MANUAL BOOK SISTEM ADMIN

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PENENTUAN PENERIMAAN BANTUAN PROGRAM SANITASI PERDESAAN MENGGUNAKAN METODE AHP DAN MFEP

Oleh: ALFARIZQI ABIYYU NIM. 1741720143



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI
POLITEKNIK NEGERI MALANG
2021

I. PENGGUNAAN SISTEM ADMIN

Untuk dapat memahami fitur serta fungsi yang terdapat pada aplikasi sistem admin ini, pengguna dapat membaca ulasan yang akan penulis jelaskan beserta cara penggunaan.

1.1. Tampilan Admin

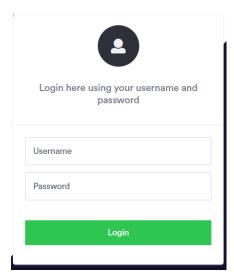
1.1.1. Halaman Login Admin

Sebelum memasukki tampilan *dashboard* admin, anda diharuskan melakukan login terlebih dahulu. Untuk melakukannya, ikuti langkah berikut:

- a. Buka aplikasi *browser* yang ada pada komputer anda. Contoh: Firefox, google chrome, opera, internet explorer, safari, dll
- b. Ketikkan halaman url http://sandes.my.id/ pada addressbox



c. Tekan tombol **enter**, maka *form* login untuk mengakses ke halaman *dashboard* admin akan tampil. Setelah itu, isikan *username* dan *password* anda. Contoh: *username: Admin* dan *password: admin. Form* login dapat dilihat pada Gambar 1.1.

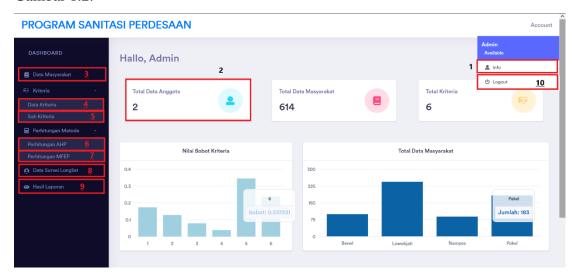


Gambar 1.1 Halaman login admin

d. Jika tidak ada kesalahan pengisian *username* dan *password*, maka secara otomatis anda akan diarahkan ke halaman *dashboard* admin.

1.1.2. Halaman dashboard admin

Berikut merupakan tampilan halaman *dashboard* admin yang dapat dilihat pada Gambar 1.2.



Gambar 1.2 Halaman dashboard admin

Berikut ini beberapa penjelasan fitur dari halaman dashboard:

Note:

Side bar "**Dashboard**": pada bagian ini jika diklik akan kembali ke halaman dashboard.

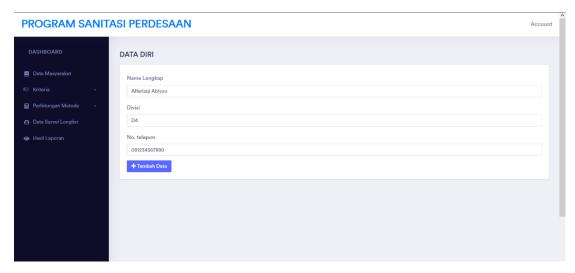
- 1. Info: pada bagian ini jika diklik akan menuju ke halaman pengisian data diri
- Total data anggota: pada bagian ini jika diklik akan mengelola data pihak pelaksana
- 3. Data masyarakat: pada bagian ini jika diklik akan mengelola data masyarakat
- 4. Data kriteria: pada bagian ini jika diklik akan mengelola data kriteria
- 5. Sub kriteria: pada bagian ini jika diklik akan mengelola data sub kriteria
- 6. Perhitungan AHP: pada bagian ini jika diklik akan melakukan perhitungan nilai bobot kriteria
- 7. Perhitungan MFEP: pada bagian ini jika diklik akan menampilkan hasil perhitungan dalam penentuan nilai rangking prioritas calon penerima bantuan program sanitasi.
- 8. Data survei *longlist*: pada bagian ini jika diklik akan menampilkan hasil data survei yang dilakukan pihak pelaksana atau *user*.
- 9. Hasil laporan: pada bagian ini jika diklik akan melihat dan dapat mencetak hasil laporan berupa data rangking calon penerima bantuan program sanitasi.

