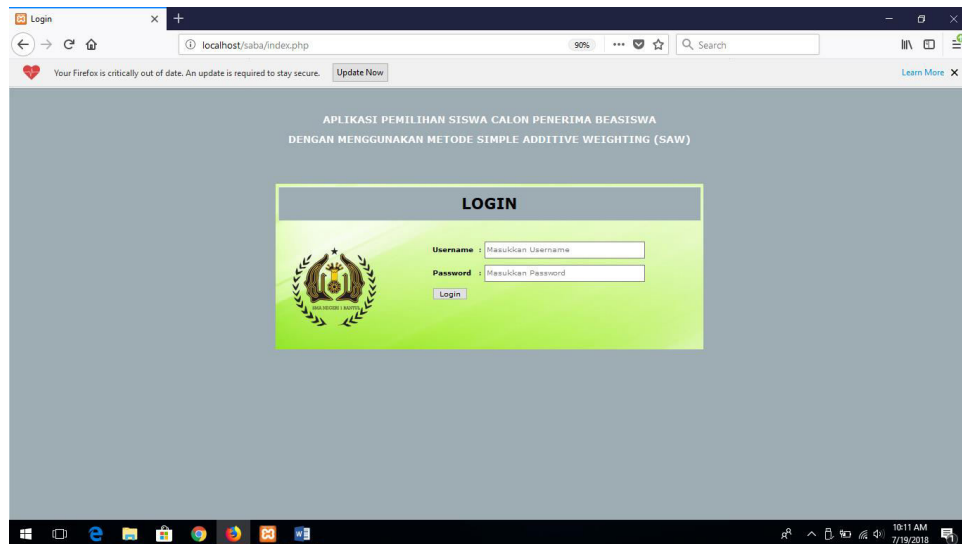


Cara Menjalankan Aplikasi pemilihan siswa calon penerima beasiswa dengan menggunakan metode Simple Additive Weighting (SAW)

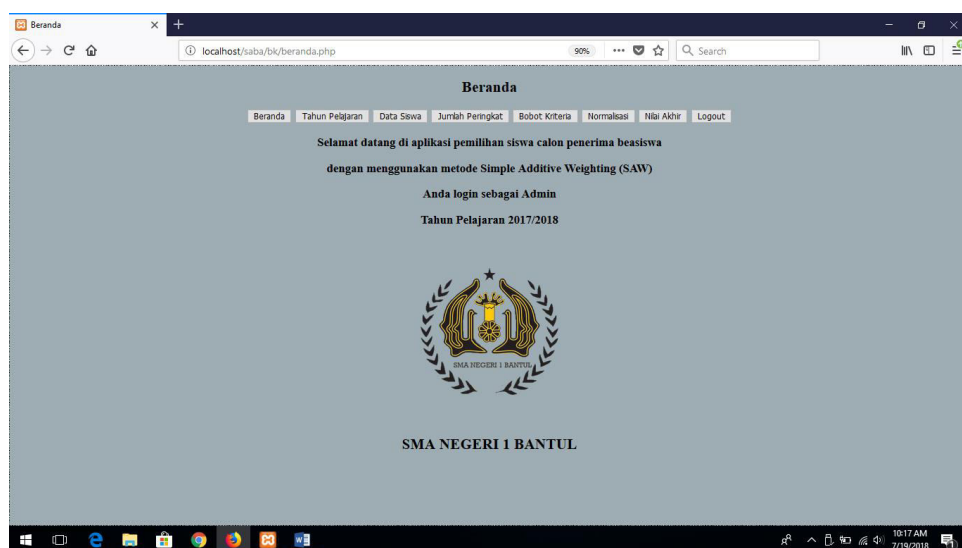
A. Bagian BK

1. Login



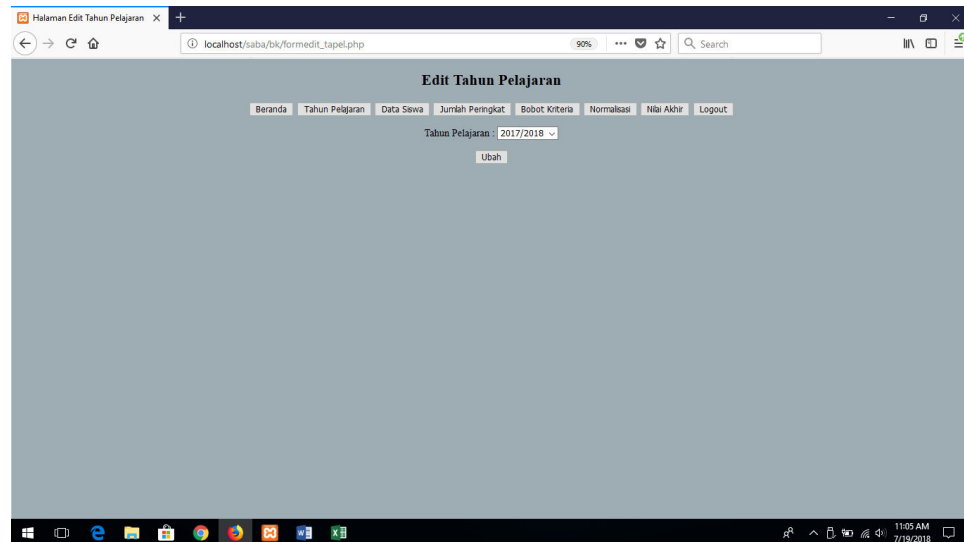
Pengguna harus melakukan login untuk masuk ke aplikasi SAW, pada bagian ini penggunanya adalah bagian BK.

