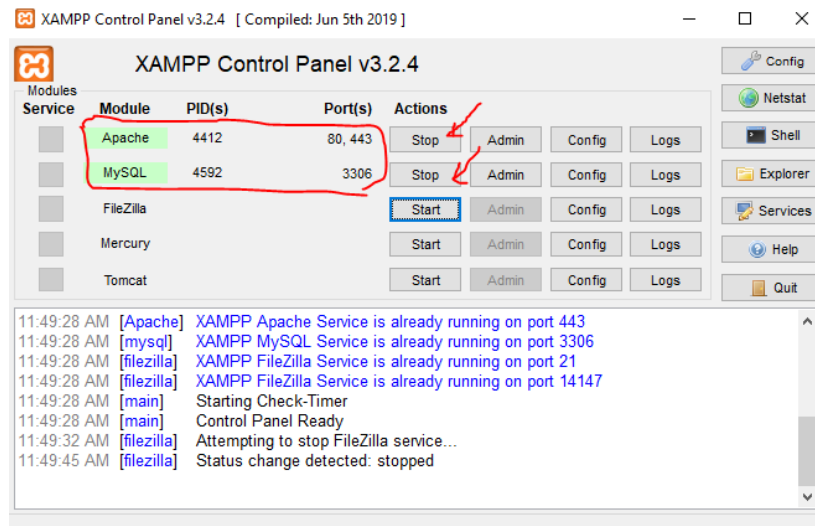


# CARA MENJALANKAN PROGRAM

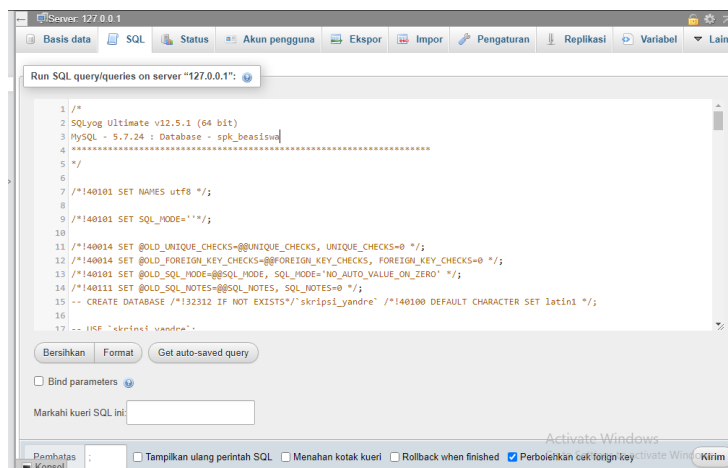
## Cara Setting Awal Aplikasi

1. Pastikan perangkat komputer telah terinstal webserver XAMPP, kemudian buka pada kontrol panel webserver XAMPP, dan aktifkan modul Apache dan MySQL, seperti tampilan dibawah ini



2. Copy file program dengan nama folder **spkbeasiswa** kemudian paste di direktori <C:/xampp/htdocs/>
3. Buka web browser, kemudian buka alamat <http://localhost/phpmyadmin> pada web browser. Langkah seting database sebagai berikut:

- a. Pilih menu SQL dibagian atas halaman



- b. Copy-paste source code dari file listing program pada bagian database, kemudian klik kirim.

