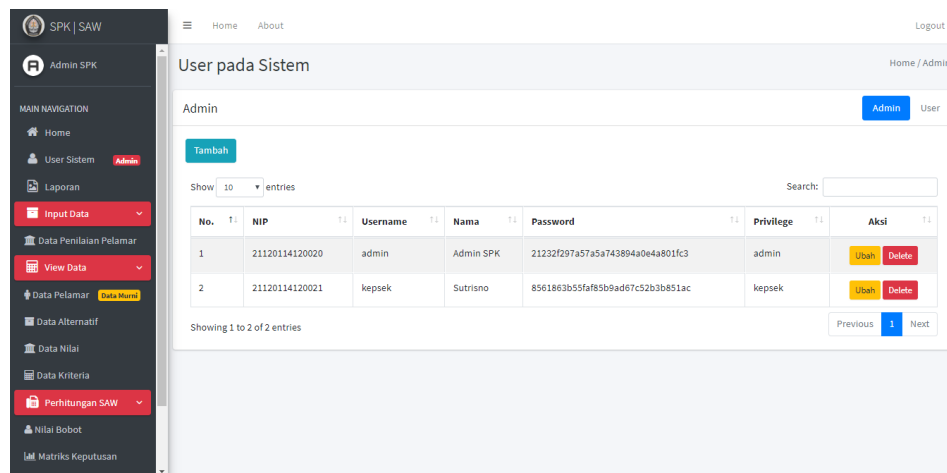
melihat berapa admin dan *user* yang terdaftar. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.7.



Gambar 4. 7 Halaman Menu *Home* Admin

2. Halaman Admin pada Sistem

Halaman Admin pada sistem terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Pada halaman ini terdapat fungsi menambah, mengubah dan mencari. Fungsi dari halaman ini adalah membuat *user* baru dengan akses admin dan kepala sekolah. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.8.

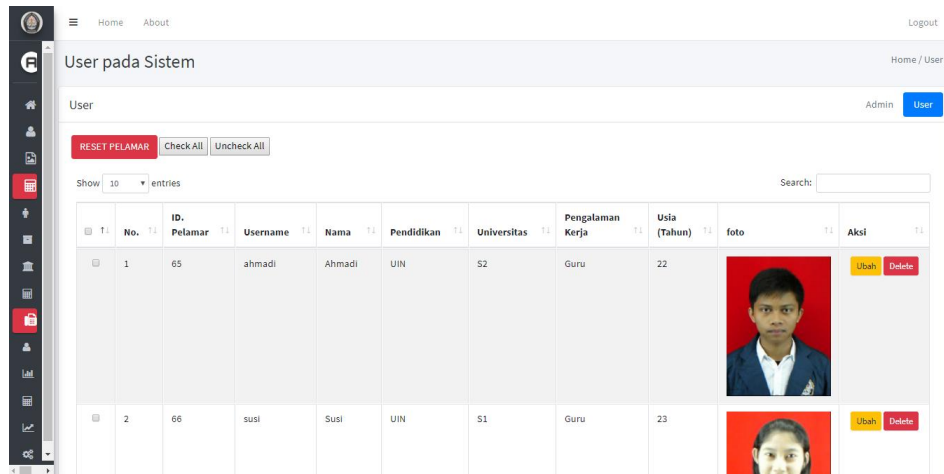


Gambar 4. 8 Halaman Admin pada Sistem

3. Halaman *User* pada Sistem

Halaman *User* pada sistem terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus dan mencari data *user*. Fungsi dari

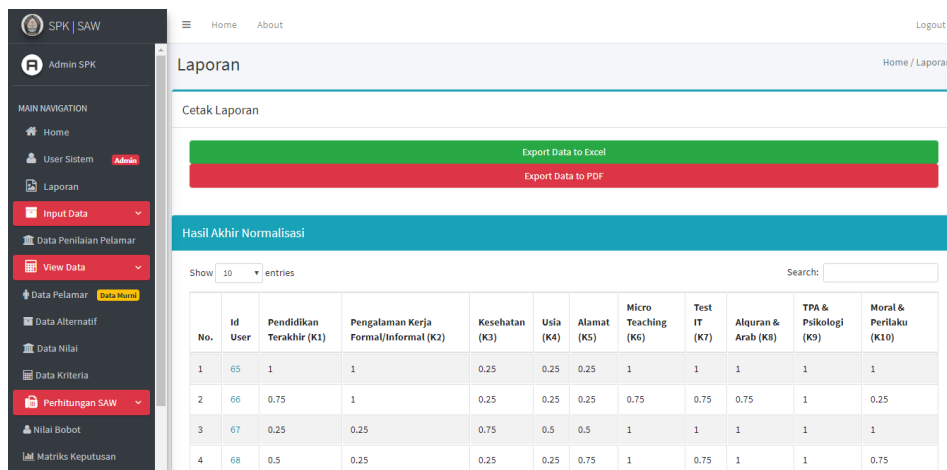
halaman ini adalah melihat dan mengubah data *user* baru dengan akses sebagai pelamar. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.9.



Gambar 4. 9 Halaman *User* pada Sistem

4. Halaman Laporan pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data *user* dan mencetak data yang ada. Fungsi dari halaman ini adalah mempermudah dalam pembuatan laporan Sistem Pendukung Keputusan baik dengan format Excel maupun PDF. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.10.



Gambar 4. 10 Halaman Laporan pada Admin

5. Halaman *Input* Penilaian Pelamar pada Admin

Menu *Input* Data hanya akan muncul jika pengguna *login* sebagai Admin. Pada Menu ini terdapat submenu-submenu yang terdiri dari *Input* Penilaian Pelamar dan Data Bobot. Fungsi dari Halaman ini adalah melakukan peng*Input*an dan pengeditan data yang dilakukan oleh admin. Berikut ini merupakan tampilan Halaman *Input* Penilaian Pelamar pada Admin yang ditunjukkan pada Gambar 4.11 sebagai berikut.

The screenshot shows the 'Input Data' page for 'Data Penilaian Pelamar'. The page has a sidebar on the left with navigation options: Home, User Sistem, Laporan, Input Data (selected), Data Penilaian Pelamar, View Data, Data Pelamar, Data Alternatif, Data Nilai, Data Kriteria, Perhitungan SAW, Nilai Bobot, and Matriks Keputusan. The main content area displays a table with 5 entries of applicant data. The table has columns for No., Id, Nama, Pendidikan Terakhir (K1), Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2), Kesehatan (K3), Usia (K4), Alamat (K5), and Aksi. Each row has a green button labeled 'Input Penilaian Pelamar' in the Aksi column. The table is titled 'Data Penilaian Pelamar' and has a search bar and a 'Show 10 entries' dropdown. The page also includes a 'Logout' link in the top right corner.