2. Menu Beranda



Setelah pengguna berhasil melakukan login maka akan muncul menu beranda. Pada menu beranda terdapat nama aplikasi dan logo SMA Negeri 1 Bantul.

3. Menu Edit Tahun Pelajaran



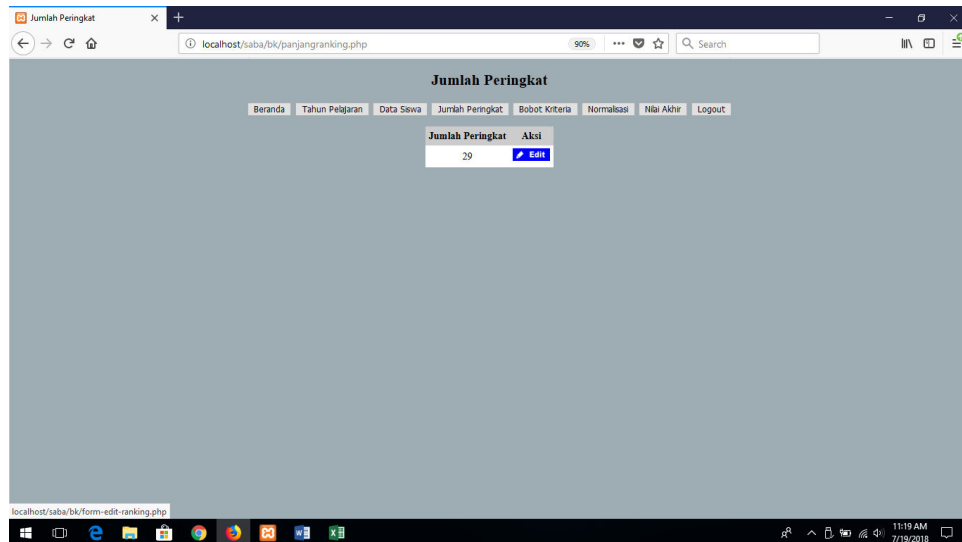
Bagian BK terlebih dahulu menentukan tahun pelajaran yang akan digunakan aplikasi dengan cara memilih tahun pelajaran pada tombol *drop down* kemudian klik tombol ubah.

4. Menu Data Siswa

No.	NTS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Kelas	Alamat	Penghasilan Orangtua (Rp)	Jumlah tanggungan anak	Status Orangtua	Kepemilikan Kartu Kesejahteraan	Jumlah Nilai UN SMP	Tahun Pelajaran
1	11828	Yuanita Eka Widyasari	Perempuan	X.A.1	Bodowaluh srihardono pundong bantul	4000000	1	Lengkap	-	377	2017/2018
2	11689	Isnaini Choirunnikmah	Perempuan	X.A.1	Puluhan Kidul RT 51, Trimurti, Srandakan, Bantul	2000000	2	Lengkap	-	376	2017/2018
3	11692	Jatmiko Hadi Puntadi	Laki-laki	X.A.1	Sirat Sidomulyo Bambanglipuro Bantul	1300000	1	Lengkap	Punya (KMS/PKH /SKTM)	374	2017/2018
4	11694	Jeanny Lucky Sekarwangi	Perempuan	X.A.1	Gunturan RT03, Triharjo, Pandak, Bantul	1700000	1	Lengkap	-	384	2017/2018
5	11699	Laili Purwatiningsih	Perempuan	X.A.1	Babakan RT 01, Bantul, Bantul	1000000	1	Lengkap	-	378	2017/2018
6	11724	Muhammad Sidiq Panungkas	Laki-laki	X.A.1	Pendowo, pendowoharjo, sewon, bantul	1200000	2	Yatim/Piata	Punya (KMS/PKH /SKTM)	381	2017/2018
7	11725	Muhammad Taufiq Hidayat	Laki-laki	X.A.1	Gedongan, Tirirengo, Bantul	2919500	2	Lengkap	-	390	2017/2018
8	11733	Nadia Lativa Salsabilla	Perempuan	X.A.1	Kalangan RT 06, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul	7000000	1	Lengkap	-	385	2017/2018
9	11743	Nareta	Perempuan	X.A.1	Jebogan Serayu Bantul Bantul	5000000	2	Lengkap	-	384	2017/2018
10	11758	Nurul Azizah	Perempuan	X.A.1	Pedukuhan 2, Ndukuh, Kraanggan, Galur, Kulon Progo	7600000	1	Lengkap	-	386	2017/2018
11	11768	Raden Muhammad Banendra Bagaskara	Laki-laki	X.A.1	Tilaman RT01, Wukirsari, Imogiri, Bantul	2000000	1	Lengkap	-	379	2017/2018
12	11794	Safira Nadia Ramadhani	Perempuan	X.A.1	JL. P. Senopati DK. Karasan, RT.01, Palbapang, Bantul	13455400	3	Lengkap	-	381	2017/2018
13	11818	Vera Azizah Adryawning	Perempuan	X.A.1	Titang, Sumberagung, Jetis, Bantul	7000000	2	Yatim/Piata	-	390	2017/2018
			Laki-laki	X.A.1	Kweden, Tirirengo, Bantul, Bantul	2000000	1	Lengkap	-	374	2017/2018