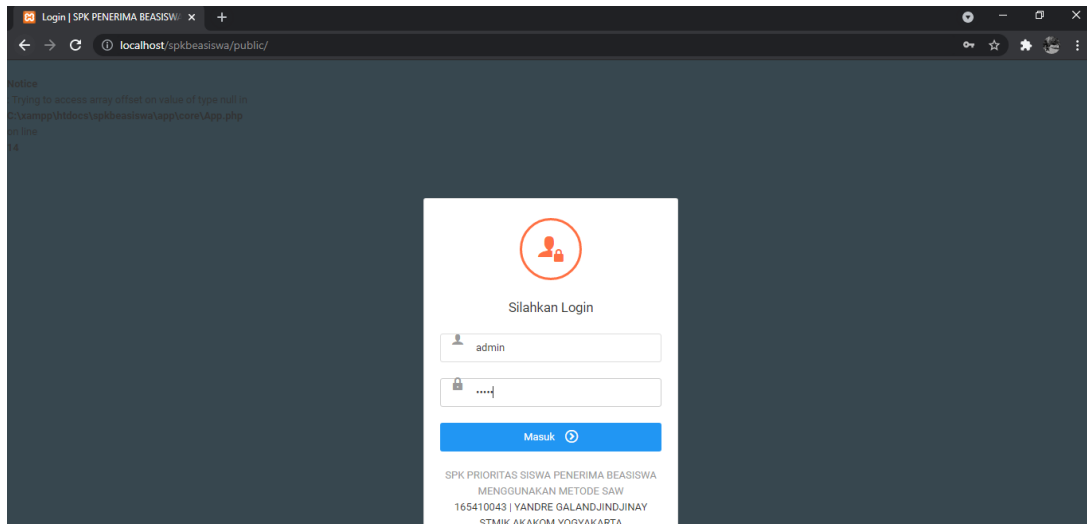
4. Buka alamat <http://localhost/spkbeasiswa/public> untuk mengakses aplikasi

## Cara Menggunakan Aplikasi

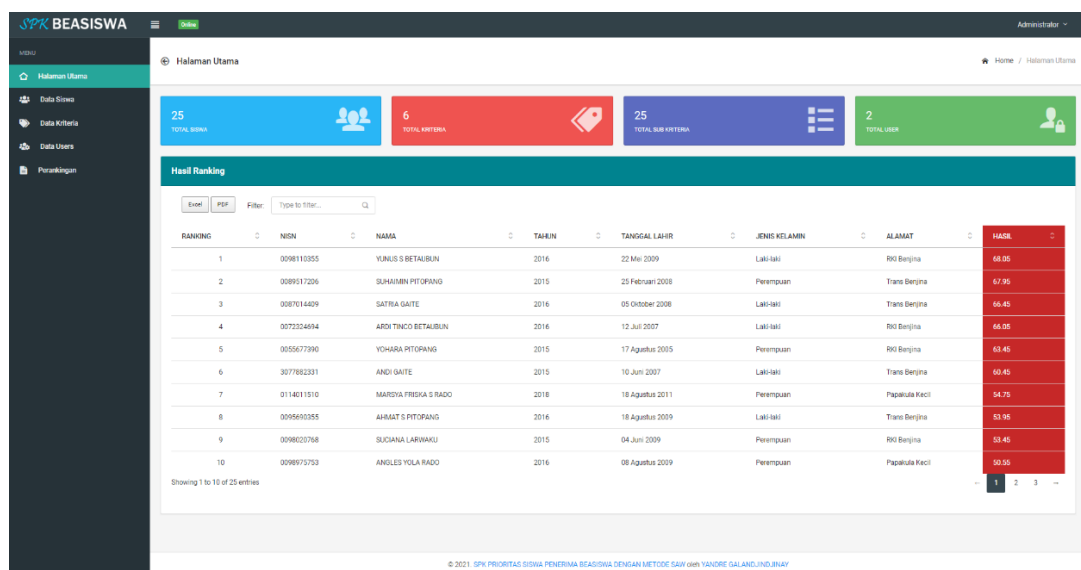
Ada dua pengguna yang dapat menggunakan aplikasi ini yaitu: admin dan kepala sekolah.

### Cara Menggunakan Aplikasi Sebagai Admin

1. Login dengan memasukkan username **admin** dan password **admin**,



2. Untuk Admin tersedia menu Halaman Utama, Data Siswa, Data Kriteria, Data User, dan Perhitungan sebagai berikut:



3. Menu data siswa digunakan untuk melihat, menginput, mengubah dan menghapus data siswa penerima beasiswa. Untuk menghitung ranking beasiswa dari siswa yang diinputkan, klik pada tombol Hitung SAW yang ada pada halaman data siswa.