10. Log out

11. Manual book

1.1.3. Halaman data info

Berikut merupakan tampilan halaman data info admin yang dapat dilihat pada Gambar 1.3.



Gambar 1.3 Halaman data info admin

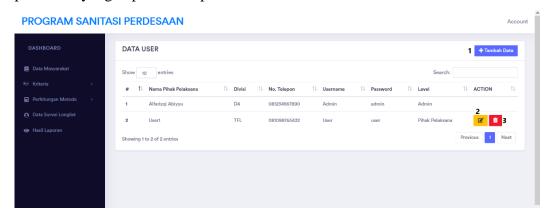
Berikut ini langkah – langkah pengisian data diri:

- 1. Mengisi data nama lengkap
- 2. Mengisi divisi yang sesuai dengan jabatannya
- 3. Mengisi No. Telepon yang dapat dihubungi
- 4. Jika data sudah valid, maka klik tombol tambah data untuk menyimpan data anda.

1.1.4. Halaman total data anggota

a. Halaman utama total data anggota

Berikut ini merupakan tampilan halaman data keseluruhan dari data pihak pelaksana yang dapat dilihat pada Gambar 1.4.



Gambar 1.4 halaman total data anggota

Berikut ini penjelasan dari halaman total data anggota dalam mengelola data pihak pelaksana:

- 1. Proses tambah data baru pihak pelaksana
- 2. Proses edit data pihak pelaksana (edit *username* dan *password*)
- 3. Proses hapus data pihak pelaksana
- b. Halaman tambah total data anggota

Berikut ini merupakan tampilan tambah halaman data pihak pelaksana yang dapat dilihat pada Gambar 1.5.



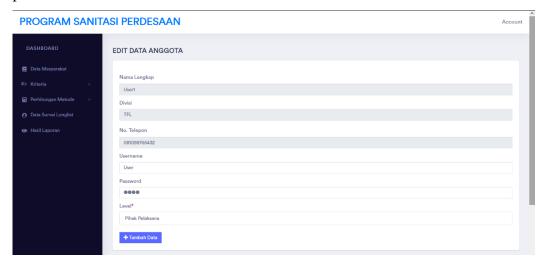
Gambar 1.5 Halaman tambah total data anggota

Berikut ini langkah – langkah pengisian data pihak pelaksana:

- 1. Mengisi username
- 2. Mengisi password

- 3. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan data pihak pelaksana
- c. Halaman edit total data anggota

Berikut ini merupakan tampilan edit data pihak pelaksana yang dapat dilihat pada Gambar 1.6.



Gambar 1.6 Halaman edit total data anggota

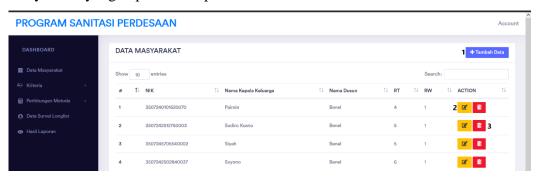
Berikut ini langkah – langkah pengisian data pihak pelaksana:

- 1. Melakukan edit *username* jika diperlukan
- 2. Melakukan edit *password* jika diperlukan
- 3. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan hasil edit data pihak pelaksana

1.1.5. Halaman data masyarakat

a. Halaman utama data masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan halaman data keseluruhan dari data masyarakat yang dapat dilihat pada Gambar 1.7.