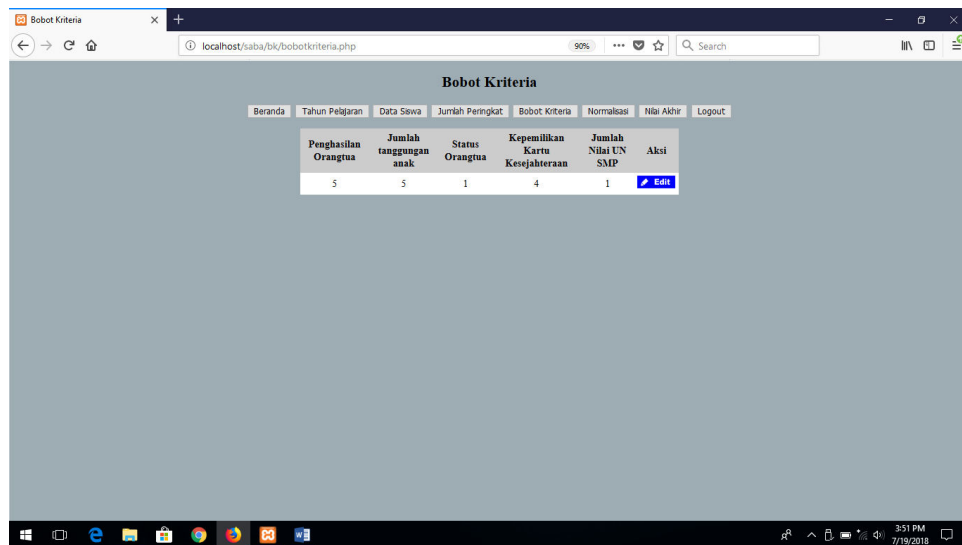
Pada bagian BK menu data siswa digunakan untuk melihat data siswa yang tersimpan dan tidak bisa melakukan edit atau delete data.

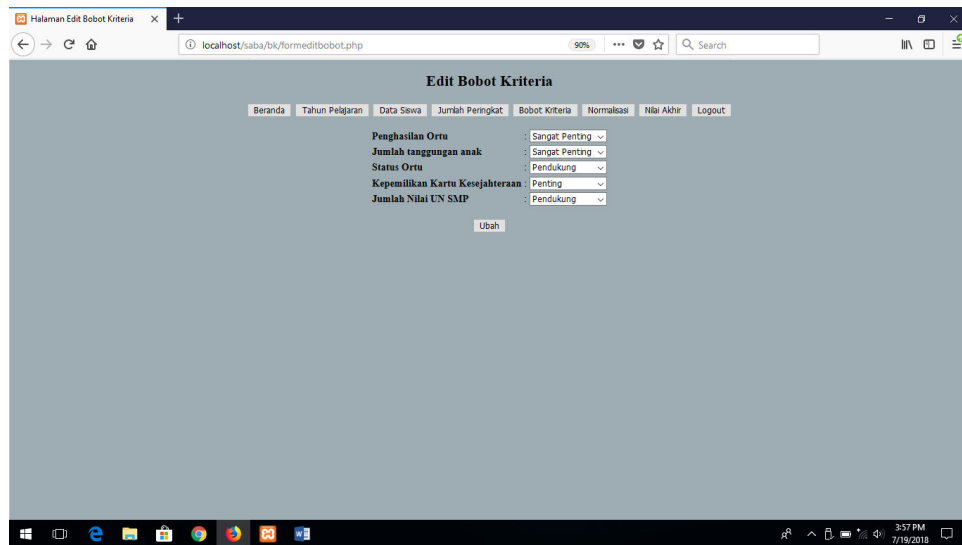
5. Menu Jumlah Peringkat



Pada menu jumlah peringkat digunakan untuk menentukan panjang peringkat pada nilai akhir. Klik tombol edit kemudian masukkan panjang peringkat yang akan digunakan pada nilai akhir dan klik tombol ubah.