No.	Id	Nama	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Aksi
1	159	Ahmadi	K1-1	K2-1	K3-4	K4-4	K5-4	Input Penilaian Pelamar
2	160	Susi	K1-2	K2-1	K3-4	K4-4	K5-4	Input Penilaian Pelamar
3	161	Sukowati	K1-4	K2-4	K3-2	K4-3	K5-3	Input Penilaian Pelamar
4	162	Ahmad Yani	K1-3	K2-4	K3-4	K4-4	K5-2	Input Penilaian Pelamar
5	165	Sudirman	K1-4	K2-3	K3-1	K4-1	K5-1	Input Penilaian Pelamar

Gambar 4. 11 Halaman *Input* Penilaian Pelamar pada Admin

6. Halaman *View* Data Pelamar pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu *View* Data. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data pelamar. Fungsi dari halaman ini adalah mempermudah melakukan pengecekan data pelamar yang masuk pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.12.

No.	Id User	Nama	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	Ahmadi	S2	Guru	Sehat	22	Batang	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
2	66	Susi	S1	Guru	Sehat	23	Batang	Baik	Baik	Baik	Sangat Baik	Kurang
3	67	Sukowati	D1	Tidak ada	Sakit Sedang	23	Batang	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
4	68	Ahmad Yani	D3	Tidak ada	Sehat	23	Batang	Sangat Baik	Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Baik
5	71	Sudirman	D1	Guru	Sakit Berat	29	Batang	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang

Gambar 4. 12 Halaman *View Data Pelamar* pada Admin

7. Halaman *View Data Alternatif* pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu *View Data*. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data pelamar. Fungsi dari halaman ini adalah mengubah data pelamar sesuai dengan kriteria yang ada pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.13.

No.	Id User	Nama	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	Ahmadi	S2	> 3 tahun	Sehat	Usia < 23 tahun	Jarak Tempuh < 5 km	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
2	66	Susi	S1	> 3 tahun	Sehat	Usia < 23 tahun	Jarak Tempuh < 5 km	Baik	Baik	Baik	Sangat Baik	Kurang
3	67	Sukowati	D1	0 tahun	Sakit Sedang	Usia 23 tahun – 25 tahun	Jarak Tempuh 6 – 9 km	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
4	68	Ahmad	D3	0 tahun	Sehat	Usia < 23 tahun	Jarak Tempuh < 5 km	Sangat Baik	Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Baik

Gambar 4. 13 Halaman *View Data Alternatif* pada Admin

8. Halaman *View Data Nilai* pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu *View Data*. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data pelamar. Fungsi dari halaman ini adalah mengubah data pelamar sesuai

dengan kriteria yang ada pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.14.

SPK | SAW

Admin SPK

MAIN NAVIGATION

- Home
- User Sistem **Admin**
- Laporan
- Input Data
- Data Penilaian Pelamar
- View Data
- Data Pelamar **Data Murni**
- Data Alternatif
- Data Nilai
- Data Kriteria
- Perhitungan SAW
- Nilai Bobot
- Matriks Keputusan

Home About Logout

View Data

Home / Data Nilai

Data Nilai

Data Pelamar Data Alternatif **Data Nilai** Data Kriteria

2018 Periode 1 Filter Data

Show 10 entries

No.	Id User	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K5)
1	65	100	100	25	25	25	100	100	100	100	100
2	66	75	100	25	25	25	66.66666666666667	60	66.66666666666667	90	25
3	67	25	25	75	50	50	83.33333333333333	75	86.66666666666667	85	100
4	68	50	25	25	25	75	76.66666666666667	70	76.66666666666667	75	75
5	71	25	50	100	100	100	20	20	20	15	25

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 4. 14 Halaman *View Data Nilai* pada Admin

9. Halaman *View Data Kriteria* pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu *View Data*. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah nama dan nilai kriteria yang ada. Fungsi dari halaman ini adalah mengubah data bobot sesuai dengan kriteria yang ada pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.15.

SPK | SAW

Admin SPK

MAIN NAVIGATION

- Home
- User Sistem **Admin**
- Laporan
- Input Data
- Data Penilaian Pelamar
- View Data
- Data Pelamar **Data Murni**
- Data Alternatif
- Data Nilai
- Data Kriteria
- Perhitungan SAW
- Nilai Bobot
- Matriks Keputusan

Home About Logout

View Data

Home / Data Kriteria

Data Kriteria (bisa edit nama kriteria + nilai kriteria)

Data Pelamar Data Alternatif Data Nilai **Data Kriteria**

Show 10 entries

Search:

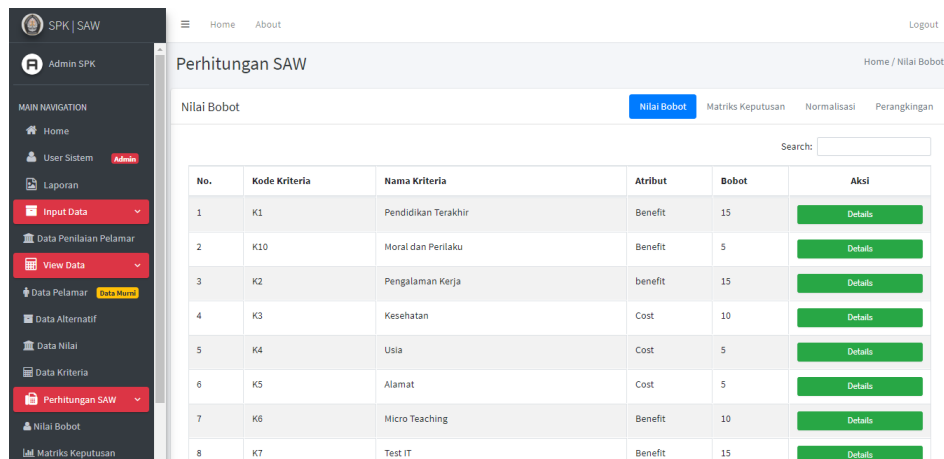
No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Nilai Kriteria	Nilai	Aksi
1	K1-1	Pendidikan Terakhir	S2	100	Edit
2	K1-2	Pendidikan Terakhir	S1	75	Edit
3	K1-3	Pendidikan Terakhir	D3	50	Edit
4	K1-4	Pendidikan Terakhir	D1	25	Edit
5	K10-1	Moral dan Perilaku	Sangat Baik	100	Edit
6	K10-2	Moral dan Perilaku	Baik	75	Edit
7	K10-3	Moral dan Perilaku	Cukup	50	Edit
8	K10-4	Moral dan Perilaku	Kurang	25	Edit

Gambar 4. 15 Halaman *View Data Kriteria* pada Admin

10. Halaman *Perhitungan SAW Nilai Bobot* pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu *Perhitungan SAW*. Pada halaman ini hanya terdapat fungsi melihat

detail nilai bobot pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.16.

