

BUKU MANUAL APLIKASI



**SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN
PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH)
MENGUNAKAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE
RATING TECHNIQUE* (SMART)
(STUDI KASUS DESA KEMUDI)**

Oleh:

ALIFIA ZAIDA NURMAYA

NIM. 1841720052

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG**

2022

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kami panjatkan kehadirat Allah SWT/Tuhan YME atas segala rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENERIMA BANTUAN PROGRAM KELUARGA HARAPAN (PKH) MENGGUNAKAN METODE *SIMPLE MULTI ATTRIBUTE RATING TECHNIQUE* (SMART) (Studi Kasus Desa Kemudi)”. Skripsi ini penulis susun sebagai persyaratan untuk menyelesaikan studi program Diploma IV Program Studi Teknik Informatika, Jurusan Teknologi Informasi, Politeknik Negeri Malang.

Kami menyadari bahwasannya dengan tanpa adanya dukungan dan kerja sama dari berbagai pihak, kegiatan laporan akhir ini tidak akan dapat berjalan baik. Untuk itu, kami ingin menyampaikan rasa terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan lancar
2. Bapak Rudy Ariyanto, ST., M.Cs., selaku Ketua Jurusan Teknologi Informasi
3. Bapak Imam Fahrur Rozi, ST., MT., selaku Ketua Program Studi DIV Teknik Informatika
4. Bapak Budi Harijanto, S.T., M.MKom., selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberi bimbingan, arahan dan meluangkan waktu kepada penulis dalam menyusun skripsi ini dengan baik
5. Bapak Kadek Suarjuna Batubulan, S.Kom, MT, selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberi bimbingan, arahan dan meluangkan waktu kepada penulis dalam menyusun skripsi ini dengan baik
6. Bapak, Ibu, dan keluarga tercinta yang dengan sepenuh hati memberikan do'a dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi
7. Bapak Kepala Desa, Pendamping PKH dan perangkat Desa Kemudi yang telah membantu pada penelitian ini sebagai narasumber dan pengolahan data

8. Dan seluruh pihak yang telah membantu dan mendukung lancarnya pembuatan Laporan Akhir dari awal hingga akhir yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan laporan akhir ini, masih banyak terdapat kekurangan dan kelemahan yang dimiliki penulis baik itu sistematika penulisan maupun penggunaan bahasa. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan kritik dari berbagai pihak yang bersifat membangun demi penyempurnaan laporan ini. Semoga laporan ini berguna bagi pembaca secara umum dan penulis secara khusus. Akhir kata, penulis ucapkan banyak terima kasih.

Malang, 06 Juli 2022

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
BAB II PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE.....	2
BAB III PETUNJUK INSTALASI APLIKASI	3
BAB IV PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI	4
BAB V PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI	6

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan

Buku manual ini merupakan salah satu dokumen penunjang dalam pengoperasian website sistem pendukung keputusan penerima bantuan program keluarga harapan (PKH) menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) (Studi kasus Desa Kemudi). Pada buku manual ini menjelaskan dan menggambarkan tata cara dalam menggunakan atau mengakses setiap menu pada website. Dengan adanya buku manual ini diharapkan pengguna dapat dengan mudah mengakses dan menjalankan website ini dengan baik dan benar.

1.2 Sasaran Pengguna

Buku manual ini dapat digunakan oleh pengguna (*User*) khususnya perangkat Desa Kemudi. Perancangan website sistem pendukung keputusan penerima bantuan program keluarga harapan (PKH) menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) telah dilakukan sehingga mudah digunakan. Untuk meminimalisir kesalahan dalam proses seleksi penerima bantuan PKH adalah dengan diterapkannya sistem pendukung keputusan penerima bantuan program keluarga harapan (PKH) menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) di Desa Kemudi. Penerapan sistem pendukung keputusan dapat membantu perangkat desa dalam melakukan pendataan dan seleksi calon penerima PKH.

BAB II PERSIAPAN HARDWARE DAN SOFTWARE

2.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Keras

Kebutuhan *hardware* merupakan perangkat keras yang digunakan sebagai penunjang untuk menjalankan atau mengakses website, antara lain :

No	Nama Perangkat Keras	Keterangan
1	<i>Processor</i>	Intel Core i3-5005U RAM 4GB
2	<i>Monitor</i>	Sebagai peralatan antarmuka
3	<i>Mouse</i>	Sebagai peralatan antarmuka
4	<i>Keyboard</i>	Sebagai peralatan antarmuka

2.2 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak

No	Nama Perangkat Lunak	Keterangan
1	Windows 10	Sistem Operasi pada PC/laptop
2	Internet Web Browser (Chrome, Microsoft Edge, Mozila, dll)	Sebagai tools untuk mengakses website

BAB III PETUNJUK INSTALASI APLIKASI

3.1 Cara Membuka Situs Website

Berikut merupakan langkah-langkah untuk mengakses website sistem pendukung keputusan penerima bantuan program keluarga harapan (PKH) menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) :

1. Buka website sistem pendukung keputusan penerima bantuan program keluarga harapan (PKH) menggunakan metode *Simple Multi Attribute Rating Technique* (SMART) melalui browser dengan url sebagai berikut :

<http://beneficiaryrecommendation.informatics22.com/>

2. Kemudian tekan ENTER pada keyboard.
3. Akan tampil halaman login, login dengan akun yang sudah terdaftar.

4. Login Sebagai Perangkat Desa (Admin)

Username : admin

Password : admin

Login Sebagai Kepala Desa (User)

Username : lazin

Password : lazin

BAB IV PETUNJUK FITUR-FITUR APLIKASI

4.1 User

a. *Login*

Untuk bisa mengakses halaman utama *user* dengan memasukkan *username* dan *password*.

b. Data Hasil Akhir

Menampilkan hasil akhir dari perhitungan metode SMART, yang terdapat ranking untuk merekomendasikan prioritas penerima PKH. *User* atau kepala desa bisa melakukan cetak data hasil akhir berdasarkan tahun terima dengan format PDF.