6. Menu Bobot Kriteria





Pada menu bobot kriteria digunakan untuk memberi bobot atau tingkat kepentingan pada setiap kriteria. Klik tombol ubah kemudian pilih bobot setiap kriteria pada tombol *drop down* kemudian klik tombol ubah untuk menyimpan.

7. Menu Normalisasi

No.	NIS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Kelas	Penghasilan Orangtua	Jumlah Tanggungan Anak	Status Orangtua	Kepemilikan Kartu Kesejahteraan	Jumlah Nilai UN SMP
1	11828	Yuanita Eka Widayarsi	Perempuan	X.A.1	0.025	0.2	0.5	0.5	0.931
2	11689	Isnaini Choirunnikmah	Perempuan	X.A.1	0.05	0.4	0.5	0.5	0.928
3	11692	Jatmiko Hadi Puntadi	Laki-laki	X.A.1	0.077	0.2	0.5	1	0.923
4	11694	Jeanny Lucky Sekarwangi	Perempuan	X.A.1	0.059	0.2	0.5	0.5	0.948
5	11699	Laili Purwaningsih	Perempuan	X.A.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.933
6	11724	Muhammad Sidiq Pamungkas	Laki-laki	X.A.1	0.083	0.4	1	1	0.941
7	11725	Muhammad Taufiq Hidayat	Laki-laki	X.A.1	0.034	0.4	0.5	0.5	0.963
8	11733	Nadia Latifa Salsabilla	Perempuan	X.A.1	0.014	0.2	0.5	0.5	0.951
9	11743	Nareta	Perempuan	X.A.1	0.02	0.4	0.5	0.5	0.948
10	11758	Nurul Azizah	Perempuan	X.A.1	0.013	0.2	0.5	0.5	0.953
11	11768	Raden Muhammad Banendra Bagaskara	Laki-laki	X.A.1	0.05	0.2	0.5	0.5	0.936
12	11794	Safira Nadia Ramadhani	Perempuan	X.A.1	0.007	0.6	0.5	0.5	0.941
13	11818	Vera Azizah Adryanning	Perempuan	X.A.1	0.014	0.4	1	0.5	0.963
14	11625	Dhani Ariyanto	Laki-laki	X.A.1	0.05	0.2	0.5	0.5	0.923
15	11631	Dimas Kautaman Andhika Putra	Laki-laki	X.A.1	0.025	0.2	0.5	0.5	0.953
16	11640	Ehti Zaki Aulinnisaa	Perempuan	X.A.1	0.022	0.2	0.5	0.5	0.941
17	11685	Ika Navang Sari	Perempuan	X.A.1	0.063	0.4	0.5	0.5	0.916
18	11675	Hasna Athifa	Perempuan	X.A.1	0.111	0.2	0.5	0.5	0.941
19	11588	Ariani Puspa Widyaningsih	Perempuan	X.A.1	0.111	0.4	0.5	1	0.946
20	11606	Bayu Daru Ismandar	Laki-laki	X.A.1	0.091	0.4	0.5	1	0.901
21	11620	Dayana Lauzah Aisyah	Perempuan	X.A.1	0.025	0.2	0.5	0.5	0.985
22	11614	Clarissa Amanda Putri	Perempuan	X.A.1	0.029	0.2	0.5	0.5	0.973
23	11616	Daffa Hafata	Laki-laki	X.A.1	0.02	0.2	1	0.5	1

Menu normalisasi digunakan untuk melihat hasil dari matriks tenormalisasi data siswa yang sudah tersimpan.

