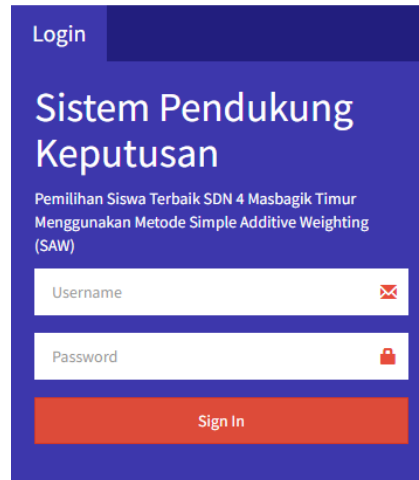



CARA MENJALANKAN PROGRAM

Cara menggunakan aplikasi web pemilihan siswa terbaik dimulai dengan admin dan user melakukan login terlebih dahulu.



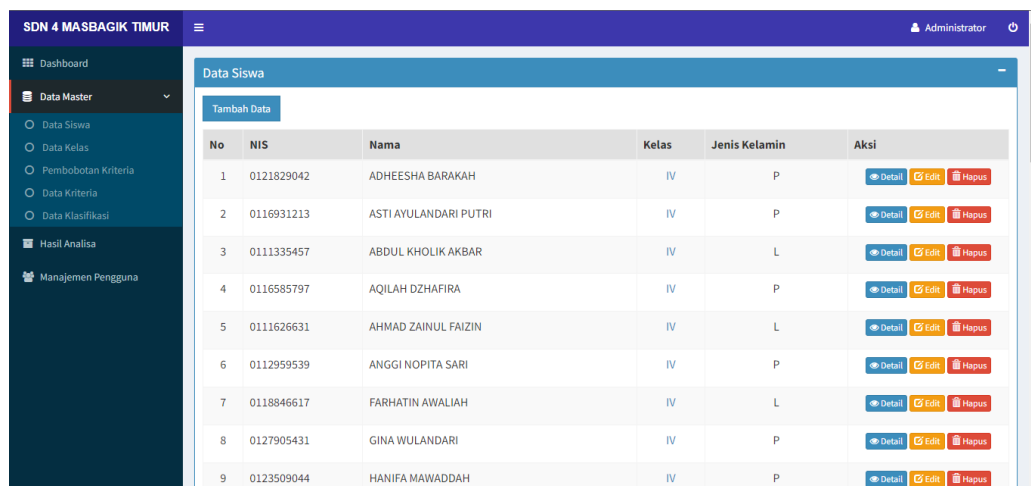
The login page features a dark blue header with the word "Login" in white. Below the header, the title "Sistem Pendukung Keputusan" is displayed in large white font. Underneath, the subtitle "Pemilihan Siswa Terbaik SDN 4 Masbagik Timur Menggunakan Metode Simple Additive Weighting (SAW)" is shown in a smaller white font. The page contains two input fields: "Username" with a red envelope icon and "Password" with a red lock icon. A prominent orange "Sign In" button is located at the bottom of the form.

Setelah login maka sistem akan menampilkan dashboard dengan menu peserta didik, menu kelas dan menu kriteria.



The dashboard is titled "SDN 4 MASBAGIK TIMUR" and shows the user as "Administrator". It features a sidebar menu with options like "Dashboard", "Data Master", "Data Siswa", "Data Kelas", "Pembobotan Kriteria", "Data Kriteria", "Data Klasifikasi", "Hasil Analisa", and "Manajemen Pengguna". The main content area displays a welcome message "Hai Admin" and three key metrics: "37 Peserta Didik", "2 Kelas", and "5 Kriteria", each with a corresponding icon and a "Klik disini" link.

Selanjutnya klik tab data siswa untuk melihat data siswa.



The "Data Siswa" page displays a table with the following columns: No, NIS, Nama, Kelas, Jenis Kelamin, and Aksi. The table contains 9 rows of student data. Each row has three action buttons: "Detail", "Edit", and "Hapus".