4.2 Admin

a. *Login*

Untuk bisa mengakses halaman utama admin dengan memasukkan *username* dan *password*.

b. Data Masyarakat

Untuk mengelolah data masyarakat, bisa menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data masyarakat.

c. Data Kriteria

Untuk mengelolah data kriteria, bisa menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data kriteria.

d. Data Sub Kriteria

Untuk mengelolah data sub kriteria, bisa menambahkan, mengubah, menghapus, dan melihat data sub kriteria.

e. Data Penilaian

Untuk memberikan nilai kriteria pada data masyarakat yang telah ditambahkan. Bisa melakukan ubah data dan melihat detail data penilaian.

f. Data Perhitungan

Menampilkan Langkah-langkah metode SMART yang akan dilakukan perhitungan nilai kriteria pada tiap data masyarakat. Serta menampilkan hasil dari perhitungan nilai menggunakan metode SMART.

g. Data Hasil Akhir

Menampilkan hasil akhir dari perhitungan metode SMART, yang terdapat ranking untuk merekomendasikan prioritas penerima PKH. Admin atau perangkat desa bisa melakukan cetak data hasil akhir berdasarkan tahun terima dengan format PDF.

h. Data *User*

Untuk mengelola akun yang bisa mengakses atau *login* ke halaman utama website

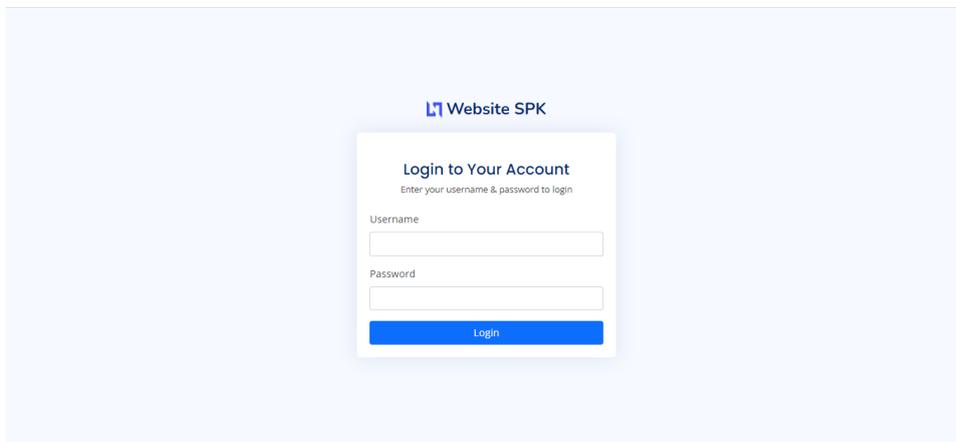
BAB V PETUNJUK PENGGUNAAN APLIKASI

Pengguna website dapat mengakses menggunakan laptop atau PC melalui web browser seperti Chrome, Mozilla, dll.

5.1 User

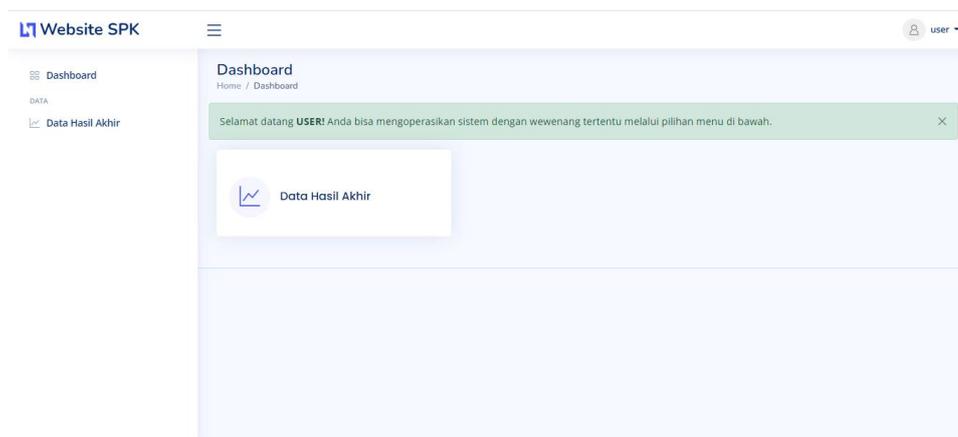
5.1.1 Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan tampilan utama ketika mengakses *link* website. Halaman *login* digunakan untuk pengguna masuk ke halaman utama admin dan halaman utama *user* dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar.



