

PANDUAN PENGGUNAAN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMBERIAN BANTUAN NELAYAN DAN PEMBUDIDAYA MENGGUNAKAN METODE AHP

1. Pertama dengan *login* ke sistem menggunakan *username* dan *password* yang telah ditentukan. Seperti yang ditunjukkan pada gambar 1:



Login Administrator

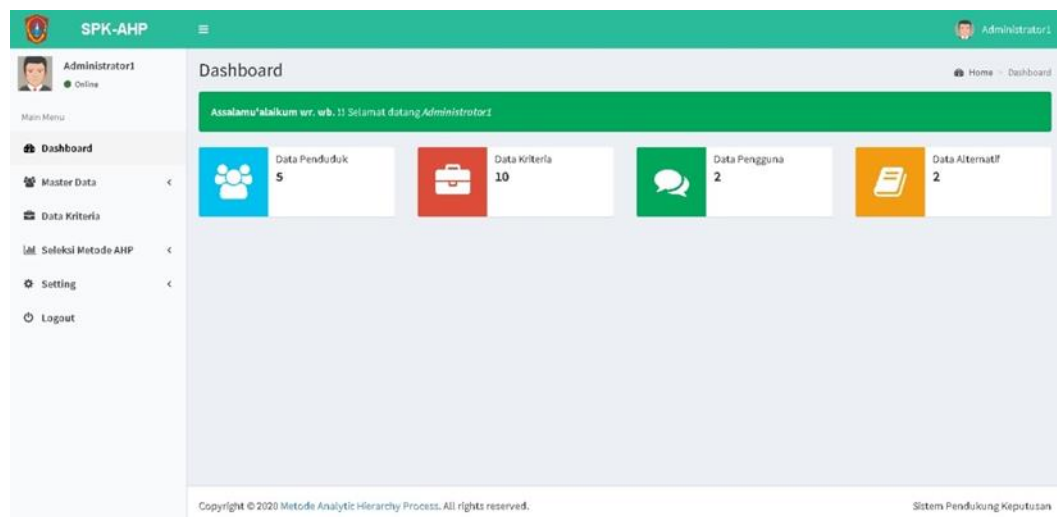
Username 

Password 



Gambar 1 Tampilan Login

2. Pada Gambar 2 menjelaskan tentang ketika seorang *user* berhasil masuk ke dalam sistem pendukung keputusan ini maka tampilan berikutnya adalah tampilan *dashboard*.



Gambar 2 Tampilan Dashboard

- Selanjutnya pilih master data → Data penduduk → akan ditampilkan daftar penduduk, seperti yang ditunjukkan pada gambar 3.

SPK-AHP

Administrator1 Online

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
 - Data Penduduk
 - Data Alternatif
- Data Kriteria
- Master Data
 - Data Penduduk
 - Data Alternatif
- Seleksi Metode AHP
- Hasil Penilaian
- Setting
- Logout

Penduduk List

+ Tambah Data

10 records per page

Search:

| # | Nama Lengkap | Umur | Agama | Alamat | Tanggal Input | Opsi |
|----|-------------------|----------|-------|------------|-----------------|------|
| 1 | Iskandar Kulupani | 47 Tahun | Islam | -Desa Dunu | 30 Januari 2016 | |
| 2 | Amin Polone | 31 Tahun | Islam | -Desa Dunu | 15 April 2015 | |
| 3 | Halus Kadir | 52 Tahun | Islam | Desa Dunu | 15 April 2015 | |
| 4 | Rahim Adu | 50 Tahun | Islam | Desa Dunu | 12 Juni 2015 | |
| 5 | Agus Rianto Ogu | 35 Tahun | Islam | Desa Dunu | 12 Juni 2015 | |
| 6 | Ibrahim Polone | 38 Tahun | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 | |
| 7 | Kasim Kulupani | 51 Tahun | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 | |
| 8 | Robin Adu | 35 Tahun | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 | |
| 9 | Jafri Yusuf | 34 Tahun | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 | |
| 10 | Hamid Kulupani | 37 Tahun | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 | |

Showing 1 to 10 of 10 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved.

Sistem Pendukung Keputusan

Gambar 3. Tampilan Data Penduduk

- Kemudian pilih tombol tambah data → admin akan menginput data penduduk yang memasukkan proposal untuk menerima bantuan.

SPK-AHP

Administrator1 Online

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
 - Data Penduduk
 - Data Alternatif
- Data Kriteria
- Seleksi Metode AHP
- Hasil Penilaian
- Setting
- Logout

Tambah Penduduk

Nama lengkap *

Umur *

Agama *

Islam

Alamat *

*) Kolom wajib diisi.