No	NIS	Nama	Kelas	Jenis Kelamin	Aksi
1	0121829042	ADHEESHA BARAKAH	IV	P	Detail Edit Hapus
2	0116931213	ASTI AYULANDARI PUTRI	IV	P	Detail Edit Hapus
3	0111335457	ABDUL KHOLIK AKBAR	IV	L	Detail Edit Hapus
4	0116585797	AQILAH DZHAFIRA	IV	P	Detail Edit Hapus
5	0111626631	AHMAD ZAINUL FAIZIN	IV	L	Detail Edit Hapus
6	0112959539	ANGGI NOPITA SARI	IV	P	Detail Edit Hapus
7	0118846617	FARHATIN AWALIAH	IV	L	Detail Edit Hapus
8	0127905431	GINA WULANDARI	IV	P	Detail Edit Hapus
9	0123509044	HANIFA MAWADDAH	IV	P	Detail Edit Hapus

Terdapat menu “tambah data” untuk menambahkan siswa. Kemudian klik menu “detail” untuk melihat detail data siswa, klik “edit” untuk mengedit data siswa dan klik menu “hapus” untuk menghapus siswa yang diinginkan.

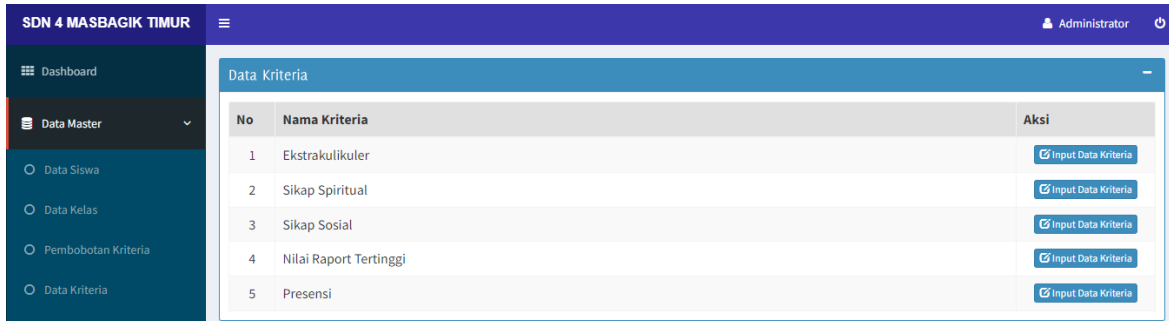
Selanjutnya klik tab data kelas untuk melihat data kelas yang terdiri dari nama kelas dan jumlah siswa yang ada pada masing-masing kelas. Terdapat menu “tambah data” untuk menambah kelas, “edit” untuk mengubah data kelas, “hapus” untuk menghapus data kelas dan “lihat siswa” untuk melihat data siswa yang ada pada setiap kelas.

No	Kelas	Jumlah Siswa	Aksi
1	IV	20	Edit Hapus Lihat Siswa
2	V	17	Edit Hapus Lihat Siswa

Langkah selanjutnya pilih tab pembobotan kriteria untuk melihat bobot dan kriteria. Terdapat menu “tambah data” untuk menambah kriteria, lalu menu “edit” untuk mengubah atau mengedit data kriteria yang sudah dibuat, dan yang terakhir menu “hapus” untuk menghapus kriteria.

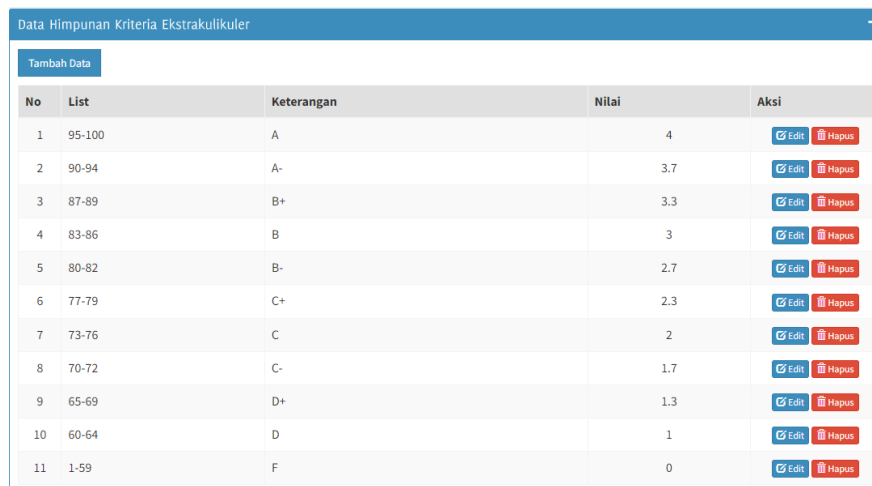
No	Nama Kriteria	Bobot	Aksi
1	Ekstrakurikuler	0.1	Edit Hapus
2	Sikap Spiritual	0.15	Edit Hapus
3	Sikap Sosial	0.15	Edit Hapus
4	Nilai Raport Tertinggi	0.35	Edit Hapus
5	Presensi	0.25	Edit Hapus