SPK BEASISWA

Administrator

Home / Data Siswa

Data Siswa

Filter: Type to filter... Q

Show: 10

NO	NISN	NAMA	TAHUN	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT	AYAH	IBU
1	12345	HAKLI FEBRIANTO	2021	22 Maret 2021	Laki-laki	bandul	ANTO	LINA
2	12346	ANGGA SAPUTRA	2021	09 Maret 2021	Perempuan	slaman	PUTRA	PUTRI
3	12347	ANAN MUSTOFA	2021	01 Maret 2021	Laki-laki	kulonprogo	TORA	ANA
4	12348	AGUNG DIERBLOY	2021	05 Maret 2021	Perempuan	gunungkidul	BLOY	AGUNG

Showing 1 to 4 of 4 entries

1

© 2021. SPK PRIORITAS SISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE SAW oleh YANDRE GALAND,INDJINAY

4. Untuk menambah data siswa klik tombol tambah siswa dihalaman data siswa maka form input data siswa akan ditampilkan.

SPK BEASISWA

Administrator

Home / Data Siswa / Tambah Data Siswa

Tambah Data Siswa

Data Siswa

Data Penilaian Kriteria

NISN

Tahun Angkutan

Kartu Kesejahteraan

Nama Lengkap

Penghasilan Orang Tua

Tanggal Lahir

Jenis Kelamin

Jumlah Tanggungan

Alamat

Status Orang Tua

Nama Ayah

Koles

Nama Ibu

Prestasi

Batal Simpan

© 2021. SPK PRIORITAS SISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE SAW oleh YANDRE GALAND,INDJINAY

5. Menu data kriteria digunakan untuk melihat, menginput, mengubah dan menghapus data kriteria dan subkriteria. Untuk menambah data kriteria klik pada tombol tambah kriteria maka form input data kriteria dan subkriteria akan ditampilkan.

SPK BEASISWA

Admin

Administrator

Menu

- Halaman Utama
- Data Siswa
- Data Kriteria
- Data Users
- Penawaran

Data Kriteria

Home / Data Kriteria

+ Tambah Kriteria & Sub Kriteria

Filter: Type to filter...

Show: 10

NO	NAMA KRITERIA	TIPE	BOBOT
1	KARTU KESEJAHTERAAN	Subkriteria	20
2	PENGHASILAN ORANG TUA	Kriteria	20
3	JUMLAH TANGGUNGAN	Subkriteria	15
4	STATUS ORANG TUA	Subkriteria	15
5	KELAS	Subkriteria	10
6	PRESTASI	Subkriteria	10

Showing 1 to 6 of 6 entries

1

© 2021. SPK PRIORITAS SISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE SAW oleh YANDRE GALAND, UNILINAY

6. Menu data user digunakan untuk melihat, menginput, mengubah dan menghapus data user yang terdaftar pada aplikasi. Untuk menambahkan user bisa dilakukan dengan menginput data user baru pada form tambah user disesuaikan dengan level dari user tersebut admin atau kepek.

SPK BEASISWA

Admin

Administrator

Menu

- Halaman Utama
- Data Siswa
- Data Kriteria
- Data Users
- Penawaran

Data User

Home / Data User

Filter: Type to filter...

Show: 10

NO	NAMA	USERNAME	LEVEL
1	KEPALA SEKOLAH	kepek	Kepala Sekolah
2	ADMINISTRATOR	admin	Admin

Showing 1 to 2 of 2 entries

1

Tambah User

Nama

Nama lengkap

Username

Masukkan username

Password

Masukkan password

Level

- Pilih Level User -

Simpan Batalkan

7. Menu perhitungan digunakan untuk melihat hasil perbandingan dari siswa berdasarkan nilai tertinggi dari hasil perhitungan SAW.

SPK BEASISWA

Admin

Administator

Home / Perbandingan

Hasil Perbandingan Siswa Penerima Beasiswa

Data Siswa

Excel PDF Filter: Type to filter...