Simpan

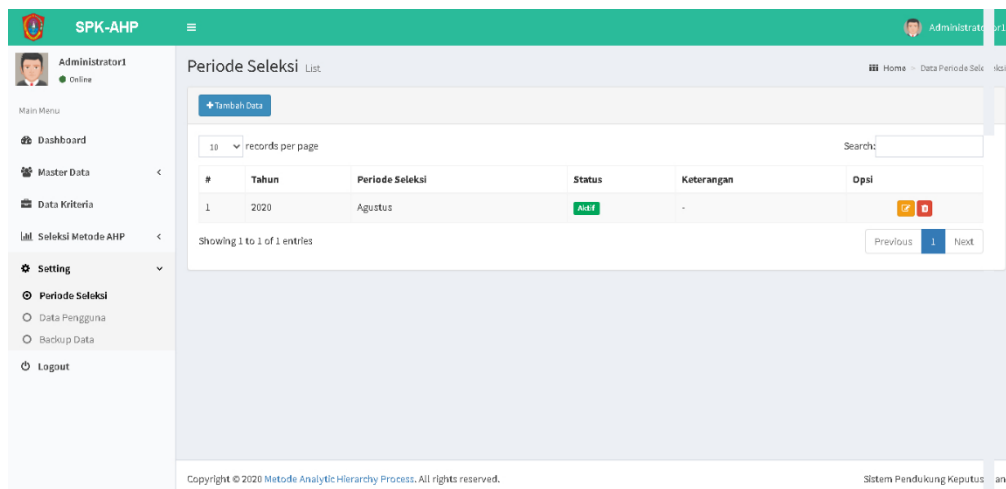
Batal

Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved.