Selanjutnya terdapat tab data kriteria untuk mengatur nilai dari setiap kriteria dengan cara klik menu “input data kriteria”.



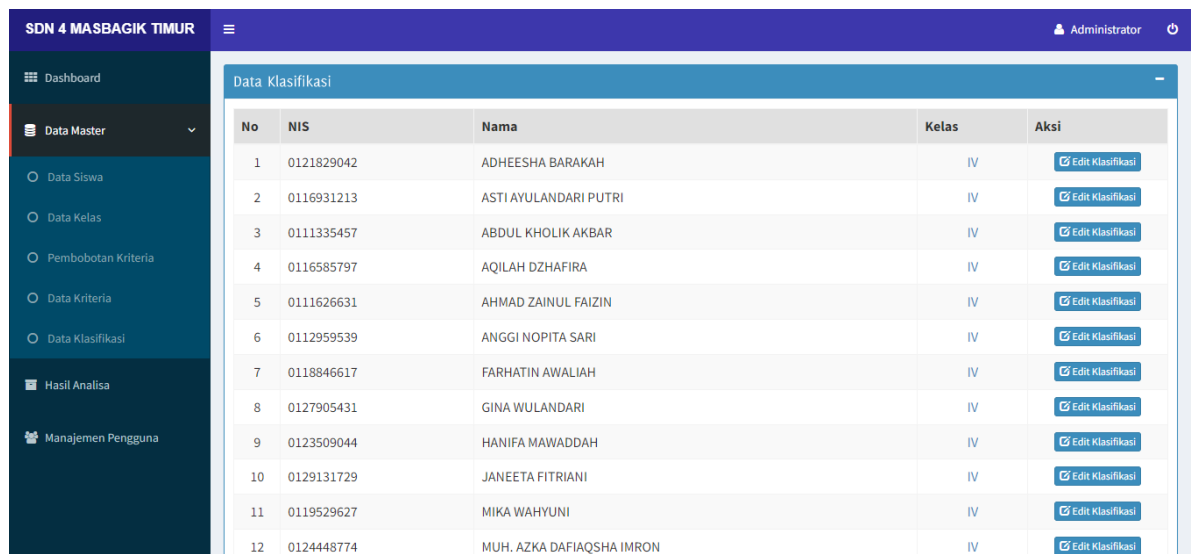
No	Nama Kriteria	Aksi
1	Ekstrakurikuler	Input Data Kriteria
2	Sikap Spiritual	Input Data Kriteria
3	Sikap Sosial	Input Data Kriteria
4	Nilai Raport Tertinggi	Input Data Kriteria
5	Presensi	Input Data Kriteria

Maka dapat diisi kolom list untuk nilai dengan bentuk angka, lalu kolom keterangan dengan bentuk huruf dan terakhir kolom nilai dengan bentuk skala 1 sampai 4.



No	List	Keterangan	Nilai	Aksi
1	95-100	A	4	Edit Hapus
2	90-94	A-	3.7	Edit Hapus
3	87-89	B+	3.3	Edit Hapus
4	83-86	B	3	Edit Hapus
5	80-82	B-	2.7	Edit Hapus
6	77-79	C+	2.3	Edit Hapus
7	73-76	C	2	Edit Hapus
8	70-72	C-	1.7	Edit Hapus
9	65-69	D+	1.3	Edit Hapus
10	60-64	D	1	Edit Hapus
11	1-59	F	0	Edit Hapus

Selanjutnya tab klasifikasi untuk menginputkan nilai siswa dari setiap kriteria yang sudah dibuat.