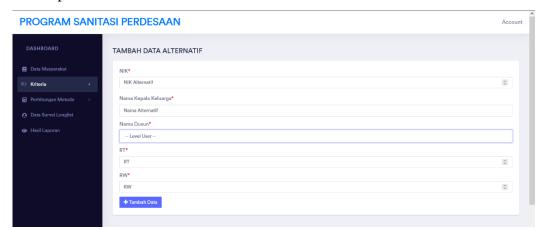


Gambar 1.7 Halaman utama data masyarakat

Berikut ini penjelasan dari halaman data masyarakat dalam mengelola data masyarakat:

- 1. Proses tambah data masyarakat
- 2. Proses edit data masyarakat
- 3. Proses hapus data masyarakat
- b. Halaman tambah data masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan tambah halaman data masyarakat yang dapat dilihat pada Gambar 1.8.



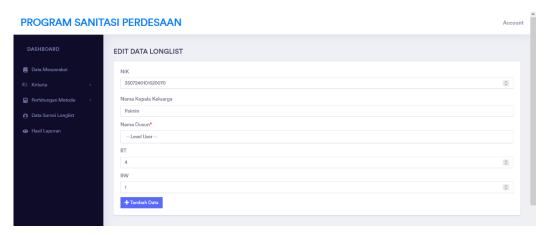
Gambar 1.8 Halaman tambah data masyarakat

Berikut ini langkah – langkah pengisian data masyarakat:

- 1. Mengisi NIK
- 2. Mengisi nama kepala keluarga
- 3. Pilih dusun yang sesuai

- 4. Mengisi data RT
- 5. Mengisi data RW
- Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan data masyarakat
- c. Halaman edit data masyarakat

Berikut ini merupakan tampilan edit data masyarakat yang dapat dilihat pada Gambar 1.9.



Gambar 1.9 Halaman edit data masyarakat

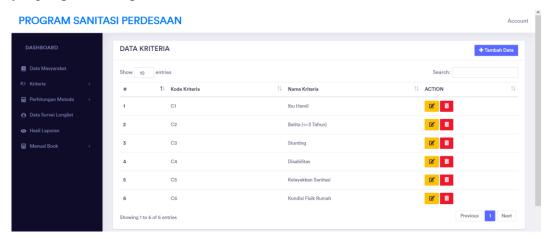
Berikut ini langkah – langkah pengisian data masyarakat:

- 1. Melakukan edit NIK jika diperlukan
- 2. Melakukan edit nama kepala keluarga jika diperlukan
- 3. Pilih dusun yang sesuai
- 4. Melakukan edit data RT jika diperlukan
- 5. Melakukan edit data RW jika diperlukan
- 6. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan hasil edit data masyarakat

1.1.6. Halaman data kriteria

a. Halaman utama data kriteria

Berikut ini merupakan tampilan halaman data keseluruhan dari data kriteria yang dapat dilihat pada



Gambar 1.10 Halaman sub kriteria

Berikut ini penjelasan dari halaman data sub kriteria dalam mengelola data sub kriteria:

- 1. Proses tambah data kriteria
- 2. Proses edit data kriteria
- 3. Proses hapus data kriteria
- b. Halaman tambah data kriteria

Berikut ini merupakan tampilan tambah halaman data kriteria yang dapat dilihat pada



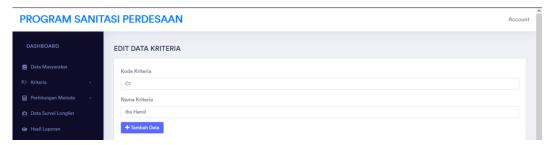
Gambar 1.11 Halaman tambah data sub kriteria

Berikut ini langkah – langkah pengisian data kriteria:

- 1. Mengisi kode kriteria. Contoh: C1 (kriteria ke-1)
- 2. Mengisi nama kriteria
- 3. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan data kriteria

c. Halaman edit data kriteria

Berikut ini merupakan tampilan edit data kriteria yang dapat dilihat pada



Gambar 1.12 Halaman edit data sub kriteria

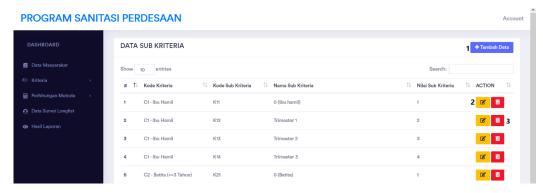
Berikut ini langkah – langkah pengisian data sub kriteria:

- 1. Melakukan edit kode kriteria jika diperlukan
- 2. Melakukan edit nama kriteria jika diperlukan
- 3. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan hasil edit data kriteria

1.1.7. Halaman sub kriteria

a. Halaman utama data sub kriteria

Berikut ini merupakan tampilan halaman data keseluruhan dari data sub kriteria yang dapat dilihat pada



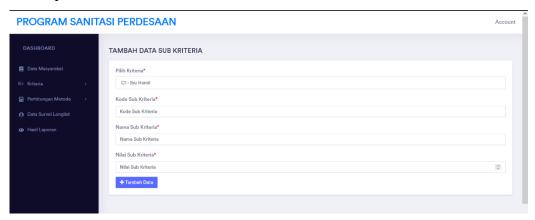
Gambar 1.13 Halaman sub kriteria

Berikut ini penjelasan dari halaman data sub kriteria dalam mengelola data sub kriteria:

- 1. Proses tambah data sub kriteria
- 2. Proses edit data sub kriteria
- 3. Proses hapus data sub kriteria

b. Halaman tambah data sub kriteria

Berikut ini merupakan tampilan tambah halaman data sub kriteria yang dapat dilihat pada



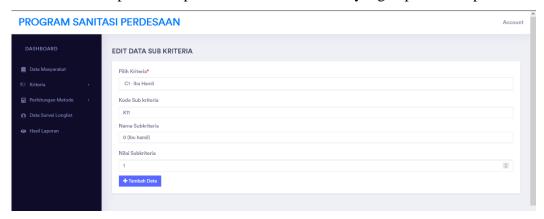
Gambar 1.14 Halaman tambah data sub kriteria

Berikut ini langkah – langkah pengisian data sub kriteria:

- 1. Pilih kriteria yang sesuai
- 2. Mengisi kode sub kriteria. Contoh: K11 (sub kriteria ke-1 dari kriteria ke-1)
- 3. Mengisi nama sub kriteria
- 4. Mengisi nilai sub kriteria yang sesuai
- 5. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan data sub kriteria

c. Halaman edit data sub kriteria

Berikut ini merupakan tampilan edit data sub kriteria yang dapat dilihat pada



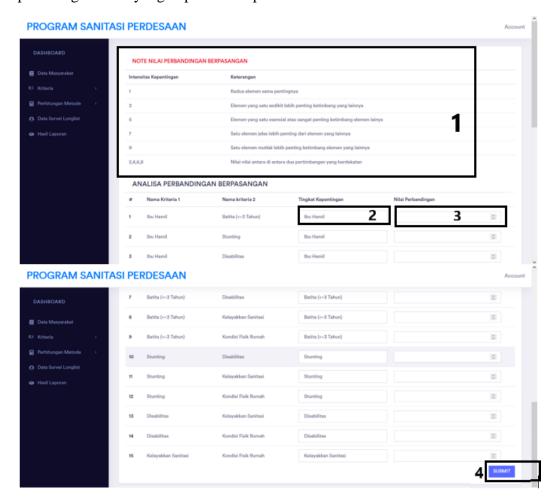
Gambar 1.15 Halaman edit data sub kriteria

Berikut ini langkah – langkah pengisian data sub kriteria:

- 1. Melakukan edit kriteria jika diperlukan
- 2. Melakukan edit kode sub kriteria jika diperlukan
- 3. Melakukan edit nama sub kriteria jika diperlukan
- 4. Melakukan edit nilai sub kriteria jika diperlukan
- 5. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan hasil edit data sub kriteria

1.1.8. Halaman perhitungan AHP

Halaman perbandingan berpasangan perhitungan AHP
 Berikut ini merupakan tampilan halaman perbandingan berpasangan perhitungan AHP yang dapat dilihat pada