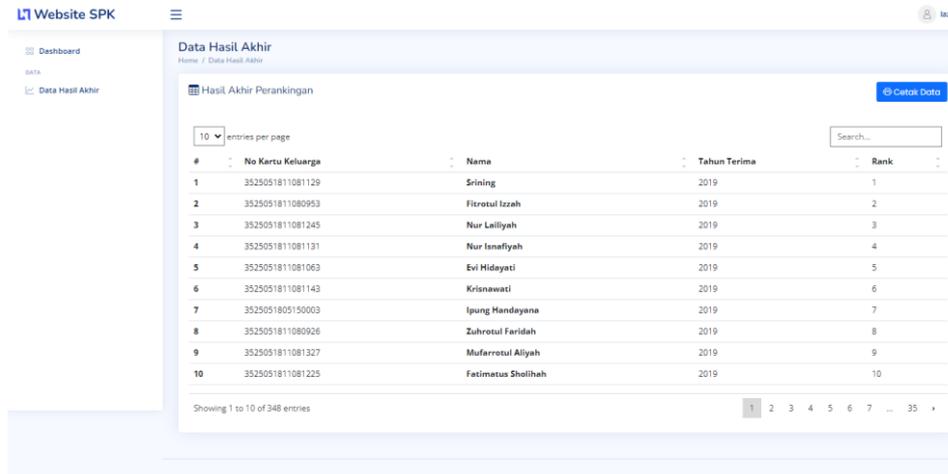
5.1.2 Halaman *Dashboard / Home*

Halaman utama yang tampil setelah pengguna melakukan *login*. Pada halaman *user* menampilkan menu di *sidebar* yaitu Dashboard, dan Data Hasil Akhir.



5.1.3 Halaman Data Hasil Akhir

Halaman data hasil akhir pada *user* menampilkan hasil akhir dari perhitungan metode SMART dan perankingan. Hasil akhir tersebut bisa di cetak berdasarkan tahun terima dengan format pdf.

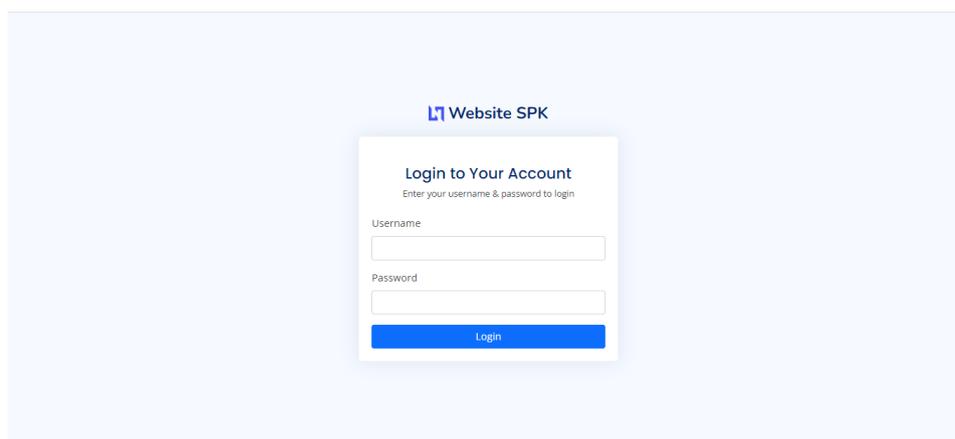


#	No Kartu Keluarga	Nama	Tahun Terima	Rank
1	3525051811081129	Srling	2019	1
2	3525051811080953	Fitrotul Izzah	2019	2
3	3525051811081245	Nur Leiliyah	2019	3
4	3525051811081131	Nur Isnafiyah	2019	4
5	3525051811081063	Evi Hidayati	2019	5
6	3525051811081143	Krisnawati	2019	6
7	3525051805150003	Igung Hendayana	2019	7
8	3525051811080926	Zuhrotul Faridah	2019	8
9	3525051811081327	Mufarrotul Aliyah	2019	9
10	3525051811081225	Fatimasus Stolliah	2019	10

5.2 Admin

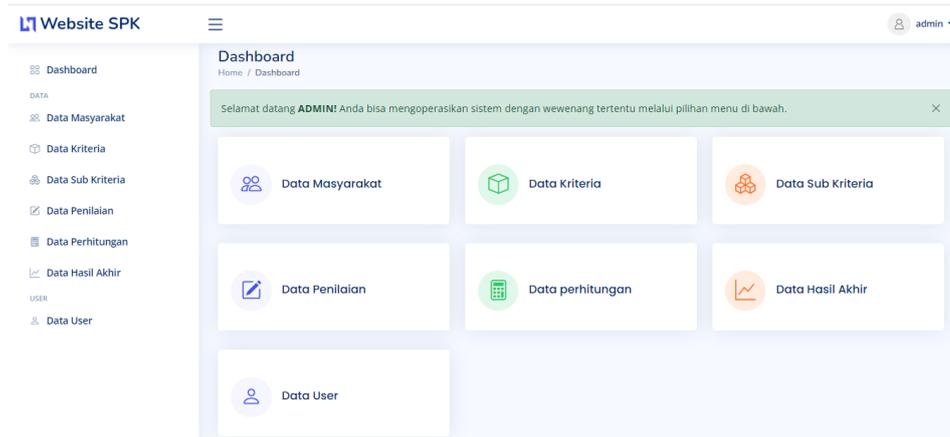
5.2.1 Halaman *Login*

Halaman *login* merupakan tampilan utama ketika mengakses *link* website. Halaman *login* digunakan untuk pengguna masuk ke halaman utama admin dan halaman utama *user* dengan memasukkan *username* dan *password* yang benar.