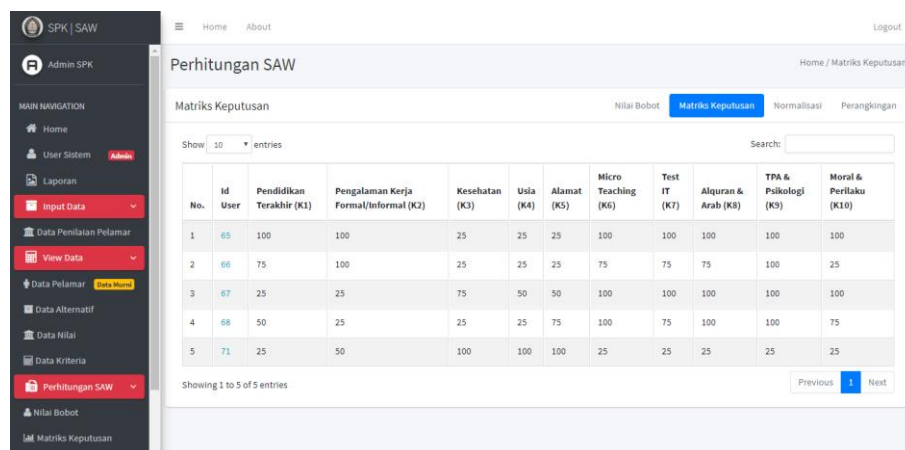


No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Atribut	Bobot	Aksi
1	K1	Pendidikan Terakhir	Benefit	15	Details
2	K10	Moral dan Perilaku	Benefit	5	Details
3	K2	Pengalaman Kerja	benefit	15	Details
4	K3	Kesehatan	Cost	10	Details
5	K4	Uslai	Cost	5	Details
6	K5	Alamat	Cost	5	Details
7	K6	Micro Teaching	Benefit	10	Details
8	K7	Test IT	Benefit	15	Details

Gambar 4. 16 Halaman Perhitungan SAW Nilai Bobot pada Admin

11. Halaman Perhitungan SAW Matriks Keputusan pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu Perhitungan SAW. Pada halaman ini hanya dapat melihat matriks data yang ada pada sistem. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.17.



No.	Id User	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Uslai (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	100	100	25	25	25	100	100	100	100	100
2	66	75	100	25	25	25	75	75	75	100	25
3	67	25	25	75	50	50	100	100	100	100	100
4	68	50	25	25	25	75	100	75	100	100	75
5	71	25	50	100	100	100	25	25	25	25	25

Gambar 4. 17 Halaman Perhitungan SAW Matriks Keputusan pada Admin

12. Halaman Perhitungan SAW Normalisasi pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu Perhitungan SAW. Pada halaman ini terdapat Matriks Keputusan, Nilai *Max*, Nilai *Min* dan Nilai Normalisasi. Fungsi dari halaman ini adalah menampilkan

pengolahan setiap data baik itu nilai *max*, nilai *min* sampai nilai normalisasi. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.18.

Home

About

Logout

Perhitungan SAW

Home / Normalisasi

Normalisasi

Nilai Bobot

Matriks Keputusan

Normalisasi

Perangkingan

Nilai Murni

Show10entries

Search

No.	Id User	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	100	100	25	25	25	100	100	100	100	100
2	66	75	100	25	25	25	66.666666666667	60	66.666666666667	90	25
3	67	25	25	75	50	50	83.333333333333	75	86.666666666667	85	100
4	68	50	25	25	25	75	76.666666666667	70	76.666666666667	75	75
5	71	25	50	100	100	100	20	20	20	15	25

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous1Next

Nilai Max (Benefit)

Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
100	100	100	100	100	100	100

Nilai Min (Cost)

Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)
25	25	25

Nilai / Nilai Max (Benefit)

Show10entries

Search

No.	Id User	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	1	1	1	1	1	1	1
2	66	0.75	1	0.75	0.75	0.75	1	0.25
3	67	0.25	0.25	1	1	1	1	1
4	68	0.5	0.25	1	0.75	1	1	0.75
5	71	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous1Next

Nilai Min / Nilai (Cost)

Show10entries

Search

No.	Id User	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)
1	65	1	1	1
2	66	1	1	1
3	67	0.33333333333333	0.5	0.5
4	68	1	1	0.33333333333333
5	71	0.25	0.25	0.25

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous1Next

Hasil Akhir Normalisasi

Show10entries

Search

No.	Id User	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	66	0.75	1	1	1	1	0.75	0.75	0.75	1	0.25
3	67	0.25	0.25	0.33333333333333	0.5	0.5	1	1	1	1	1
4	68	0.5	0.25	1	1	0.33333333333333	1	0.75	1	1	0.75
5	71	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous1Next

Copyright © 2018 Teknik Komputer Universitas Diponegoro

Tugas Akhir

Gambar 4. 18 Halaman Perhitungan SAW Normalisasi pada Admin

13. Halaman Perhitungan SAW Perangkingan pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu Perhitungan SAW. Pada halaman ini berupa perangkingan semua data yang telah masuk ke dalam sistem. Fungsi dari halaman ini adalah melakukan perangkingan dan melakukan pengkategorian pelamar yang layak dan tidak layak. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.18.