Sistem Pendukung Keputusan

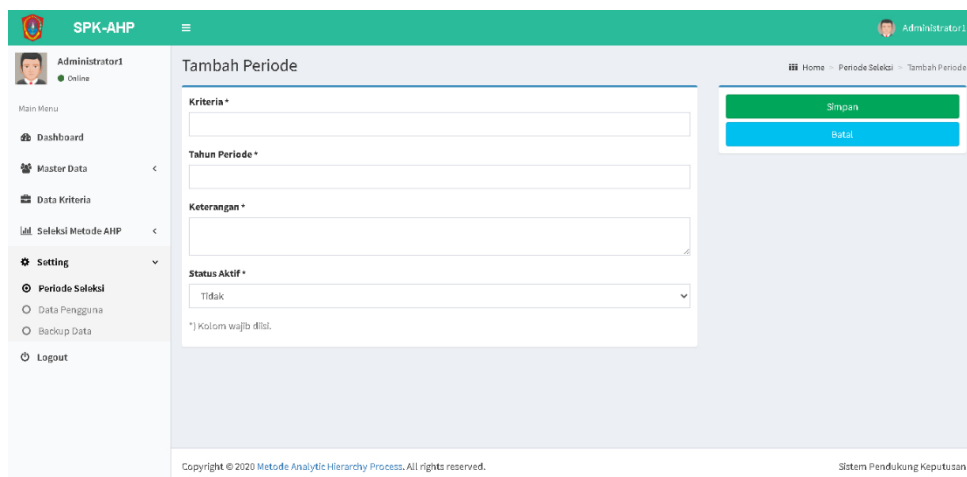
Gambar 4. Tampilan tambah data penduduk

5. Selanjutnya admin membuka data periode seperti pada gambar 5.



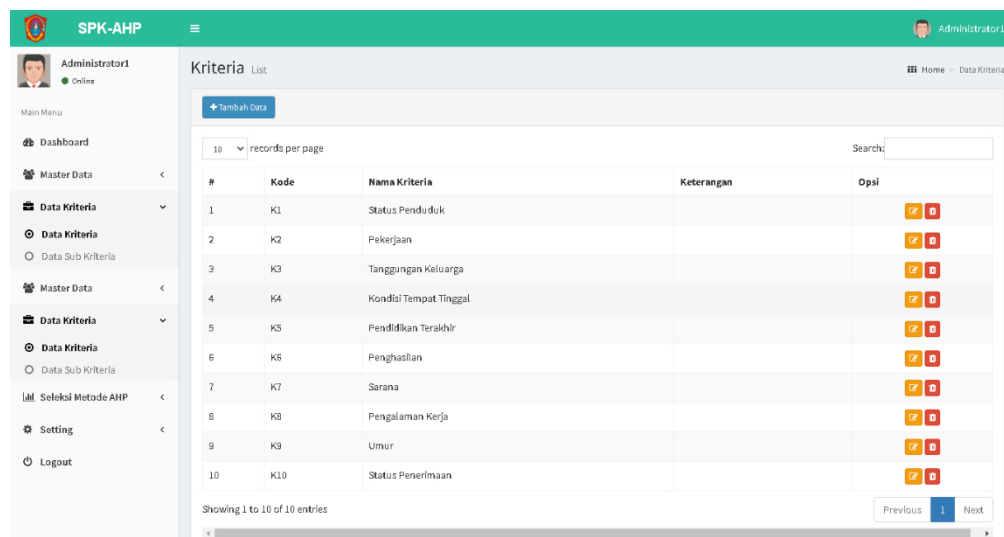
Gambar 5. Tampilan Data Periode

6. Menambahkan data periode yang ada pada menu periode seleksi.



Gambar 6. Tampilan Tambah Data Periode

7. Selanjutnya ke menu data kriteria yang terdapat tombol tambah data, opsi ubah dan hapus.



Gambar 7. Tampilan data kriteria

8. Jika akan menambahkan data kriteria klik tombol tambah data dan akan ditampilkan seperti pada gambar 8.

SPK-AHP

Administrator1 Online

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
- Data Kriteria
 - Data Kriteria
 - Data Sub Kriteria
- Seleksi Metode AHP
- Setting
- Logout

Tambah Kriteria

Home > Data Kriteria > Tambah Kriteria

Kode Kriteria *

Kriteria *

Keterangan *

* Kolom wajib diisi.

Simpan

Batal

Gambar 8. Tampilan Tambah Data Kriteria

9. Kemudian ke menu selanjutnya yaitu data sub kriteria.

SPK-AHP

Administrator1 Online

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
- Data Kriteria
 - Data Kriteria
 - Data Sub Kriteria
- Seleksi Metode AHP
- Setting
- Logout

Sub Kriteria List

Home > Data Sub Kriteria

+ Tambah Data

| # | Kriteria | Sub Kriteria | Keterangan | Ops |
|---|------------------------|---------------------|------------|------------|
| 1 | Status Penduduk | C1 - Tetap | - | Ubah Hapus |
| | | C2 - Tidak Tetap | - | Ubah Hapus |
| 2 | Pekerjaan | C3 - Nelayan | - | Ubah Hapus |
| | | C4 - Wiraswasta | - | Ubah Hapus |
| | | C5 - Lainnya | - | Ubah Hapus |
| 3 | Tanggungan Keluarga | C6 - 0-3 Orang | - | Ubah Hapus |
| | | C7 - 4-6 Orang | - | Ubah Hapus |
| | | C8 - 7-9 Orang | - | Ubah Hapus |
| 4 | Kondisi Tempat Tinggal | C9 - Darurat | - | Ubah Hapus |
| | | C10 - Semi Permanen | - | Ubah Hapus |
| | | C11 - Permanen | - | Ubah Hapus |
| 5 | Pendidikan Terakhir | C10 - SD | - | Ubah Hapus |
| | | C10 - SMP | - | Ubah Hapus |

Gambar 9 Tampilan Data Sub Kriteria

10. Data sub kriteria yang akan ditambahkan sesuai dengan data kriteria yang telah ditambahkan sebelumnya.

SPK-AHP

Administrator1

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
- Data Kriteria
 - Data Kriteria
 - Data Sub Kriteria
- Seleksi Metode AHP
- Setting
- Logout

Tambah Kriteria

Kode*
C10

Sub Kriteria*

Kriteria*
- Pilih -

Keterangan*

*) Kolom wajib diisi.

Simpan

Batal

Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved. Sistem Pendukung Keputusan

Gambar 10. Tampilan Tambah Data Sub Kriteria

11. Selanjutnya adalah penentuan nilai bobot dari kriteria-kriteria yang ada

SPK-AHP

Administrator1

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
- Data Kriteria
- Seleksi Metode AHP
- Perbandingan Kriteria
 - Perbandingan Sub Kriteria
 - Penilaian Alternatif
- Hasil Penilaian
- Setting
- Logout