No	NIS	Nama	Kelas	Aksi
1	0121829042	ADHEESHA BARAKAH	IV	Edit Klasifikasi
2	0116931213	ASTI AYULANDARI PUTRI	IV	Edit Klasifikasi
3	0111335457	ABDUL KHOLIK AKBAR	IV	Edit Klasifikasi
4	0116585797	AQILAH DZHAFIRA	IV	Edit Klasifikasi
5	0111626631	AHMAD ZAINUL FAIZIN	IV	Edit Klasifikasi
6	0112959539	ANGGI NOPITA SARI	IV	Edit Klasifikasi
7	0118846617	FARHATIN AWALIAH	IV	Edit Klasifikasi
8	0127905431	GINA WULANDARI	IV	Edit Klasifikasi
9	0123509044	HANIFA MAWADDAH	IV	Edit Klasifikasi
10	0129131729	JANEETA FITRIANI	IV	Edit Klasifikasi
11	0119529627	MIKA WAHYUNI	IV	Edit Klasifikasi
12	0124448774	MUH. AZKA DAFIAQSHA IMRON	IV	Edit Klasifikasi

Edit Klasifikasi

ADHEESHA BARAKAH

NIS 0121829042

Kelas IV

Edit Klasifikasi

Ekstrakurikuler

Sikap Spiritual

Sikap Sosial

Nilai Raport Tertinggi

Presensi

Proses

Selanjutnya tab hasil Analisa akan menampilkan hasil perhitungan nilai yang telah diinputkan sebelumnya.

SDN 4 MASBAGIK TIMUR Administrator

Dashboard

Data Master

- Data Siswa
- Data Kelas
- Pembobotan Kriteria
- Data Kriteria
- Data Klasifikasi

Hasil Analisa

Manajemen Pengguna

Matrik Awal

No	NIS	Nama	C1	C2	C3	C4	C5
1	0111335457	ABDUL KHOLIK AKBAR	83-86	87-89	80-82	87-89	90-94
2	0121829042	ADHEESHA BARAKAH	80-82	90-94	80-82	83-86	90-94
3	0111626631	AHMAD ZAINUL FAIZIN	80-82	87-89	80-82	83-86	87-89
4	0112959539	ANGGI NOPITA SARI	83-86	87-89	80-82	87-89	90-94
5	0116585797	AQILAH DZHAFIRA	80-82	87-89	80-82	83-86	87-89
6	0116931213	ASTI AYULANDARI PUTRI	87-89	90-94	80-82	87-89	90-94
7	0118846617	FARHATIN AWALIAH	80-82	87-89	80-82	83-86	87-89
8	0127905431	GINA WULANDARI	80-82	87-89	80-82	83-86	90-94
9	0123509044	HANIFA MAWADDAH	80-82	87-89	80-82	83-86	90-94
10	0129131729	JANEETA FITRIANI	80-82	87-89	80-82	83-86	87-89
11	0119529627	MIKA WAHYUNI	83-86	87-89	80-82	87-89	90-94
12	0124448774	MUH. AZKA DAFIAQSHA IMRON	87-89	90-94	80-82	87-89	90-94