ID User	Nama Pelamar	(K1)	(K2)	(K3)	(K4)	(K5)	(K6)	(K7)	(K8)	(K9)	(K10)	Total	Kelayakan	Ranking
65	Ahmadi	15,00	5,00	15,00	10,00	5,00	5,00	10,00	15,00	10,00	10,00	100,00	Layak	1
66	Susi	11,25	5,00	15,00	10,00	5,00	3,75	7,50	11,25	10,00	2,50	81,25	Layak	2
68	Ahmad Yani	7,50	1,25	15,00	10,00	1,67	5,00	7,50	15,00	10,00	7,50	80,42	Layak	3
67	Sukowati	3,75	1,25	5,00	5,00	2,50	5,00	10,00	15,00	10,00	10,00	67,50	Tidak layak	4
71	Sudirman	3,75	2,50	3,75	2,50	1,25	1,25	2,50	3,75	2,50	2,50	26,25	Tidak layak	5

Gambar 4. 19 Halaman Perhitungan SAW Perangkingan pada Admin

4.1.2 PRIVILEGE KEPALA SEKOLAH (KEPSEK)

Privilege Kepala Sekolah akan muncul jika pengguna *login* sebagai Kepsek. Pada *Privilege* ini terdapat menu-menu yang terdiri dari *Home*, *User Sistem*, *Laporan*, *View Data*, *Perhitungan SAW*, *About*. Untuk Menu *View Data* terdiri dari beberapa submenu yaitu *Data Pelamar*, *Data Alternatif*, *Data Nilai* dan *Data Kriteria*. Menu *Perhitungan SAW* terdiri dari beberapa submenu yaitu *Nilai Bobot*, *Matriks Keputusan*, *Normalisasi*, dan *Perangkingan*. Tugas dari Kepsek adalah sebagai pengawas sistem, pembuatan *user* baru yang mempunyai akses ke sistem, menentukan kriteria apa saja yang ada dalam proses pendataan dan melihat hasil dari data-data yang telah dimasukan oleh pelamar dan admin. Berikut ini merupakan tampilan Halaman yang terdapat pada *privilege* Kepala Sekolah.

1. Halaman Home Kepsek

Halaman Home Kepsek hampir sama dengan *Home* pada Admin berisikan tentang apa saja yang terdapat pada sebuah sistem, dan penjelasan secara singkat bagaimana sistem berjalan dan pada halaman ini juga dapat melihat berapa admin dan *user* yang terdaftar. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.20.

No.	ID. Pelamar	Nama	Jenis Kelamin	Pendidikan	Universitas	Pengalaman Kerja	Usia (Tahun)	No. Telp
1	159	Ahmadi	Laki - laki	UIN	S2	Guru	22	2147483647
2	160	Susi	Perempuan	UIN	S1	Guru	23	2147483647
3	161	Sukowati	Perempuan	UIN	D1	Tidak ada	23	2147483647
4	162	Ahmad Yani	Laki - laki	UIN	D3	Tidak ada	23	2147483647
5	165	Sudirman	Laki - laki	UIN	D1	Guru	29	085774308000

Gambar 4. 20 Halaman Menu *Home* pada Kepsek

2. Halaman Admin Sistem

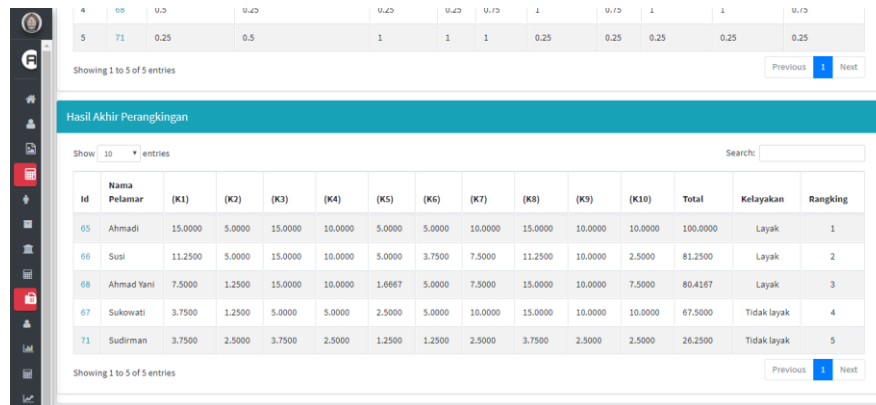
Halaman Admin pada sistem terdapat pada pengguna yang login sebagai Kepsek. Pada halaman ini terdapat fungsi menambah, mengubah dan mencari. Fungsi dari halaman ini adalah membuat *user* baru dengan akses admin dan kepala sekolah. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.21.

No.	NIP	Username	Nama	Password	Privilege	Aksi
1	21120114120020	admin	Admin SPK	21232f297a57a5a743894a0e4a801fc3	admin	Ubah Delete
2	21120114120021	kepsek	Sutrisno	8561863b55faf85b9ad67c52b3b851ac	kepsek	Ubah Delete

Gambar 4. 21 Halaman Admin sistem pada Kepsek

3. Halaman Laporan pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data *user* dan mencetak data yang ada. Fungsi dari halaman ini adalah mempermudah dalam pembuatan laporan Sistem Pendukung Keputusan baik dengan format Excel maupun PDF. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.22.

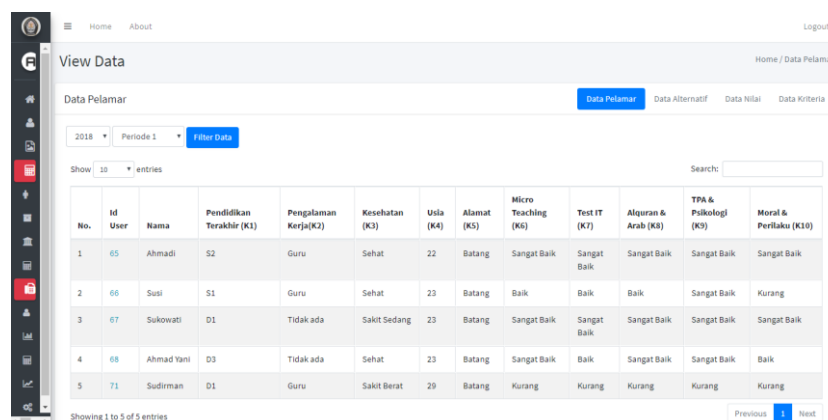


	Nama Pelamar	(K1)	(K2)	(K3)	(K4)	(K5)	(K6)	(K7)	(K8)	(K9)	(K10)	Total	Kelayakan	Ranking
65	Ahmadi	15.0000	5.0000	15.0000	10.0000	5.0000	5.0000	10.0000	15.0000	10.0000	10.0000	100.0000	Layak	1
66	Susi	11.2500	5.0000	15.0000	10.0000	5.0000	3.7500	7.5000	11.2500	10.0000	2.5000	81.2500	Layak	2
68	Ahmad Yani	7.5000	1.2500	15.0000	10.0000	1.6667	5.0000	7.5000	15.0000	10.0000	7.5000	80.4167	Layak	3
67	Sukowati	3.7500	1.2500	5.0000	5.0000	2.5000	5.0000	10.0000	15.0000	10.0000	10.0000	67.5000	Tidak layak	4
71	Sudirman	3.7500	2.5000	3.7500	2.5000	1.2500	1.2500	2.5000	3.7500	2.5000	2.5000	26.2500	Tidak layak	5

Gambar 4. 22 Halaman Laporan pada Kepsek

4. Halaman *View Data* Pelamar pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Sama dengan halaman *view data* pelamar pada Admin Halaman ini terdapat pada menu *View Data*. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data pelamar. Fungsi dari halaman ini adalah mempermudah melakukan pengecekan data pelamar yang masuk pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.23.