Perbandingan Berpasangan Kriteria

| No. | Alternatif Kriteria | Pilih Nilai | Alternatif Kriteria |
|-----|----------------------|--|-----------------------------|
| 1 | K1 - Status Penduduk | 6 - Mendekati sangat penting dari | K2 - Pekerjaan |
| 2 | K1 - Status Penduduk | 3 - Sedikit lebih penting dari | K3 - Tanggungan Keluarga |
| 3 | K1 - Status Penduduk | 3 - Sedikit lebih penting dari | K4 - Kondisi Tempat Tinggal |
| 4 | K1 - Status Penduduk | 3 - Sedikit lebih penting dari | K5 - Pendidikan Terakhir |
| 5 | K1 - Status Penduduk | 3 - Sedikit lebih penting dari | K6 - Penghasilan |
| 6 | K1 - Status Penduduk | 2 - Mendekati sedikit lebih penting dari | K7 - Sarana |
| 7 | K1 - Status Penduduk | 3 - Sedikit lebih penting dari | K8 - Pengalaman Kerja |
| 8 | K1 - Status Penduduk | 3 - Sedikit lebih penting dari | K9 - Umur |

Gambar 11. Tampilan perbandingan kriteria

12. Kemudian menentukan nilai bobot sub kriteria

SPK-AHP

Administrator1

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
- Data Kriteria
- Seleksi Metode AHP
- Perbandingan Kriteria
 - Perbandingan Sub Kriteria
 - Penilaian Alternatif
- Hasil Penilaian
- Setting
- Logout

Perbandingan Berpasangan Alternatif

Pilih Kriteria: Status Penduduk

| No. | Sub Kriteria | Pilih Nilai | Sub Kriteria |
|-----|--------------|-------------|------------------|
| 1 | C1 - Tetap | 9 | C1 - Tidak Tetap |

Simpan Data

Matriks Perbandingan Berpasangan

| No. | Sub Kriteria | C1 | C2 |
|--------|------------------|------|-------|
| 1 | C1 - Tetap | 1,00 | 9,00 |
| 2 | C2 - Tidak Tetap | 0,11 | 1,00 |
| Jumlah | | 1,11 | 10,00 |

Normalisasi Dan Nilai Eigen

| No. | Sub Kriteria | C1 | C2 | Eigen |
|-----|------------------|-------|-------|-------|
| 1 | C1 - Tetap | 0,900 | 0,900 | 0,900 |
| 2 | C2 - Tidak Tetap | 0,100 | 0,100 | 0,100 |

Gambar 12. Tampilan Perbandingan Sub Kriteria

13. Admin akan menambahkan data alternatif berdasarkan data penduduk dan data periode seleksi yang telah di tambahkan sebelumnya.

SPK-AHP

Administrator1 Online

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
 - Data Penduduk
 - Data Alternatif
 - Data Kriteria
 - Seleksi Metode AHP
 - Hasil Penilaian
 - Setting
 - Logout

Tambah Alternatif ke Dalam Periode

Periode : 2019 - Juli

10 records per page

Search:

| # | No | Nama Lengkap | Umur | Agama | Alamat | Tanggal Daftar |
|--------------------------|----|-----------------|------|-------|-----------|-----------------|
| <input type="checkbox"/> | 1 | Rahim Adu | 50 | Islam | Desa Dunu | 12 Juni 2015 |
| <input type="checkbox"/> | 2 | Agus Rianto Ogu | 35 | Islam | Desa Dunu | 12 Juni 2015 |
| <input type="checkbox"/> | 3 | Ibrahim Polone | 38 | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 |
| <input type="checkbox"/> | 4 | Kasim Kulupani | 51 | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 |
| <input type="checkbox"/> | 5 | Robin Adu | 35 | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 |
| <input type="checkbox"/> | 6 | Jafri Yusuf | 34 | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 |
| <input type="checkbox"/> | 7 | Hamid Kulupani | 37 | Islam | Desa Dunu | 27 Oktober 2020 |

Showing 1 to 7 of 7 entries

Previous 1 Next

Simpan Kembali

Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved. Sistem Pendukung Keputusan

Gambar 13. Tampilan Tambah Data Alternatif

14. Kemudian akan ditampilkan data alternatif yang telah ditambahkan sebelumnya.

SPK-AHP

Administrator1 Online

Main Menu

- Dashboard
- Master Data
 - Data Penduduk
 - Data Alternatif
 - Data Kriteria
 - Seleksi Metode AHP
 - Hasil Penilaian
 - Setting
 - Logout