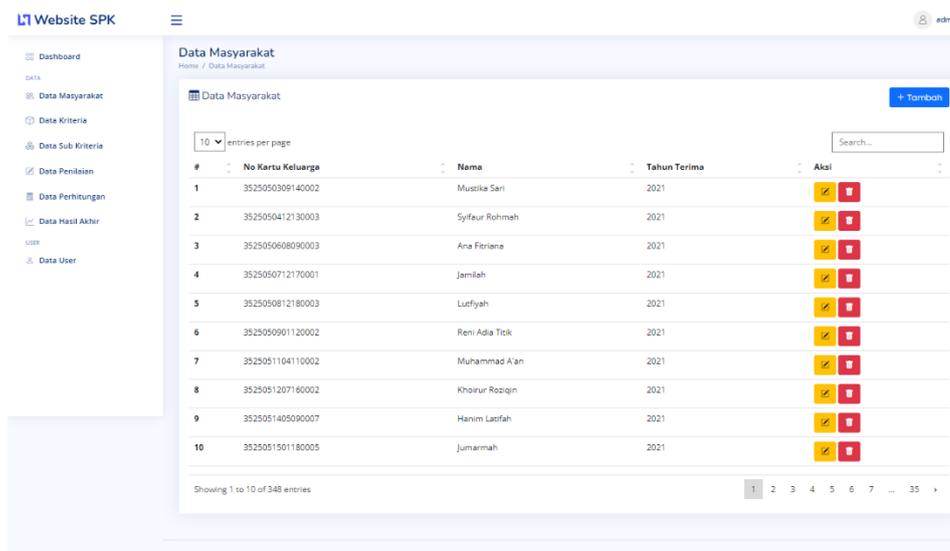
5.2.2 Halaman *Dashboard / Home*

Halaman utama yang tampil setelah pengguna melakukan login. Pada halaman admin memiliki beberapa menu di *sidebar* yaitu *Dashboard*, *Data Masyarakat*, *Data Kriteria*, *Data Sub Kriteria*, *Data Penilaian*, *Data Perhitungan*, *Data Hasil Akhir*, dan *Data User*.



5.2.3 Halaman Data Masyarakat

Halaman data masyarakat menampilkan list data masyarakat yang telah di tambahkan ke dalam sistem. Pada halaman data masyarakat dapat melakukan tambah data baru, *update* data dan *delete* data, setiap data terdiri dari no kartu keluarga, nama, dan tahun terima.



5.2.4 Halaman Tambah Data Masyarakat

Halaman tambah data masyarakat menampilkan form untuk menginputkan data masyarakat ke dalam sistem. Terdapat tiga inputan, yaitu *input* no kartu keluarga, *input* nama, dan *input* tahun terima.

The screenshot shows the 'Tambah Data Masyarakat' page. On the left is a sidebar menu with categories: Dashboard, DATA (Data Masyarakat, Data Kriteria, Data Sub Kriteria, Data Penilaian, Data Perhitungan, Data Hasil Akhir), and USER (Data User). The main content area has a title 'Tambah Data Masyarakat' and a breadcrumb 'Home / Data Masyarakat / Tambah Data Masyarakat'. Below the title is a form with three input fields: 'No Kartu Keluarga', 'Nama', and 'Tahun Terima'. At the bottom of the form are two buttons: a green 'Simpan' button and a yellow 'Reset' button.

5.2.5 Halaman Edit Data Masyarakat

Halaman edit data masyarakat menampilkan form untuk mengubah data masyarakat pada sistem. Terdapat tiga inputan, yaitu *input* no kartu keluarga, *input* nama, dan *input* tahun terima.

The screenshot shows the 'Edit Data Masyarakat' page. The sidebar menu is identical to the previous screenshot. The main content area has a title 'Edit Data Masyarakat' and a breadcrumb 'Home / Data Masyarakat / Edit Data Masyarakat'. Below the title is a form with a checked checkbox 'Edit Data Masyarakat'. The form contains three input fields: 'No Kartu Keluarga' (with the value '3525050309140002'), 'Nama' (with the value 'Mustika Sari'), and 'Tahun Terima' (with the value '2021'). At the bottom of the form are two buttons: a green 'Update' button and a blue 'Batal' button.

5.2.6 Halaman Data Kriteria

Halaman data kriteria menampilkan list data kriteria yang telah di tambahkan ke dalam sistem. Data kriteria tersebut digunakan sebagai pendukung dalam melakukan perhitungan dan memiliki bobot kepentingan masing-masing. Pada halaman data kriteria dapat melakukan tambah data baru, setiap data memuat kode kriteria, nama kriteria, bobot kriteria, jenis kriteria, dan aksi *update* dan *delete*.

Website SPK

admin

Dashboard

DATA

- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir

USER

- Data User

Data Kriteria

Home / Data Kriteria

+ Tambah

10 entries per page

Search...