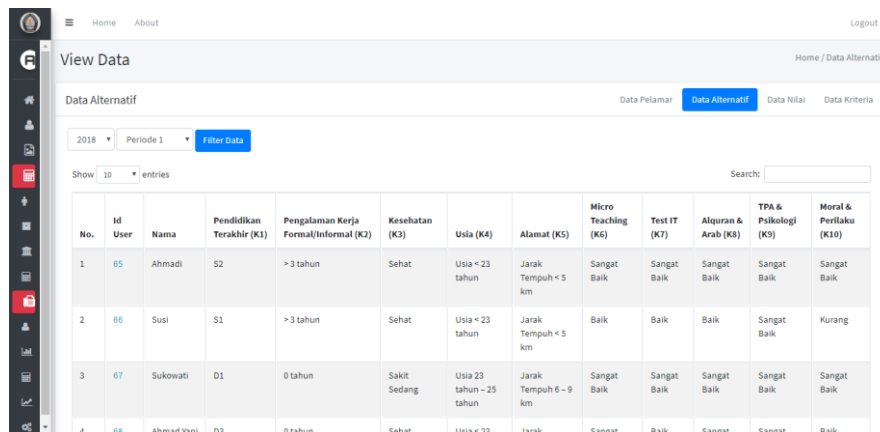


No.	Id User	Nama	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	Ahmadi	S2	Guru	Sehat	22	Batang	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
2	66	Susi	S1	Guru	Sehat	23	Batang	Baik	Baik	Baik	Sangat Baik	Kurang
3	67	Sukowati	D1	Tidak ada	Sakit Sedang	23	Batang	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
4	68	Ahmad Yani	D3	Tidak ada	Sehat	23	Batang	Sangat Baik	Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Baik
5	71	Sudirman	D1	Guru	Sakit Berat	29	Batang	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang	Kurang

Gambar 4. 23 Halaman *View Data* Pelamar pada Kepsek

5. Halaman *View Data Alternatif* pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Halaman ini terdapat pada menu *View Data*. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data pelamar. Fungsi dari halaman ini adalah mengubah data pelamar sesuai dengan kriteria yang ada pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.24.

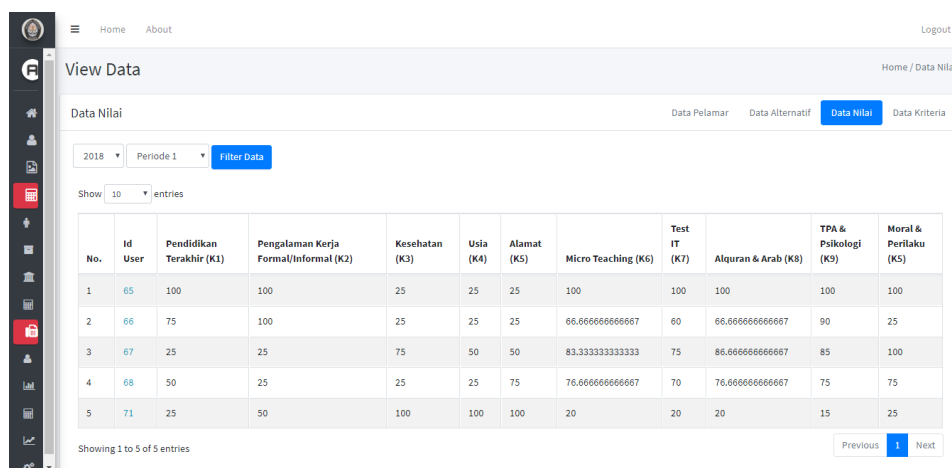


No.	Id User	Nama	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	Ahmadi	S2	> 3 tahun	Sehat	Usia < 23 tahun	Jarak Tempuh < 5 km	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
2	66	Susi	S1	> 3 tahun	Sehat	Usia < 23 tahun	Jarak Tempuh < 5 km	Baik	Baik	Baik	Sangat Baik	Kurang
3	67	Sukowati	D1	0 tahun	Sakit Sedang	Usia 23 tahun - 25 tahun	Jarak Tempuh 6 - 9 km	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik	Sangat Baik
4	68	Ahmad Yani	D3	0 tahun	Sehat	Usia < 23	Jarak	Sangat	Baik	Sangat	Sangat	Baik

Gambar 4. 24 Halaman *View Data Alternatif* pada Kepsek

6. Halaman *View Data Nilai* pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Halaman ini terdapat pada menu *View Data*. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah, menghapus, mencari data pelamar. Fungsi dari halaman ini adalah mengubah data pelamar sesuai dengan kriteria yang ada pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.25.

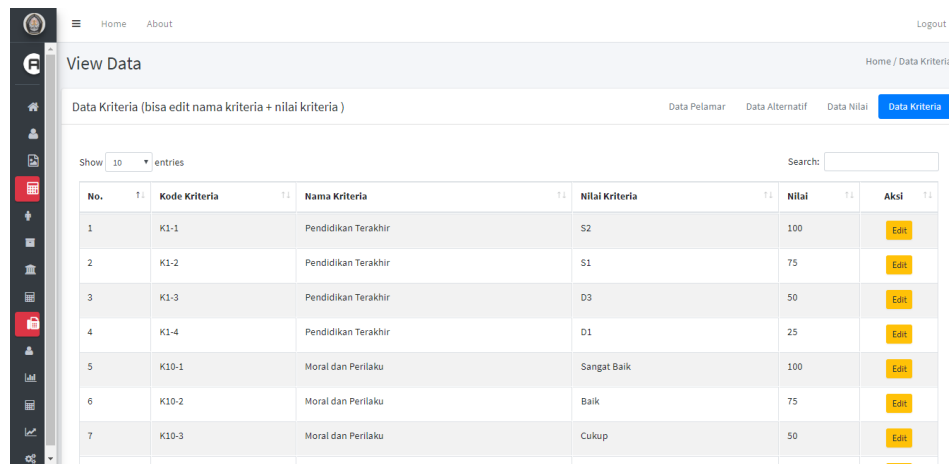


No.	Id User	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	100	100	25	25	25	100	100	100	100	100
2	66	75	100	25	25	25	66.6666666666667	60	66.6666666666667	90	25
3	67	25	25	75	50	50	83.3333333333333	75	86.6666666666667	85	100
4	68	50	25	25	25	75	76.6666666666667	70	76.6666666666667	75	75
5	71	25	50	100	100	100	20	20	20	15	25

Gambar 4. 25 Halaman *View Data Nilai* pada Kepsek

7. Halaman *View Data Kriteria* pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Halaman ini terdapat pada menu *View Data*. Pada halaman ini terdapat fungsi mengubah dan mencari data kriteria. Fungsi dari halaman ini adalah mengubah data kriteria sesuai dengan kriteria yang ada pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.26.