Matrik Awal

No	NIS	Nama	C1	C2	C3	C4	C5
1	0111335457	ABDUL KHOLIK AKBAR	3	3.3	2.7	3.3	3.7
2	0121829042	ADHEESHA BARAKAH	2.7	3.7	2.7	3	3.7
3	0111626631	AHMAD ZAINUL FAIZIN	2.7	3.3	2.7	3	3.3
4	0112959539	ANGGI NOPITA SARI	3	3.3	2.7	3.3	3.7
5	0116585797	AQILAH DZHAFIRA	2.7	3.3	2.7	3	3.3
6	0116931213	ASTI AYULANDARI PUTRI	3.3	3.7	2.7	3.3	3.7
7	0118846617	FARHATIN AWALIAH	2.7	3.3	2.7	3	3.3
8	0127905431	GINA WULANDARI	2.7	3.3	2.7	3	3.7
9	0123509044	HANIFA MAWADDAH	2.7	3.3	2.7	3	3.7
10	0129131729	JANEETA FITRIANI	2.7	3.3	2.7	3	3.3
11	0119529627	MIKA WAHYUNI	3	3.3	2.7	3.3	3.7
12	0124448774	MUH. AZKA DAFIAQSHA IMRON	3.3	3.7	2.7	3.3	3.7
13	0129462778	MUZILLA SYARIFATUL IKHLAS	2.7	3.3	2.7	3	3.7

Normalisasi

No	NIS	Nama	C1	C2	C3	C4	C5
1	0111335457	ABDUL KHOLIK AKBAR	0.817438692098	0.899182561308	0.9	0.899182561308	0.925
2	0121829042	ADHEESHA BARAKAH	0.735694822888	1.00817438692	0.9	0.817438692098	0.925
3	0111626631	AHMAD ZAINUL FAIZIN	0.735694822888	0.899182561308	0.9	0.817438692098	0.825
4	0112959539	ANGGI NOPITA SARI	0.817438692098	0.899182561308	0.9	0.899182561308	0.925
5	0116585797	AQILAH DZHAFIRA	0.735694822888	0.899182561308	0.9	0.817438692098	0.825
6	0116931213	ASTI AYULANDARI PUTRI	0.899182561308	1.00817438692	0.9	0.899182561308	0.925
7	0118846617	FARHATIN AWALIAH	0.735694822888	0.899182561308	0.9	0.817438692098	0.825
8	0127905431	GINA WULANDARI	0.735694822888	0.899182561308	0.9	0.817438692098	0.925
9	0123509044	HANIFA MAWADDAH	0.735694822888	0.899182561308	0.9	0.817438692098	0.925
10	0129131729	JANEETA FITRIANI	0.735694822888	0.899182561308	0.9	0.817438692098	0.825

Terakhir akan ditampilkan nilai total dari perhitungan.

Rangking

Cetak Data Ranking

No	NIS	Nama	Kelas	Total Nilai
1	0111335457	ABDUL KHOLIK AKBAR	IV	0.897585149864
2	0121829042	ADHEESHA BARAKAH	IV	0.877149182561
3	0111626631	AHMAD ZAINUL FAIZIN	IV	0.835800408719
4	0112959539	ANGGI NOPITA SARI	IV	0.897585149864
5	0116585797	AQILAH DZHAFIRA	IV	0.835800408719
6	0116931213	ASTI AYULANDARI PUTRI	IV	0.922108310627
7	0118846617	FARHATIN AWALIAH	IV	0.835800408719
8	0127905431	GINA WULANDARI	IV	0.860800408719
9	0123509044	HANIFA MAWADDAH	IV	0.860800408719
10	0129131729	JANEETA FITRIANI	IV	0.835800408719

Untuk mengetahui ranking siswa maka klik menu cetak dan ranking yang ada pada pojok kanan atas pada tab hasil Analisa. Maka akan ditampilkan hasilnya mulai dari rank 1 dan seterusnya.

Hasil Akhir Perankingan SAW

NIS	Nama Siswa	Kelas	Nilai	Rank
0115962203	ZIARATUL ARDIANA	V	0.986155	1
0099616593	DINA AULIA	V	0.975255	2
0119794293	MAYANI	V	0.969806	3
0118034244	RIZMA AMALINA PUTRI	V	0.958907	4
0108505518	SADINA INTIHANI	V	0.937108	5
0104659206	GINA WIDIA APRILIANI	V	0.937108	6
0116931213	ASTI AYULANDARI PUTRI	IV	0.922108	7
0124448774	MUH. AZKA DAFIAQSHA IMRON	IV	0.922108	8
0102119641	FADILA WULAN LESTARI	V	0.92076	9
0101703262	QORIAMATUL HAPIZAH	V	0.92076	10