#	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Bobot Kriteria	Jenis Kriteria	Aksi
1	C1	Ibu Hamil	17	Benefit	
2	C2	Anak usia 0 sampai 6 tahun	17	Benefit	
3	C3	Anak SD, MI, atau sederajat	6	Benefit	
4	C4	Anak SMP, MTs, atau sederajat	8	Benefit	
5	C5	Anak SMA, Madrasah Aliyah, atau sederajat	10	Benefit	
6	C6	Anak usia 6 sampai 21 belum selesai wajib belajar 12 tahun	12	Benefit	
7	C7	Lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas	15	Benefit	
8	C8	Penyanggand disabilitas	15	Benefit	

Showing 1 to 8 of 8 entries

5.2.7 Halaman Tambah Data Kriteria

Halaman tambah data kriteria menampilkan form untuk menginputkan data kriteria ke dalam sistem. Terdapat empat inputan, yaitu *input* kode kriteria, *input* nama kriteria, *input* bobot kriteria, dan *input* jenis kriteria.

Website SPK

admin

Dashboard

DATA

- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir

USER

- Data User

Tambah Data Kriteria

Home / Data Kriteria / Tambah Data Kriteria

Tambah Data Kriteria

Kode Kriteria

Nama Kriteria

Bobot Kriteria

Jenis Kriteria

Pilih Kriteria

Simpan Reset

5.2.8 Halaman Edit Data Kriteria

Halaman edit data kriteria menampilkan form untuk mengubah data kriteria ke dalam sistem. Terdapat empat inputan, yaitu *input* kode kriteria, *input* nama kriteria, *input* bobot kriteria, dan *input* jenis kriteria.

The screenshot displays the 'Edit Data Kriteria' interface. On the left is a sidebar menu with categories 'DATA' and 'USER'. The main content area is titled 'Edit Data Kriteria' and contains the following form fields:

- Kode Kriteria:** C1
- Nama Kriteria:** Ibu Hamil
- Bobot Kriteria:** 17
- Jenis Kriteria:** Jenis Kriteria Sebelumnya : Benefit

At the bottom of the form are two buttons: a green 'Simpan' button and a yellow 'Reset' button.

5.2.9 Halaman Data Sub Kriteria

Halaman data sub kriteria menampilkan list data sub kriteria yang telah di tambahkan ke dalam sistem. Nilai pada data sub kriteria digunakan untuk menambahkan nilai pada tiap data masyarakat. Pada halaman data sub kriteria dapat melakukan tambah data baru, setiap data memuat nama kriteria, nama sub kriteria, nilai, dan aksi *update* dan *delete*.

Website SPK admin

- Dashboard
- DATA
- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir
- USER
- Data User

Data Sub Kriteria

Home / Data Sub Kriteria

Ibu Hamil (C1) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Ibu Hamil	Ada	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Ibu Hamil	Tidak ada	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Anak usia 0 sampai 6 tahun (C2) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Anak usia 0 sampai 6 tahun	Memiliki anak usia 0-6 tahun	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Anak usia 0 sampai 6 tahun	Tidak memiliki anak usia 0-6 tahun	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Anak SD, MI, atau sederajat (C3) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Anak SD, MI, atau sederajat	1-4 anak	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Anak SD, MI, atau sederajat	Tidak memiliki anak SD/MI/sederajat	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Anak SMP, MTs, atau sederajat (C4) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Anak SMP, MTs, atau sederajat	1-4 anak	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Anak SMP, MTs, atau sederajat	Tidak memiliki anak SMP/MTs/Sederajat	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Anak SMA, Madrasah Aliyah, atau sederajat (C5) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Anak SMA, Madrasah Aliyah, atau sederajat	1-4 anak	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Anak SMA, Madrasah Aliyah, atau sederajat	Tidak memiliki anak SMA/SMK/MA/Sederajat	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Anak usia 6 sampai 21 belum selesai wajib belajar 12 tahun (C6) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Anak usia 6 sampai 21 belum selesai wajib belajar 12 tahun	1-4 anak	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Anak usia 6 sampai 21 belum selesai wajib belajar 12 tahun	Tidak memiliki anak yang belum selesai wajib belajar 12 tahun	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas (C7) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas	Usia > 70 tahun	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas	Tidak memiliki anggota keluarga lansia	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 2 of 2 entries

Penyandang disabilitas (C8) + Tambah

10 entries per page Search...

#	Nama Kriteria	Nama Sub Kriteria	Nilai	Aksi
1	Penyandang disabilitas	Disabilitas berat	3	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
2	Penyandang disabilitas	Disabilitas ringan	2	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
3	Penyandang disabilitas	Tidak memiliki anggota keluarga disabilitas	1	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Showing 1 to 3 of 3 entries

5.2.10 Halaman Tambah Data Sub Kriteria

Halaman tambah data sub kriteria menampilkan form untuk menginputkan data sub kriteria ke dalam sistem. Terdapat tiga inputan, yaitu *input* nama kriteria, *input* nama sub kriteria, dan *input* nilai.

5.2.11 Halaman Edit Data Sub Kriteria

Halaman edit data sub kriteria menampilkan form untuk mengubah data sub kriteria ke dalam sistem. Terdapat tiga inputan, yaitu *input* nama kriteria, *input* nama sub kriteria, dan *input* nilai.