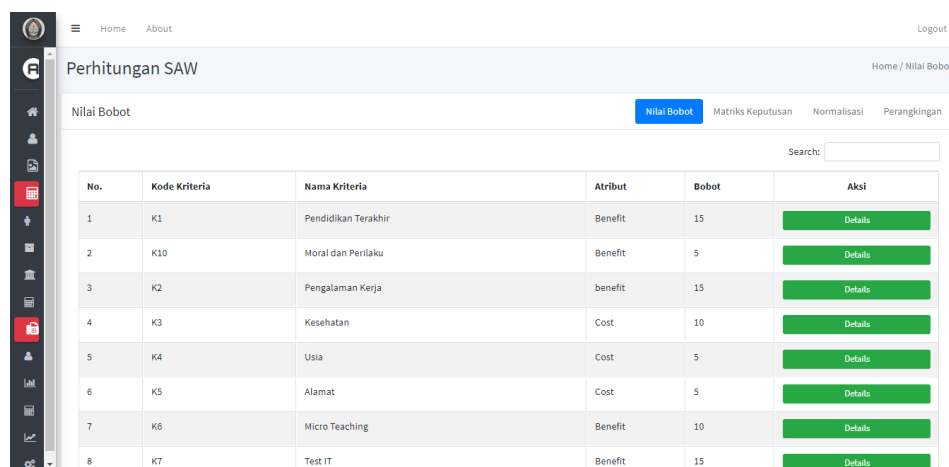


No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Nilai Kriteria	Nilai	Aksi
1	K1-1	Pendidikan Terakhir	S2	100	Edit
2	K1-2	Pendidikan Terakhir	S1	75	Edit
3	K1-3	Pendidikan Terakhir	D3	50	Edit
4	K1-4	Pendidikan Terakhir	D1	25	Edit
5	K10-1	Moral dan Perilaku	Sangat Baik	100	Edit
6	K10-2	Moral dan Perilaku	Baik	75	Edit
7	K10-3	Moral dan Perilaku	Cukup	50	Edit

Gambar 4. 26 Halaman *View Data Bobot* pada Kepsek

8. Halaman *Perhitungan SAW Nilai Bobot* pada Admin

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Admin. Halaman ini terdapat pada menu *Perhitungan SAW*. Pada halaman ini hanya terdapat fungsi melihat detail nilai bobot pada sistem. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.27.

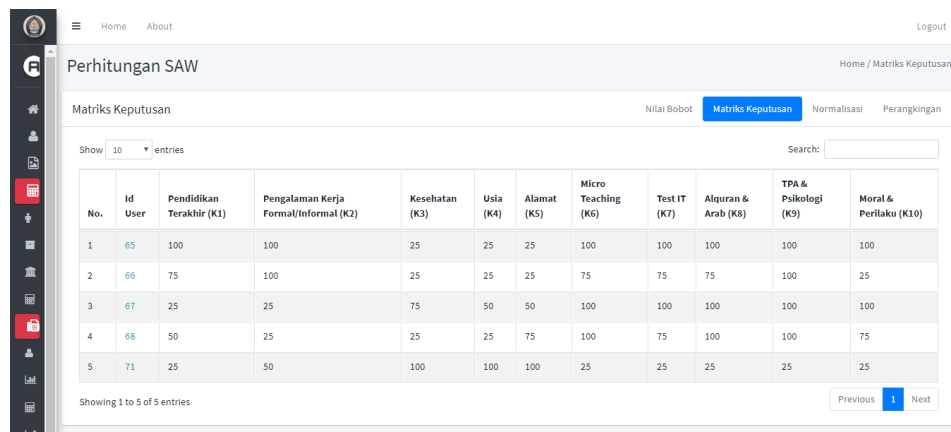


No.	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Atribut	Bobot	Aksi
1	K1	Pendidikan Terakhir	Benefit	15	Detail
2	K10	Moral dan Perilaku	Benefit	5	Detail
3	K2	Pengalaman Kerja	benefit	15	Detail
4	K3	Kesehatan	Cost	10	Detail
5	K4	Usla	Cost	5	Detail
6	K5	Alamat	Cost	5	Detail
7	K6	Micro Teaching	Benefit	10	Detail
8	K7	Test IT	Benefit	15	Detail

Gambar 4. 27 Halaman *Perhitungan SAW Nilai Bobot* pada Kepsek

9. Halaman Perhitungan SAW Matriks Keputusan pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Halaman ini terdapat pada menu Perhitungan SAW. Pada halaman ini hanya dapat melihat matriks data yang ada pada sistem. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.28.



The screenshot shows a web application interface for 'Perhitungan SAW'. It features a sidebar with navigation icons and a main content area. The main area has a breadcrumb 'Home / Matriks Keputusan' and tabs for 'Nilai Bobot', 'Matriks Keputusan' (active), 'Normalisasi', and 'Perangkingan'. Below the tabs is a search bar and a table with 12 columns: No., Id User, Pendidikan Terakhir (K1), Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2), Kesehatan (K3), Usia (K4), Alamat (K5), Micro Teaching (K6), Test IT (K7), Alquran & Arab (K8), TPA & Psikologi (K9), and Moral & Perilaku (K10). The table contains 5 rows of data for users with IDs 65, 66, 67, 68, and 71. At the bottom, it says 'Showing 1 to 5 of 5 entries' with 'Previous' and 'Next' buttons.