Alternatif List

Periode: 2019 - Juli Tampilkan

Tambah Data

10 records per page

Search:

| # | Nama Lengkap | Umur | Agama | Alamat | Tanggal Daftar | Opsi |
|---|-------------------|------|-------|------------|-----------------|-------|
| 1 | Amin Polone | 31 | Islam | -Desa Dunu | 15 April 2015 | Hapus |
| 2 | Halus Kadir | 52 | Islam | Desa Dunu | 15 April 2015 | Hapus |
| 3 | Iskandar Kulupani | 47 | Islam | -Desa Dunu | 30 Januari 2016 | Hapus |

Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved. Sistem Pendukung Keputusan

Gambar 14. Tampilan Data Alternatif

15. Selanjutnya admin ke menu Hasil penilaian dengan menambahkan alternatif yang telah ditambahkan dan nilai kriteria berdasarkan biodata penduduk

The screenshot shows the 'Tambah Penilaian Alternatif' form in the SPK-AHP system. The form includes several dropdown menus for selecting data: Nama Alternatif, Status Penduduk, Pekerjaan, Tanggungan Keluarga, Kendali Tempat Tinggal, Pendidikan Terakhir, and Penghasilan. There are 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel) buttons on the right side of the form. The left sidebar shows the main menu with options like Dashboard, Master Data, Data Kriteria, Seleksi Metode AHP, Hasil Penilaian, Setting, and Logout.

Gambar 15. Tampilan Tambah Penilaian Alternatif

16. Hasil akhirnya bisa dilihat pada menu Hasil Penilaian

The screenshot shows the 'Hasil Perhitungan' (Calculation Results) table in the SPK-AHP system. The table displays the results of the AHP calculation, including the rank of each alternative based on the criteria. The table has columns for No, Nama Lengkap, K1, K2, K3, K4, K5, K6, K7, K8, K9, K10, Total, and Rank. The data is as follows:

| No | Nama Lengkap | K1 | K2 | K3 | K4 | K5 | K6 | K7 | K8 | K9 | K10 | Total | Rank |
|----|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| 1 | Iskandar Kulupani | 0,166 | 0,139 | 0,004 | 0,067 | 0,048 | 0,042 | 0,084 | 0,016 | 0,015 | 0,116 | 0,697 | 1 |
| 2 | Halus Kadir | 0,166 | 0,139 | 0,004 | 0,067 | 0,048 | 0,011 | 0,084 | 0,006 | 0,037 | 0,116 | 0,679 | 2 |
| 3 | Hamid Kulupani | 0,166 | 0,139 | 0,004 | 0,067 | 0,048 | 0,042 | 0,084 | 0,016 | 0,006 | 0,023 | 0,595 | 3 |
| 4 | Amin Polone | 0,018 | 0,139 | 0,004 | 0,067 | 0,048 | 0,011 | 0,028 | 0,016 | 0,006 | 0,116 | 0,454 | 4 |

Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved. Sistem Pendukung Keputusan

Gambar 16. Tampilan Hasil Penilaian

17. Pada sistem terdapat menu tambah pengguna dan backup data seperti yang di tunjukkan pada gambar 17 dan gambar 18.

The screenshot displays the 'SPK-AHP' web application interface. The top navigation bar is green with the application logo and name 'SPK-AHP' on the left, and a user profile 'Administrator1' on the right. A sidebar menu on the left lists various system functions, with 'Setting' expanded to show 'Periode Seleksi', 'Data Pengguna', 'Backup Data', and 'Logout'. The main content area is titled 'Tambah Pengguna' and contains a form with the following fields: 'Nama Lengkap *', 'Telepon *', 'Hak Akses *' (a dropdown menu), 'Username *' (containing 'admin'), 'Password *', and 'Ulangi Password *'. To the right of the form are two buttons: a green 'Simpan' (Save) button and a blue 'Batal' (Cancel) button. At the bottom of the page, there is a copyright notice: 'Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved.' and the text 'Sistem Pendukung Keputusan'.

Gambar 17. Tampilan Tambah Data Pengguna

The screenshot shows the 'SPK-AHP' web application interface for the 'Backup Data' section. The top navigation bar and sidebar menu are identical to the previous screenshot. The main content area is titled 'Backup Data' and contains a message: 'Untuk membackup data silahkan klik tombol dibawah.' (To backup data, please click the button below). Below the message is a blue button labeled 'Back Up Data'. The footer of the page includes the same copyright notice: 'Copyright © 2020 Metode Analytic Hierarchy Process. All rights reserved.' and the text 'Sistem Pendukung Keputusan'.

Gambar 18. Tampilan Backup Data

SELESAI