5.2.12 Halaman Data Penilaian

Halaman data penilaian menampilkan list data masyarakat yang telah di tambahkan ke dalam sistem untuk dilakukan penambahan nilai tiap kriteria. Pada halaman data penilaian dapat melakukan tambah data, setiap data memuat no kartu keluarga, nama, tahun terima, terakhir edit, dan aksi detail dan *update*.

Website SPK

admin

Dashboard

DATA

- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir

USER

- Data User

Data Penilaian

10 entries per page

Search...

#	No Kartu Keluarga	Nama	Tahun Terima	Terakhir Edit	Aksi
1	3525050309140002	Mustika Sari	2021	13-07-2022	Edit Hapus
2	3525050412130003	Syifauroh Rohmah	2021	15-07-2022	Edit Hapus
3	3525050608090003	Ana Frianana	2021	15-07-2022	Edit Hapus
4	3525050712170001	Jemilah	2021	15-07-2022	Edit Hapus
5	3525050812180003	Lutfyah	2021	15-07-2022	Edit Hapus
6	3525050901120002	Reni Adia Titik	2021	15-07-2022	Edit Hapus
7	3525051104110002	Muhammad A'an	2021	15-07-2022	Edit Hapus
8	3525051207160002	Khairur Roziqin	2021	15-07-2022	Edit Hapus
9	3525051405090007	Hanim Lastifah	2021	15-07-2022	Edit Hapus
10	3525051501180005	Jumarmah	2021	15-07-2022	Edit Hapus

Showing 1 to 10 of 348 entries

1 2 3 4 5 6 7 ... 35

5.2.13 Halaman Tambah Data Penilaian

Halaman tambah data penilaian menampilkan form untuk menginputkan data nilai masyarakat ke dalam sistem. Terdapat delapan inputan, yaitu *input* ibu hamil, *input* anak usia 0 sampai 6 tahun, *input* anak SD/MI/ sederajat, *input* anak SMP/MTs/ sederajat, *input* anak SMA/MA/ sederajat, *input* anak usia 6 sampai 21 tahun yang belum selesai wajib belajar 12 tahun, *input* lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas, dan *input* penyandang disabilitas.

Website SPK

admin

Dashboard

DATA

- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir

USER

- Data User

Tambah Data Penilaian

Home / Data Penilaian / Tambah Data Penilaian

Tambah Data Penilaian

Nama
Kartika

Ibu Hamil
-- Pilih --

Anak usia 0 sampai 6 tahun
-- Pilih --

Anak SD, MI, atau sederajat
-- Pilih --

Anak SMP, MTs, atau sederajat
-- Pilih --

Anak SMA, Madrasah Aliyah, atau sederajat
-- Pilih --

Anak usia 6 sampai 21 belum selesai wajib belajar 12 tahun
-- Pilih --

Lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas
-- Pilih --

Penyandang disabilitas
-- Pilih --

[Simpan](#) [Reset](#)

5.2.14 Halaman Detail Data Penilaian

Halaman detail data penilaian menampilkan form detail data penilaian. Terdapat sembilan data yang ditampilkan, yaitu nama, tahun terima, ibu hamil, anak usia 0 sampai 6 tahun, anak SD/MI/ sederajat, anak SMP/MTs/ sederajat, anak SMA/MA/ sederajat, anak usia 6 sampai 21 tahun yang belum selesai wajib belajar 12 tahun, lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas, dan penyandang disabilitas.

The screenshot shows the 'Detail Data Penilaian' form in the Website SPK system. The form is titled 'Detail Data Penilaian' and includes the following fields:

- Nama:** Mustika Sari
- Tahun Terima:** 2021
- Ibu Hamil:** Ada
- Anak usia 0 sampai 6 tahun:** Tidak memiliki anak usia 0-6 tahun
- Anak Sekolah Dasar (SD), Madrasah Ibtidayah (MI), atau sederajat:** 1-4 anak
- Anak Sekolah Menengah Pertama (SMP), Madrasah Tsanawiyah (MTs), atau sederajat:** Tidak memiliki anak SMP/MTs/ Sederajat
- Anak Sekolah Menengah Atas (SMA), Madrasah Aliyah, atau sederajat:** Tidak memiliki anak SMA/SMK/MA/ Sederajat
- Anak usia 6 sampai dengan 21 tahun yang belum menyelesaikan wajib belajar 12 tahun:** Tidak memiliki anak yang belum selesai wajib belajar 12 tahun
- Lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas:** Tidak memiliki anggota keluarga lansia
- Penyandang disabilitas:** Tidak memiliki anggota keluarga disabilitas

At the bottom of the form, there is a blue button labeled '← Kembali'.

5.2.15 Halaman Edit Data Penilaian

Halaman edit data penilaian menampilkan form untuk mengubah data nilai masyarakat ke dalam sistem. Terdapat delapan inputan, yaitu *input* ibu hamil, *input* anak usia 0 sampai 6 tahun, *input* anak SD/MI/ sederajat, *input* anak SMP/MTs/ sederajat, *input* anak SMA/MA/ sederajat, *input* anak usia 6 sampai 21 tahun yang belum selesai wajib belajar 12 tahun, *input* lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas, dan *input* penyandang disabilitas.