No.	Id User	Pendidikan Terakhir (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kesehatan (K3)	Usia (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	100	100	25	25	25	100	100	100	100	100
2	66	75	100	25	25	25	75	75	75	100	25
3	67	25	25	75	50	50	100	100	100	100	100
4	68	50	25	25	25	75	100	75	100	100	75
5	71	25	50	100	100	100	25	25	25	25	25

Gambar 4. 28 Halaman Perhitungan SAW Matriks Keputusan pada Kepsek

10. Halaman Perhitungan SAW Normalisasi pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Halaman ini terdapat pada menu Perhitungan SAW. Pada halaman ini terdapat Matriks Keputusan, Nilai *Max*, Nilai *Min* dan Nilai Normalisasi. Fungsi dari halaman ini adalah menampilkan pengolahan setiap data baik itu nilai *max*, nilai *min* sampai nilai normalisasi. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.29.

Home / About

Perhitungan SAW

Home / Normalisasi

Normalisasi

Nilai Bobot

Matriks Keayatan

Normalisasi

Pengeringan

show 10 entries

Search

No.	Id User	Pendidikan Terakreditasi (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kecakatan (K3)	Udin (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	100	100	25	25	25	100	100	100	100	100
2	66	75	100	25	25	25	66.00000000000007	60	66.00000000000007	90	25
3	67	25	25	75	50	50	83.33333333333333	75	85.00000000000007	85	100
4	68	50	25	25	25	75	75.00000000000007	70	75.00000000000007	75	75
5	71	25	50	100	100	100	25	25	25	25	25

Showing 1 to 5 of 5 entries

PreviousNext

Nilai Max (Score0)

Pendidikan Terakreditasi (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
100	100	100	100	100	100	100

Nilai Min (Cost)

Kecakatan (K3)	Udin (K4)	Alamat (K5)
25	25	25

Nilai / Nilai Max (Score0)

show 10 entries

Search

No.	Id User	Pendidikan Terakreditasi (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)	
1	65	1	1	1	1	1	1	1	
2	66	0.75	1	0.75	0.75	0.75	1	0.25	
3	67	0.25	0.25	1	1	1	1	1	
4	68	0.5	0.25	1	0.75	1	1	0.75	
5	71	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	

Showing 1 to 5 of 5 entries

PreviousNext

Nilai Min / Nilai (Cost)

show 10 entries

Search

No.	Id User	Kecakatan (K3)	Udin (K4)	Alamat (K5)
1	65	1	1	1
2	66	1	1	1
3	67	0.2525252525252525	0.5	0.5
4	68	1	1	0.3333333333333333
5	71	0.25	0.25	0.25

Showing 1 to 5 of 5 entries

PreviousNext

Hasil Akhir Normalisasi

show 10 entries

Search

No.	Id User	Pendidikan Terakreditasi (K1)	Pengalaman Kerja Formal/Informal (K2)	Kecakatan (K3)	Udin (K4)	Alamat (K5)	Micro Teaching (K6)	Test IT (K7)	Alquran & Arab (K8)	TPA & Psikologi (K9)	Moral & Perilaku (K10)
1	65	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	66	0.75	1	1	1	1	0.75	0.75	0.75	1	0.25
3	67	0.25	0.25	0.3333333333333333	0.5	0.5	1	1	1	1	1
4	68	0.5	0.25	1	1	0.3333333333333333	1	0.75	1	1	0.75
5	71	0.25	0.5	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25

Showing 1 to 5 of 5 entries

PreviousNext

Copyright © 2018 Teknik Komputer Universitas Bopengen

Tanggal

Gambar 4. 29 Halaman Perhitungan SAW Normalisasi pada Kepsek

11. Halaman Perhitungan SAW Perangkingan pada Kepsek

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai Kepsek. Halaman ini terdapat pada menu Perhitungan SAW. Pada halaman ini berupa perangkingan semua data yang telah masuk di dalam sistem. Fungsi dari halaman ini adalah melakukan perangkingan dan melakukan pengkategorian pelamar yang layak dan tidak layak. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.30.

Id User	Nama Pelamar	(K1)	(K2)	(K3)	(K4)	(K5)	(K6)	(K7)	(K8)	(K9)	(K10)	Total	Kelayakan	Rangking
65	Ahmadi	15,00	5,00	15,00	10,00	5,00	5,00	10,00	15,00	10,00	10,00	100,00	Layak	1
66	Susi	11,25	5,00	15,00	10,00	5,00	3,75	7,50	11,25	10,00	2,50	81,25	Layak	2
68	Ahmad Yani	7,50	1,25	15,00	10,00	1,67	5,00	7,50	15,00	10,00	7,50	80,42	Layak	3
67	Sukowati	3,75	1,25	5,00	5,00	2,50	5,00	10,00	15,00	10,00	10,00	67,50	Tidak layak	4
71	Sudirman	3,75	2,50	3,75	2,50	1,25	1,25	2,50	3,75	2,50	2,50	26,25	Tidak layak	5

Gambar 4. 30 Halaman Perhitungan SAW Perangkingan pada Kepsek

1.1.3 PRIVILEGE PELAMAR (USER)

Privilege Pelamar akan muncul jika pengguna *login* sebagai pelamar. Pada *Privilege* ini terdapat menu-menu yang terdiri dari *Home*, *Input Data Diri*, *View Data Diri*, *Hasil Seleksi*, *About*. Untuk Menu Hasil Seleksi terdiri dari dua submenu yaitu Hasil Keputusan dan Hasil Perangkingan. Pelamar adalah sebagai *user* sistem, *user* yang melakukan *penginputan* data diri dan mengikuti semua prosedur seleksi berupa beberapa *test* yang telah ada. Berikut ini merupakan tampilan-tampilan pada *privilege* Pelamar adalah sebagai berikut.

1. Halaman *Home* Pelamar

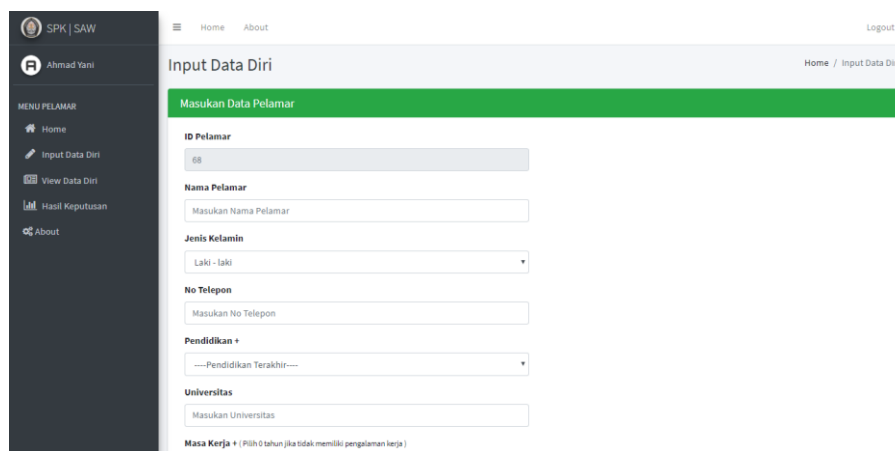
Halaman *Home* Pelamar berisikan tentang semua perihal mengenai seleksi yang diadakan oleh SMK Muhammadiyah Batang, dari *timeline* tahap seleksi, pemberkasan hingga jadwal *test* untuk seleksi. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.31.