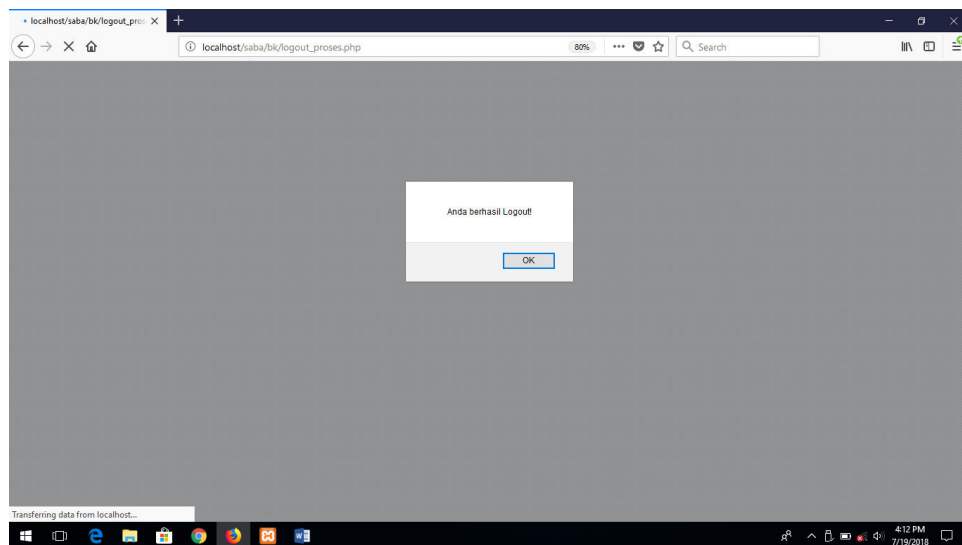
8. Menu Nilai Akhir



No	NIS	Nama	Jenis Kelamin	Kelas	Alamat	Tahun Pelajaran	Nilai Peringkat
1	11790	Rofifah Nur Khoiriyah	Perempuan	X.5.1	Gilutung Lor, Caturharjo, Pandak, Bantul	2017/2018	11.936 1
2	11831	Zuhadi Wali Naser	Laki-laki	X.A.7	Sumber Batikan Tirenngo Bantul	2017/2018	10.741 2
3	11783	Ruki Irawan Nur Kholid	Laki-laki	X.A.3	Babutan, Plemanteng, Sidomulyo, Bambanglipuro, Bantul, DI Yogyakarta	2017/2018	10.446 3
4	11397	Aulia Tri Widiastuti	Perempuan	X.A.7	Miri kulon, Sriharjo, Imogiri, Bantul	2017/2018	10.404 4
5	11553	Ahsan Muktafi	Laki-laki	X.5.1	Pathan, Gadinggari, Sanden, Bantul	2017/2018	9.596 5
6	11566	An Nissa Bodi Sulistyaningrum	Perempuan	X.5.2	Ngastak Rt.01 Manding Serut Sabdodadi Bantul	2017/2018	9.229 6
7	11674	Harits Abdullah	Laki-laki	X.A.8	Karanggayam Bantul Bantul Bantul	2017/2018	8.981 7
8	11830	Zamatus	Perempuan	X.A.6	Dakub Rt.06 Goroosari Pajangan Bantul	2017/2018	8.681 8
9	11603	Ayu Dewi Lestari	Perempuan	X.A.7	Gumangsari Kidul Rt.72 Trimurti Srandakan Bantul	2017/2018	8.598 9
10	11650	Farkhan Ariyasa	Laki-laki	X.A.8	Dalemman Rt.04, Gadingharjo, Sanden, Bantul, DIY	2017/2018	8.483 10
11	11724	Muhammad Sidiq Pannungkas	Laki-laki	X.A.1	Pendowo, pendowoharjo, sewon, bantul	2017/2018	8.356 11
12	11752	Novia Indriani Ronadisona	Perempuan	X.A.6	Karang Macanan Pendowoharjo Sewon Bantul	2017/2018	8.153 12
13	11802	Siti Nurvulan Syahita	Perempuan	X.5.2	Polaman Trivivadi Pajangan Bantul	2017/2018	8.019 13
14	11588	Artani Puspa Widyaningsih	Perempuan	X.A.1	Rogocolo, Tirtoneimolo, Kasihan Bantul	2017/2018	8.001 14
15	11570	Anggito Yogo Suraningrum	Laki-laki	X.A.1	Selobestar DK. V Jeta, RT/RW 31/-, Kel. Trimurti, Kec. Srandakan, Kab. Bantul, Di Yogyakarta	2017/2018	7.983 15
16	11600	Aura Suci Adillah Nur Ansyah	Perempuan	X.A.7	Plemanteng Rt.02.Sidomulyo,Bambanglipuro,Bantul	2017/2018	7.978 16
17	11551	Agus Riyanto	Laki-laki	X.A.1	Jalusan Rt06 Tiharjo Pandak Bantul	2017/2018	7.948 17
18	11683	Irvana Bela	Perempuan	X.5.1	Kalmampu Seloharjo Pandang Bantul	2017/2018	7.926 18
19	11760	Panca Mahesha Harjanto	Laki-laki	X.A.8	Tegalayang Caturharjo,Pandak, Bantul	2017/2018	7.923 19
20	11804	Sumi Subekti	Laki-laki	X.A.5	Mangir Kidul, Sendangsari, Pajangan, Bantul	2017/2018	7.919 20
21	11630	Wahyu Nasti Dwi Indah	Perempuan	X.A.3	Babutan, Plemanteng, Sidomulyo, Bambanglipuro, Bantul, DI Yogyakarta	2017/2018	7.914 21

Menu nilai akhir digunakan untuk melihat hasil akhir dari aplikasi. Pada kolom peringkat jumlah ranking yang muncul akan menyesuaikan pada data yang dimasukkan di menu jumlah peringkat.