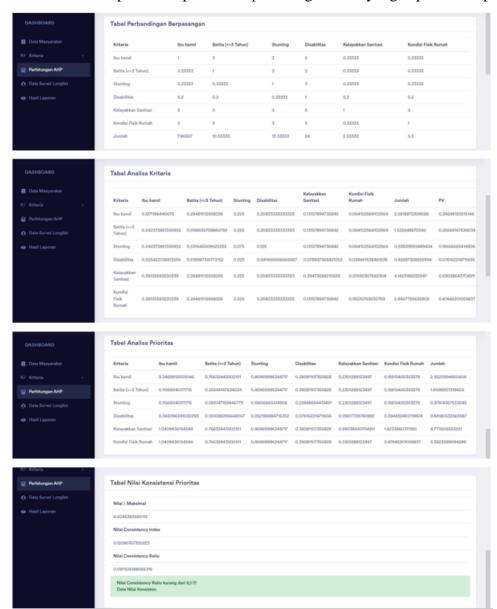


Gambar 1.16 Halaman perbandingan berpasangan perhitungan AHP Berikut ini penjelasan dari halaman perbandingan berpasangan perhitungan AHP:

- 1. Data penilaian dalam tingkat kepentingan antar kriteria.
- 2. Pilih kriteria yang terpenting dari kedua kriteria
- 3. Mengisi nilai tingkat kepentingan yang sesuai
- 4. Jika data sudah sesuai, klik tombol submit untuk melihat hasil perhitungan AHP

b. Halaman hasil perhitungan AHP

Berikut ini merupakan tampilan hasil perhitungan AHP yang dapat dilihat pada



Gambar 1.17 Halaman perhitungan AHP

Berikut ini penjelasan masing – masing tabel pada hasil perhitungan AHP:

- 1. Tabel perbandingan berpasangan: merupakan penjabaran dari data yang sudah diinputkan sebelumnya
- 2. Tabel analisa kriteria: merupakan perhitungan normalisasi untuk mendapatkan nilai bobot atau PV pada masing masing kriteria
- 3. Tabel analisa prioritas: merupakan proses perhitungan untuk mengetahui tingkat konsistensi setelah didapatkannya nilai bobot atau PV

4. Tabel nilai konsistensi prioritas: merupakan hasil akhir untuk melihat nilai CR apakah nilai bobot yang telah didapatkan memiliki nilai yang konsisten atau tidak.

1.1.9. Halaman perhitungan MFEP

Berikut ini merupakan proses perhitungan perangkingan menggunakan metode MFEP setelah dilakukan proses perhitungan nilai bobot dan proses input data survei lapangan yang dilakukan pihak pelaksana, dapat dilihat pada



Gambar 1.18 Halaman perhitungan MFEP

Berikut ini merupakan penjelasan masing – masing tabel pada hasil perhitungan perangkingan MFEP:

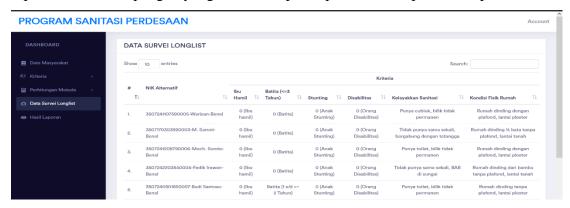
 Analisa data survei *longlist*: merupakan penjabaran nilai dari data survei lapangan yang dilakukan berdasarkan sub kriteria yang ada pada masing – masing kriteria.

- Normalisasi data survei *longlist*: merupakan proses perhitungan normalisasi yang didapatkan dari data analisa dikalikan dengan nilai bobot masing – masing kriteria.
- Rangking data survei *longlist*: merupakan proses akhir untuk melakukan perangkingan dengan melakukan penjumlahan nilai tiap kriteria pada masing

 masing alternatif dan akan mendapatkan nilai akhir untuk dilakukan proses rangking.