Gambar 4. 31 Halaman Home pada *User*

2. Halaman *Input Data* pada *User*

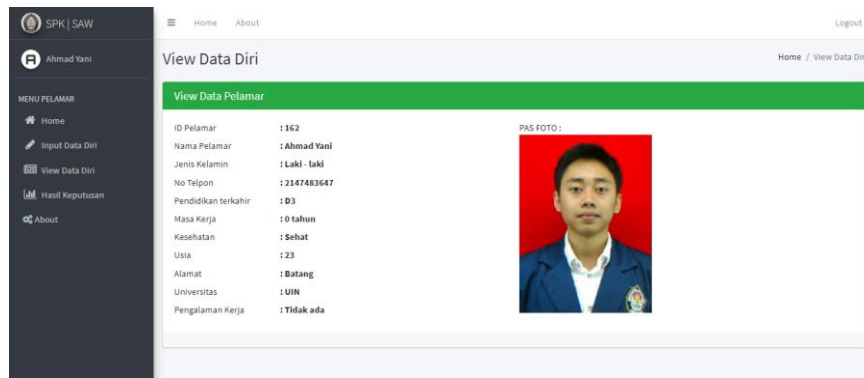
Halaman *Input Data* pada *User* hanya akan muncul jika pengguna *login* sebagai *User*. Fungsi dari Halaman ini adalah melakukan peng*Inputan* dan pengeditan data yang dilakukan oleh pelamar. Peng*Inputan* data berupa nama, pendidikan terakhir, pengalaman kerja, status kesehatan, pas foto dan lain sebagainya. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.32.



Gambar 4. 32 Halaman *Input Data* pada *User*

3. Halaman *View Data* pada *User*

Halaman *View Data* pada *User* hanya akan muncul jika pengguna *login* sebagai *User*. Fungsi dari Halaman ini adalah melakukan pengecekan data yang dilakukan oleh pelamar. Pengecekan data berupa data yang telah di*Inputkan* pada halaman *Input data* sebelumnya berupa nama, pendidikan terakhir, pengalaman kerja, status kesehatan, pas foto dan lain sebagainya. Berikut adalah tampilan yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.33.



Gambar 4. 33 Halaman *View Data Pelamar* pada *User*

4. Halaman Perangkingan pada *User*

Halaman ini terdapat pada pengguna yang *login* sebagai *User*. Halaman ini terdapat pada menu Hasil Seleksi. Pada halaman ini berupa perangkingan semua data yang telah masuk ke dalam sistem. Fungsi dari halaman ini adalah melakukan perangkingan dan melakukan pengkategorian pelamar yang layak dan tidak layak. Berikut adalah fungsi-fungsi yang ada pada Halaman ini ditunjukkan pada Gambar 4.34.

The screenshot shows the 'Hasil Keputusan' (Result Decision) page. It features a green header with the title 'Pengumuman Online Hasil Seleksi Pengajar SMK Muhammadiyah Batang'. Below the header is a table with 15 columns: Id, Nama Pelamar, (K1), (K2), (K3), (K4), (K5), (K6), (K7), (K8), (K9), (K10), Total, Kelayakan, and Rangkings. The table displays 5 entries. At the bottom, there is a pagination bar showing 'Showing 1 to 5 of 5 entries' and navigation buttons for 'Previous', '1' (current), and 'Next'.

Id	Nama Pelamar	(K1)	(K2)	(K3)	(K4)	(K5)	(K6)	(K7)	(K8)	(K9)	(K10)	Total	Kelayakan	Rangkings
65	Ahmadi	15.0000	5.0000	15.0000	10.0000	5.0000	5.0000	10.0000	15.0000	10.0000	10.0000	100.0000	Layak	1
66	Susi	11.2500	5.0000	15.0000	10.0000	5.0000	3.7500	7.5000	11.2500	10.0000	2.5000	81.2500	Layak	2
68	Ahmad Yani	7.5000	1.2500	15.0000	10.0000	1.6667	5.0000	7.5000	15.0000	10.0000	7.5000	80.4167	Layak	3
67	Sukowati	3.7500	1.2500	5.0000	5.0000	2.5000	5.0000	10.0000	15.0000	10.0000	10.0000	67.5000	Tidak layak	4
71	Sudirman	3.7500	2.5000	3.7500	2.5000	1.2500	1.2500	2.5000	3.7500	2.5000	2.5000	26.2500	Tidak layak	5

Gambar 4. 34 Halaman Hasil Keputusan pada *User*

BIODATA PENULIS



Nama Penulis : Harliyan Tri Mardian
NIM : 21120114120020
Tempat Tanggal Lahir : Batang, 4 Maret 1996
Alamat Sekarang : Jl. Ki Mangunsarkoro No.10 Batang
No. Telepon : 085-774-308-062
Alamat e-mail : htmardian@student.ce.undip.ac.id
Nama orang tua : Alm. Harjo Basuki
Alamat orang tua : Jl. Ki Mangunsarkoro No.10 Batang
No. Telepon / No HP : 085-786-336-986

Pengalaman Organisasi

2014-2015 : Staff PSDM (Pengembangan Sumber Daya Manusia) HIMASKOM
SDK (Sumber Daya Kerohanian) KMNU Undip 2015
HRD (Human Resources Departement) IAAS LC Undip 2015
2015-2016 : Kepala Divisi PSDM (Pengembangan Sumber Daya Manusia) HIMASKOM
HRD (Human Resources Departement) IAAS LC Undip 2016
2016-2017 : Pengurus Club Software Teknik Komputer 2017

Pengalaman dan Prestasi yang pernah diraih :

- Asisten Praktikum Teknik Interface dan Peripheral Tahun 2016
- Asisten Praktikum Teknik Interface dan Peripheral Tahun 2017
- Asisten Praktikum Sistem Basis Data Tahun 2017
- Asisten Praktikum Jaringan Komputer 1 Tahun 2017
- Asisten Praktikum Jaringan Komputer Lanjut Tahun 2017

Semarang, 23 Juli 2018

Harliyan Tri Mardian