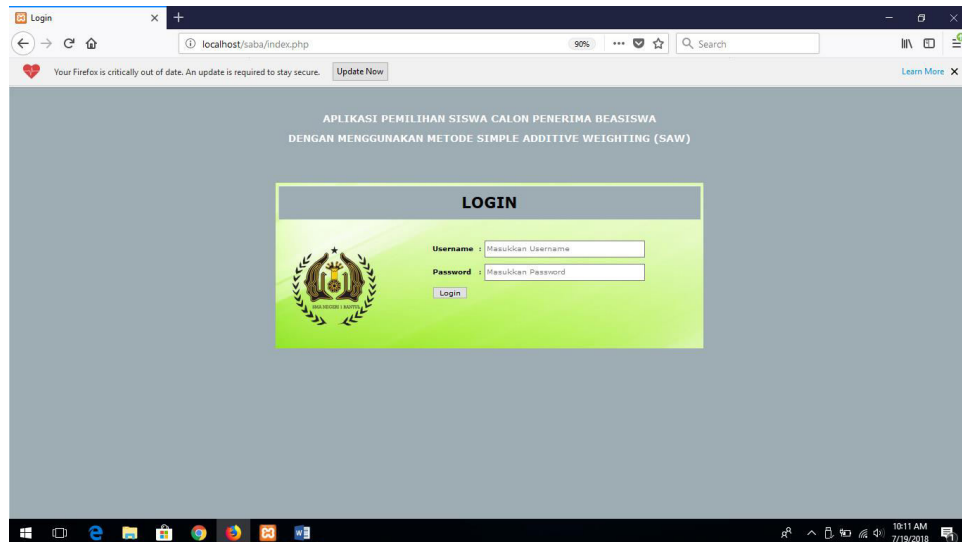
9. Menu Logout



Menu logout digunakan untuk keluar dari aplikasi. Klik menu logout maka akan kembali ke menu login.