The screenshot displays the 'Edit Data Penilaian' page in the Website SPK. The page has a sidebar on the left with navigation options: Dashboard, DATA (Data Masyarakat, Data Kriteria, Data Sub Kriteria, Data Penilaian, Data Perhitungan, Data Hasil Akhir), and USER (Data User). The main content area is titled 'Edit Data Penilaian' and contains a form with the following fields:

- Nama: Mustika Sari
- Ibu Hamil: Ada
- Anak usia 0 sampai 6 tahun: Tidak memiliki anak usia 0-6 tahun
- Anak SD, MI, atau sederajat: 1-4 anak
- Anak SMP, MTs, atau sederajat: Tidak memiliki anak SMP/MTs/Sederajat
- Anak SMA, Madrasah Aliyah, atau sederajat: Tidak memiliki anak SMA/SMK/MA/Sederajat
- Anak usia 6 sampai 21 belum selesai wajib belajar 12 tahun: Tidak memiliki anak yang belum selesai wajib belajar 12 tahun
- Lanjut usia mulai usia 70 tahun ke atas: Tidak memiliki anggota keluarga lansia
- Penyanggah disabilitas: Tidak memiliki anggota keluarga disabilitas

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Update' and 'Batal'.

5.2.16 Halaman Data Perhitungan

Halaman data perhitungan menampilkan langkah-langkah perhitungan metode SMART untuk mencari rekomendasi terbaik. Data yang ditampilkan merupakan data masyarakat beserta nilai dari sub kriteria, dan bobot dari masing-masing kriteria.

- Dashboard
- DATA
- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir
- user
- Data User

Perhitungan SPK SMART

Home / Perhitungan SPK SMART

Matrix Keputusan (X)

10 entries per page Search...

#	Nama	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
1	Kartika								
2	Mustika Sari	2	1	2	1	1	1	1	1
3	Syifaur Rohmah	1	1	1	2	1	1	1	1
4	Ana Fitriana	2	1	2	1	1	1	1	1
5	Jamilah	1	1	1	2	1	1	1	1
6	Lutfiyah	1	1	2	2	1	1	1	1
7	Reni Adia Titik	1	1	2	2	1	1	1	1
8	Muhammad A'an	1	1	2	1	1	1	1	1
9	Khoirur Roziqin	2	1	2	1	1	1	1	1
10	Hanim Latifah	1	1	2	1	2	1	1	1

Showing 1 to 10 of 114 entries 1 2 3 4 5 6 7 ... 12

Bobot Kriteria (W)

10 entries per page Search...

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
17	17	6	8	10	12	15	15

Showing 1 to 1 of 1 entries

Normalisasi Bobot Kriteria

10 entries per page Search...

C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
0.17	0.17	0.06	0.08	0.1	0.12	0.15	0.15

Showing 1 to 1 of 1 entries

Nilai Utility (U)

10 entries per page Search...

#	Nama	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
1	Kartika	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1	-1
2	Mustika Sari	1	0	1	0	0	0	0	0
3	Syifaur Rohmah	0	0	0	1	0	0	0	0
4	Ana Fitriana	1	0	1	0	0	0	0	0
5	Jamilah	0	0	0	1	0	0	0	0
6	Lutfiyah	0	0	1	1	0	0	0	0
7	Reni Adia Titik	0	0	1	1	0	0	0	0
8	Muhammad A'an	0	0	1	0	0	0	0	0
9	Khoirur Roziqin	1	0	1	0	0	0	0	0
10	Hanim Latifah	0	0	1	0	1	0	0	0

Showing 1 to 10 of 112 entries 1 2 3 4 5 6 7 ... 12

Perhitungan Nilai

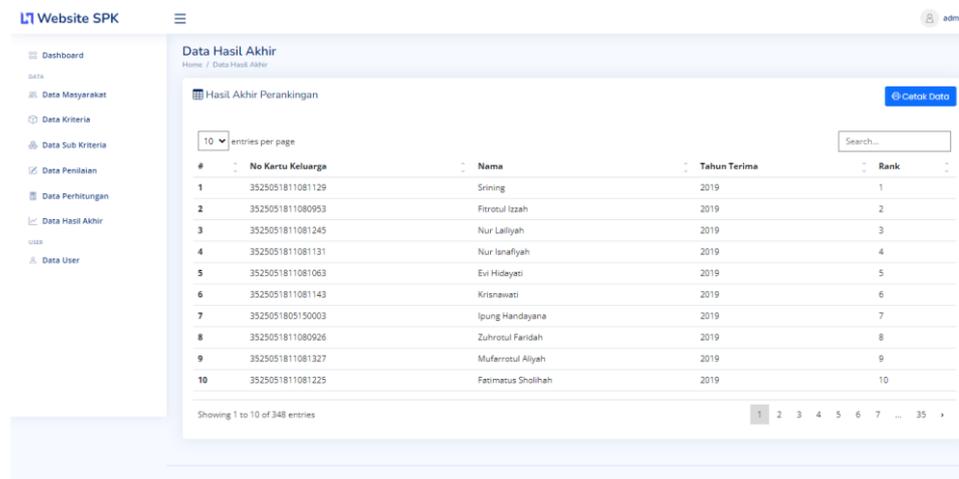
10 entries per page Search...