RANKING	NIM	NAMA	TAHUN	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT	HASIL
1	0098110015	YUSUS S BETAUBUN	2016	22 Mei 2009	Laki-laki	RRI Banjira	68.03
2	0089117204	SUHAIMIN PITOPANG	2015	25 Februari 2008	Perempuan	Transi Banjira	67.95
3	0087614409	SATRIA GATTE	2016	05 Oktober 2008	Laki-laki	Transi Banjira	66.45
4	0072324694	ARON TINCO BETAUBUN	2016	12 Juli 2007	Laki-laki	RRI Banjira	66.05
5	0055677990	YOHANA PITOPANG	2015	17 Agustus 2005	Perempuan	RRI Banjira	63.45
6	307763231	ANDI GATTE	2015	10 Juni 2007	Laki-laki	Transi Banjira	60.45
7	0114011510	MARISA FREKA S RADO	2016	18 Agustus 2011	Perempuan	Papaula Kecil	54.75
8	009590335	AHMAT S PITOPANG	2016	18 Agustus 2009	Laki-laki	Transi Banjira	53.95
9	0018020768	SUCIANA LARISAGU	2015	04 Juni 2009	Perempuan	RRI Banjira	53.45
10	009870753	ANOLEY YOLA RADO	2016	08 Agustus 2009	Perempuan	Papaula Kecil	50.55

Showing 1 to 10 of 25 entries

© 2021 SPK PRIORITAS SISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE SAW oleh YANDRE GALANDJINDINAY

## Cara Menggunakan Aplikasi Sebagai Kepala Sekolah

1. Login dengan memasukkan username **kepsek** dan password **kepsek**.

Silahkan Login

kepsek

.....

Masuk

SPK PRIORITAS SISWA PENERIMA BEASISWA  
MENGUNAKAN METODE SAW  
165410043 | YANDRE GALANDJINDINAY  
STMIK AKAKOM YOGYAKARTA

## 2. Untuk kepek tersedia menu Halaman Utama dan Perhitungan sebagai berikut:

The screenshot displays the SPK BEASISWA web application. The top navigation bar includes the logo, a 'Logout' button, and a user profile dropdown. The left sidebar contains a menu with 'Halaman Utama' (selected) and 'Perhitungan'. The main content area features four summary cards: 'TOTAL BEASISWA' (25), 'TOTAL KETERANGAN' (6), 'TOTAL SUB KETERANGAN' (25), and 'TOTAL LUGAS' (2). Below these is the 'Hasil Ranking' section, which includes a table of student rankings. The table has columns for RANKING, NISN, NAMA, TAJULIN, TANGGAL LAHIR, JENIS KELAMIN, ALAMAT, and HASIL. The data shows 10 students, with the first student, YUNUS I BETAUBUN, having the highest score of 68.05. The footer contains the copyright notice: '© 2021. SPK. PRIORITAS SISWA PENERIMA BEASISWA DENGAN METODE SAW oleh YANDRE GALANGJUNJUNY'.

RANKING	NISN	NAMA	TAJULIN	TANGGAL LAHIR	JENIS KELAMIN	ALAMAT	HASIL
1	0096110235	YUNUS I BETAUBUN	2016	22 Mei 2009	Laki-laki	RIO Berjina	68.05
2	0089517206	SUHAMAN PITOPANG	2015	25 Februari 2008	Perempuan	Trans Berjina	67.96
3	0087014469	SATRIA GAITE	2016	05 Oktober 2008	Laki-laki	Trans Berjina	66.45
4	0072324694	ARDI TANCO BETAUBUN	2016	12 Juli 2007	Laki-laki	RIO Berjina	66.05
5	0035677599	YOHARA PITOPANG	2015	17 Agustus 2005	Perempuan	RIO Berjina	63.45
6	3077802331	ANDI GAITE	2015	10 Juni 2007	Laki-laki	Trans Berjina	60.45
7	0114011510	MARSIA FRISKA S RADO	2018	18 Agustus 2011	Perempuan	Papakula Kecil	54.75
8	0095690335	AHMAT S PITOPANG	2016	19 Agustus 2009	Laki-laki	Trans Berjina	53.95
9	0098020768	SUCIANA LARWAKU	2015	04 Juni 2009	Perempuan	RIO Berjina	53.45
10	0096975753	ANGKUS YOLA RADO	2016	08 Agustus 2009	Perempuan	Papakula Kecil	50.55