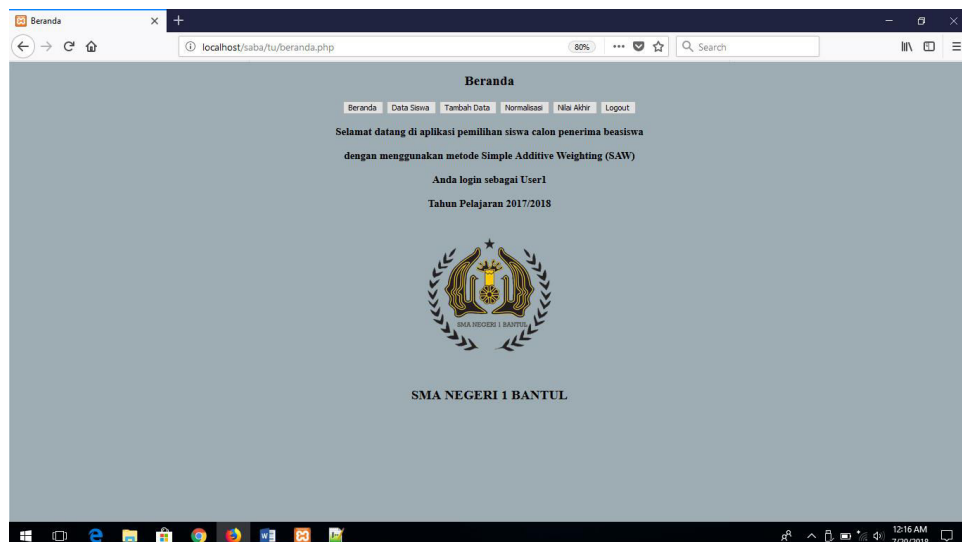
B. Bagian TAS

1. Login



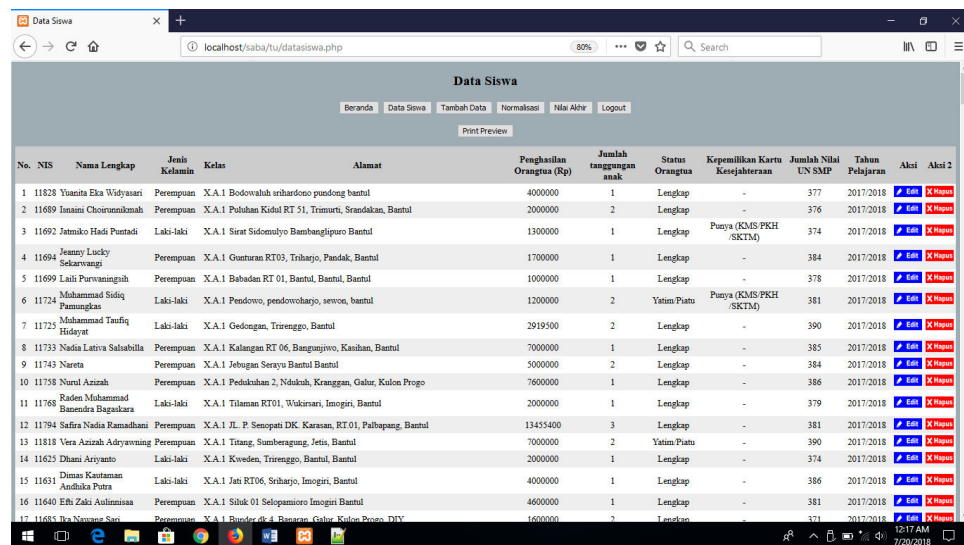
Pengguna harus melakukan login untuk masuk ke aplikasi SAW, pada bagian ini penggunanya adalah bagian TAS.

2. Menu Beranda



Setelah pengguna berhasil melakukan login maka akan muncul menu beranda. Pada menu beranda terdapat nama aplikasi dan logo SMA Negeri 1 Bantul.

3. Menu Data Siswa



No.	NIS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Kelas	Alamat	Penghasilan Orangtua (Rp)	Jumlah tanggungan anak	Status Orangtua	Kepemilikan Kartu Kesehatan	Jumlah Nilai UN SMP	Tahun Pelajaran	Aksi 1	Aksi 2
1	11828	Yusnita Eka Widayanti	Perempuan	X.A.1	Bodowaluh urihardono pondong bantul	4000000	1	Lengkap	-	377	2017/2018	Edit	Hapus
2	11689	Imaini Choirunizmah	Perempuan	X.A.1	Pulahan Kidul RT 51, Trimarti, Srandakan, Bantul	2000000	2	Lengkap	-	376	2017/2018	Edit	Hapus
3	11692	Jatmiko Hadi Puntadi	Laki-laki	X.A.1	Sirat Sidomulyo Bambanglipuro Bantul	1300000	1	Lengkap	Punya (KMS PKH /SKTM)	374	2017/2018	Edit	Hapus
4	11694	Jeanny Lucky Sekarwangi	Perempuan	X.A.1	Gunturan RT03, Triharjo, Pandak, Bantul	1700000	1	Lengkap	-	384	2017/2018	Edit	Hapus
5	11699	Laili Purwaningsih	Perempuan	X.A.1	Babahan RT 01, Bantul, Bantul, Bantul	1000000	1	Lengkap	-	378	2017/2018	Edit	Hapus
6	11724	Muhammad Sidiq Pamungkas	Laki-laki	X.A.1	Pendowo, pendowoharjo, sewon, bantul	1200000	2	Yatim Piatu	Punya (KMS PKH /SKTM)	381	2017/2018	Edit	Hapus
7	11725	Muhammad Taufiq Hidayat	Laki-laki	X.A.1	Gedongan, Turenngo, Bantul	2919500	2	Lengkap	-	390	2017/2018	Edit	Hapus
8	11733	Nadia Latifa Salabilla	Perempuan	X.A.1	Kalangan RT 06, Bangunjiwo, Kasihan, Bantul	7000000	1	Lengkap	-	385	2017/2018	Edit	Hapus
9	11743	Nareta	Perempuan	X.A.1	Jebogan Serayu Bantul Bantul	5000000	2	Lengkap	-	384	2017/2018	Edit	Hapus
10	11758	Nurul Azizah	Perempuan	X.A.1	Pedukuhan 2, Nidukuh, Kranggan, Gajah, Kulon Progo	7600000	1	Lengkap	-	386	2017/2018	Edit	Hapus
11	11768	Raden Muhammad Basendra Bagaskara	Laki-laki	X.A.1	Tilenan RT01, Wukirani, Imogiri, Bantul	2000000	1	Lengkap	-	379	2017/2018	Edit	Hapus
12	11794	Safira Nadia Ramadani	Perempuan	X.A.1	JL. P. Senopati DK. Karasan, RT 01, Patihgung, Bantul	13455400	3	Lengkap	-	381	2017/2018	Edit	Hapus
13	11818	Vera Azizah Adyawaning	Perempuan	X.A.1	Titang, Sumberegung, Jetis, Bantul	7000000	2	Yatim Piatu	-	390	2017/2018	Edit	Hapus
14	11625	Dhiani Ariyanto	Laki-laki	X.A.1	Kweden, Tirenggo, Bantul, Bantul	2000000	1	Lengkap	-	374	2017/2018	Edit	Hapus
15	11631	Dimas Kantaman Andhika Putra	Laki-laki	X.A.1	Jati RT06, Stharjo, Imogiri, Bantul	4000000	1	Lengkap	-	386	2017/2018	Edit	Hapus
16	11640	Efti Zaki Aulinnisa	Perempuan	X.A.1	Sihok 01 Selopamoro Imogiri Bantul	4600000	1	Lengkap	-	381	2017/2018	Edit	Hapus
17	11685	Ika Nawang Sari	Perempuan	X.A.1	Bunder (B.4) Bantura, Gajah, Kulon Progo, DIY	1600000	2	Lengkap	-	371	2017/2018	Edit	Hapus

