

CARA MENJALANKAN PROGRAM

1. Buka webserver XAMPP, kemudian aktifkan modul Apache dan MySQL.
2. Buka phpmyadmin dengan mengklik Admin dibagian control panel MySQL.
3. Import database spkbeasiswa.sql kedalam database localhost.
4. Buka code editor visual studio code, kemudian buka folder program yang telah dibuat.
5. Pada menu toggle panel bagian terminal, ketikkan perintah “php spark serve” untuk menjalankan server codeigniter 4 pada port 8080.
6. Buka browser dan ketikkan “localhost:8080” untuk masuk ke aplikasi.
7. Masukkan username dan password untuk masuk ke halaman utama aplikasi.
8. Terdapat beberapa menu pada aplikasi yaitu, dashboard, data siswa, kriteria, pembobotan, hasil perankingan, dan users. Menu tersebut mempunyai fungsi-fungsi sebagai berikut:

- a. Menu dashboard

Menu dashboard adalah halaman utama setelah pengguna sistem melakukan login.

- b. Menu data siswa

Menu data siswa digunakan untuk mengelola data siswa calon penerima beasiswa, seperti mengubah, menghapus, dan menambahkan. Pada halaman ini juga dapat dilakukan pencarian data siswa, sehingga dapat membantu dalam pengelolaan data siswa.

Pada menu data siswa terdapat menu tambah yang digunakan menambahkan data siswa calon penerima beasiswa. Ada beberapa data yang harus

dimasukkan seperti nomor induk siswa, nama, tanggal lahir, jenis kelamin, kelas, syarat pip, dan tahun ajaran.

c. Menu kriteria

Menu kriteria digunakan untuk mengelola data kriteria seperti menghapus, mengubah, dan menambahkan.

Pada menu kriteria terdapat menu tambah yang digunakan untuk menambahkan data kriteria seperti, nama kriteria, bobot, atribut, dan nilai sub bobot sendiri terbagi menjadi dua, yaitu sub bobot ya dan sub bobot tidak.

d. Menu pembobotan

Menu pembobotan terdapat tabel yang dimana tabel tersebut menunjukkan tahun ajaran. Setiap tahun ajaran yang berbeda dapat dilihat masing-masing sesuai tahun ajarannya.

Pada menu pembobotan terdapat menu lihat pembobotan yang merupakan halaman detail pembobotan, dimana terdapat tabel alternatif dan kriteria.

Pada tabel ini terdapat beberapa data seperti, nama dan beberapa kriteria yaitu, yatim/piatu, kip, kks, pkh, dan sktm. Setiap alternatif memiliki kriteria masing-masing yang berbeda.

e. Menu hasil perangkingan

Menu hasil perangkingan merupakan halaman untuk melakukan proses metode SAW dan melihat hasil perangkingan. Pada halaman ini terdapat tabel yang dimana tabel tersebut menunjukkan tahun ajaran. Setiap tahun ajaran yang berbeda dapat dilihat masing-masing sehingga hasil dari tahun ajaran yang berbeda dapat dilihat masing-masing sehingga hasil dari tahun ajaran yang berbeda maka hasilnya berbeda pula.

Pada menu perangkingan terdapat menu lihat hasil yang dimana terdapat tabel hasil perangkingan. Dari hasil perangkingan tersebut dapat membantu pihak sekolah dalam mengambil keputusan. Pada tabel hasil perangkingan terdapat nama, hasil, dan rangking.

f. Menu users

Menu users merupakan halaman untuk mengelola data users seperti, mengubah, menghapus, dan menambahkan. Pada halaman tersebut terdapat tabel daftar users sistem, yang dimana dapat dilihat nip, nama, jabatan, status, dan role.

Pada menu users terdapat menu tambah yang digunakan untuk menambah data users. Ada beberapa masukkan seperti nip, nama, jabatan, status, level, password, dan ulangi password.