1.1.10. Halaman data survei longlist

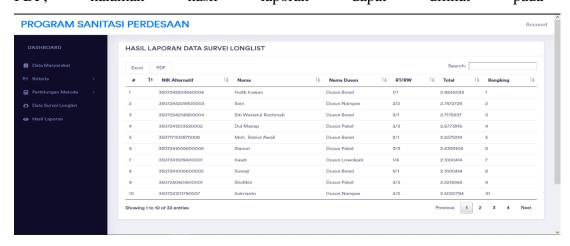
Berikut ini merupakan data survei lapangan yang telah dilakukan proses proses input data survei lapangan yang dilakukan pihak pelaksana, dapat dilihat pada



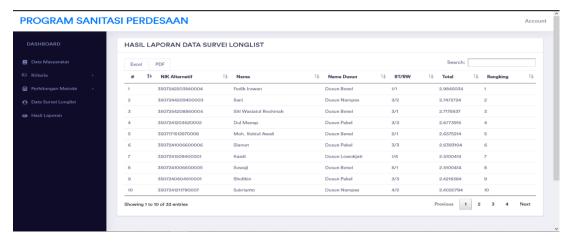
Gambar 1.19 Halaman data survei longlist

1.1.11. Halaman hasil laporan

Berikut ini merupakan data hasil laporan setelah dilakukan proses perangkingan menggunakan metode MFEP. Hasil laporan dapat dicetak dengan format *excel* atau PDF, halaman hasil laporan dapat dilihat pada



Gambar 1.20.

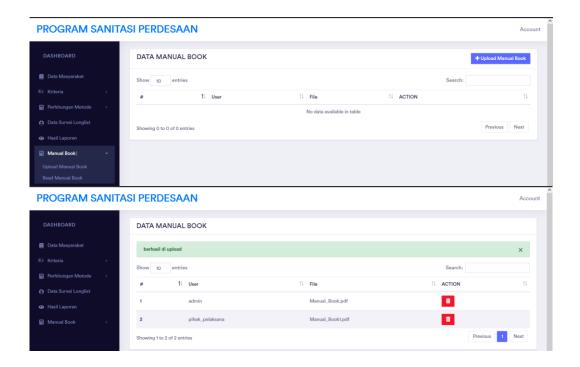


Gambar 1.20 Halaman hasil laporan

1.1.12. Halaman hasil laporan

a. Halaman utama upload manual book

Berikut ini merupakan tampilan halaman data keseluruhan dari data *manual book* yang dapat dilihat pada Gambar 1.21.



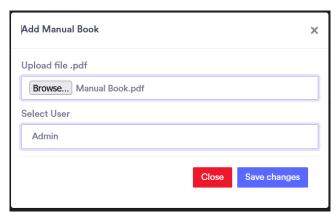
Gambar 1.21 Halaman manual book

Berikut ini penjelasan dari halaman data sub kriteria dalam mengelola data sub kriteria:

- 1. Proses tambah data manual book
- 2. Proses hapus data manual book

b. Halaman tambah data manual book

Berikut ini merupakan tampilan tambah halaman data *manual book* yang dapat dilihat pada Gambar 1.22.

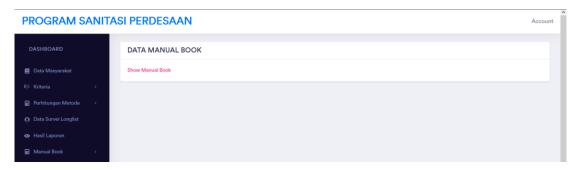


Gambar 1.22 Halaman tambah data manual book

Berikut ini langkah – langkah pengisian data *manual book*:

- 1. Memilih data manual book dengan format pdf.
- 2. Memilih *user* admin atau pihak pelaksana
- 3. Jika data sudah sesuai, klik tombol tambah data untuk menyimpan data *manual book*

c. Halaman read dan download manual book
 Berikut ini merupakan tampilan melihat atau download data manual book yang dapat dilihat pada



Gambar 1.23 Halaman read manual book

Proses *read* dan *download* dilakukan dengan klik tombol "**Show Manual Book**", maka akan menampilkan *manual book* yang telah di *upload*