#	Nama	Total Nilai
1	Kartika	-1
2	Mustika Sari	0.23
3	Syifaur Rohmah	0.08
4	Ana Fitriana	0.23
5	Jamilah	0.08
6	Lutfiyah	0.14
7	Reni Adia Titik	0.14
8	Muhammad A'an	0.06
9	Khoirur Roziqin	0.23
10	Hanim Latifah	0.16

Showing 1 to 10 of 112 entries 1 2 3 4 5 6 7 ... 12

5.2.17 Halaman Data Hasil Akhir

Halaman data hasil akhir menampilkan hasil akhir dari perhitungan metode SMART dan perankingan. Hasil akhir tersebut bisa di cetak berdasarkan tahun terima dengan format pdf.



Website SPK

admin

Dashboard

DATA

- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir

USER

- Data User

Data Hasil Akhir

Home / Data Hasil Akhir

Hasil Akhir Perankingan

10 entries per page

Search...

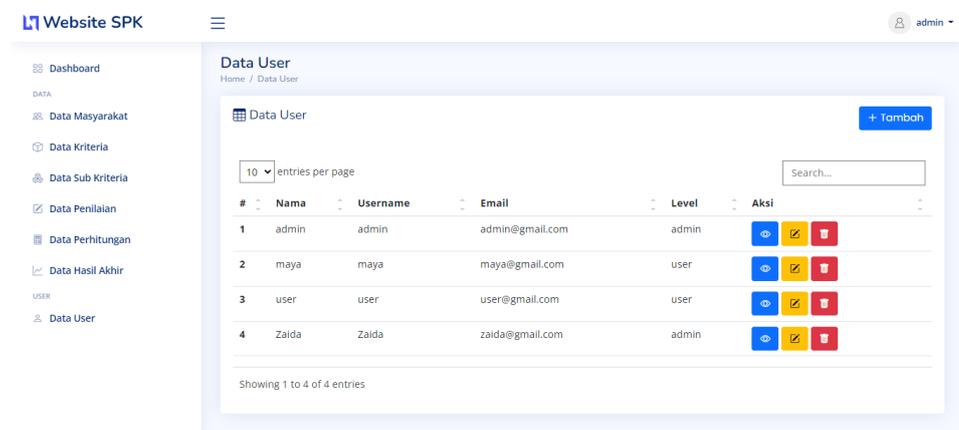
#	No Kartu Keluarga	Nama	Tahun Terima	Rank
1	3525051811081129	Srining	2019	1
2	3525051811080953	Fitrotul Izzah	2019	2
3	3525051811081245	Nur Lailiyah	2019	3
4	3525051811081131	Nur Isnafiyah	2019	4
5	3525051811081063	Evi Hidayati	2019	5
6	3525051811081143	Krisnawati	2019	6
7	3525051805150003	Ipung Handayana	2019	7
8	3525051811080926	Zuhrotul Faridah	2019	8
9	3525051811081327	Mufarrotul Aliyah	2019	9
10	3525051811081225	Fatimatus Sholihah	2019	10

Showing 1 to 10 of 348 entries

1 2 3 4 5 6 7 ... 35

5.2.18 Halaman Data User

Halaman data *user* menampilkan list data *user* yang bisa mengakses website. Pada halaman data *user* dapat melakukan tambah data baru, setiap data memuat nama, username, email, password, level, dan aksi detail, *update* dan *delete*.



Website SPK

admin

Dashboard

DATA

- Data Masyarakat
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Penilaian
- Data Perhitungan
- Data Hasil Akhir

USER

- Data User

Data User

Home / Data User

Data User

+ Tambah

10 entries per page

Search...

#	Nama	Username	Email	Level	Aksi
1	admin	admin	admin@gmail.com	admin	  
2	maya	maya	maya@gmail.com	user	  
3	user	user	user@gmail.com	user	  
4	Zalda	Zalda	zalda@gmail.com	admin	  

Showing 1 to 4 of 4 entries

5.2.19 Halaman Tambah Data User

Halaman tambah data *user* menampilkan form untuk menginputkan data *user* ke dalam sistem. Terdapat lima inputan, yaitu *input* nama, *input* username, *input* email, *input* password, dan *input* level.

Tambah Data User

Home / Data User / Tambah Data User

Tambah Data User

Nama

Username

Email

Password

Level

Pilih Level

[Simpan](#) [Reset](#)

5.2.20 Halaman Detail Data User

Halaman detail data *user* menampilkan tabel detail data *user*. Terdapat lima data yang ditampilkan, yaitu nama, *username*, email, *password*, dan level.

Detail Data User

Home / Data User / Detail Data User

Detail Data User

Nama	maya
Username	maya
Email	maya@gmail.com
Password	18b67d28d40e67af682829cd9c2893f0
Level	user

[← Kembali](#)

5.2.21 Halaman Edit Data User

Halaman edit data *user* menampilkan form untuk mengubah data user ke dalam sistem. Terdapat lima inputan, yaitu *input* nama, *input* username, *input* email, *input* password, dan *input* level.

Edit Data User

Home / Data User / Edit Data User

Edit Data User

Nama

maya

Username

maya

Email

maya@gmail.com

Password

.....

Level

Level Sebelumnya : user

[Simpan](#) [Reset](#)