Pada bagian TAS menu data siswa digunakan untuk melihat data siswa yang tersimpan dan bisa digunakan untuk edit atau delete data. Klik tombol edit yang berwarna biru di salah satu siswa untuk merubah data siswa, klik tombol hapus berwarna merah di salah satu siswa untuk menghapus data siswa.

4. Menu Normalisasi

Normalisasi

→

↶

🏠

localhost/saba/tw/normalisasi.php

80%

⋮

🔒

🌟

🔍 Search

📱

☰

Normalisasi

Beranda

Data Siswa

Tambah Data

Normalisasi

Nilai Akhir

Logout

No.	NIS	Nama Lengkap	Jenis Kelamin	Kelas	Penghasilan Orangtua	Jumlah Tanggungan Anak	Status Orangtua	Kepemilikan Kartu Kesehatan	Jumlah Nilai UN SMP
1	11828	Yusnita Eka Widayanti	Perempuan	X.A.1	0.025	0.2	0.5	0.5	0.931
2	11689	Imaini Choirunizmah	Perempuan	X.A.1	0.05	0.4	0.5	0.5	0.928
3	11692	Jatmiko Hadi Puntadi	Laki-laki	X.A.1	0.077	0.2	0.5	1	0.923
4	11694	Jeanny Lucky Sekarwangi	Perempuan	X.A.1	0.059	0.2	0.5	0.5	0.948
5	11699	Laili Purwaningsih	Perempuan	X.A.1	0.1	0.2	0.5	0.5	0.933
6	11724	Muhammad Sidiq Pamungkas	Laki-laki	X.A.1	0.083	0.4	1	1	0.941
7	11725	Muhammad Taufiq Hidayat	Laki-laki	X.A.1	0.034	0.4	0.5	0.5	0.963
8	11733	Nadia Latifa Salabilla	Perempuan	X.A.1	0.014	0.2	0.5	0.5	0.951
9	11743	Nareta	Perempuan	X.A.1	0.02	0.4	0.5	0.5	0.948
10	11758	Nurul Azizah	Perempuan	X.A.1	0.013	0.2	0.5	0.5	0.953
11	11768	Raden Muhammad Basendra Bagaskara	Laki-laki	X.A.1	0.05	0.2	0.5	0.5	0.936
12	11794	Safira Nadia Ramadani	Perempuan	X.A.1	0.007	0.6	0.5	0.5	0.941
13	11818	Vera Anzrah Adyawaning	Perempuan	X.A.1	0.014	0.4	1	0.5	0.963
14	11625	Dhiani Ariyanto	Laki-laki	X.A.1	0.05	0.2	0.5	0.5	0.923
15	11631	Dimas Kantaman Andhika Putra	Laki-laki	X.A.1	0.025	0.2	0.5	0.5	0.953
16	11640	Efti Zaki Aulinnisa	Perempuan	X.A.1	0.022	0.2	0.5	0.5	0.941
17	11685	Ika Nawang Sari	Perempuan	X.A.1	0.063	0.4	0.5	0.5	0.916
18	11675	Hanna Athifa	Perempuan	X.A.1	0.01	0.2	0.5	0.5	0.941
19	11588	Ariani Puja Widyaningsih	Perempuan	X.A.1	0.111	0.4	0.5	1	0.946
20	11606	Bayu Duta Ismantara	Laki-laki	X.A.1	0.091	0.4	0.5	1	0.901
21	11620	Dayana Lauzah Aisyah	Perempuan	X.A.1	0.025	0.2	0.5	0.5	0.985
22	11614	Cherissa Amanda Putri	Perempuan	X.A.1	0.029	0.2	0.5	0.5	0.973
23	11616	Daffa Hafata	Laki-laki	X.A.1	0.02	0.2	1	0.5	1
24	11550	Affifah Nurul Hidayah	Perempuan	X.A.1	0.053	0.2	1	1	0.975
25	11551	Agus Riyanto	Laki-laki	X.A.1	0.1	0.4	0.5	1	0.948
26	11570	Anggito Yugo Suraningunung	Laki-laki	X.A.1	0.1	0.4	0.5	1	0.983

Menu normalisasi digunakan untuk melihat hasil dari matriks tenormalisasi data siswa yang sudah tersimpan.

5. Menu Nilai Akhir



Nilai Akhir

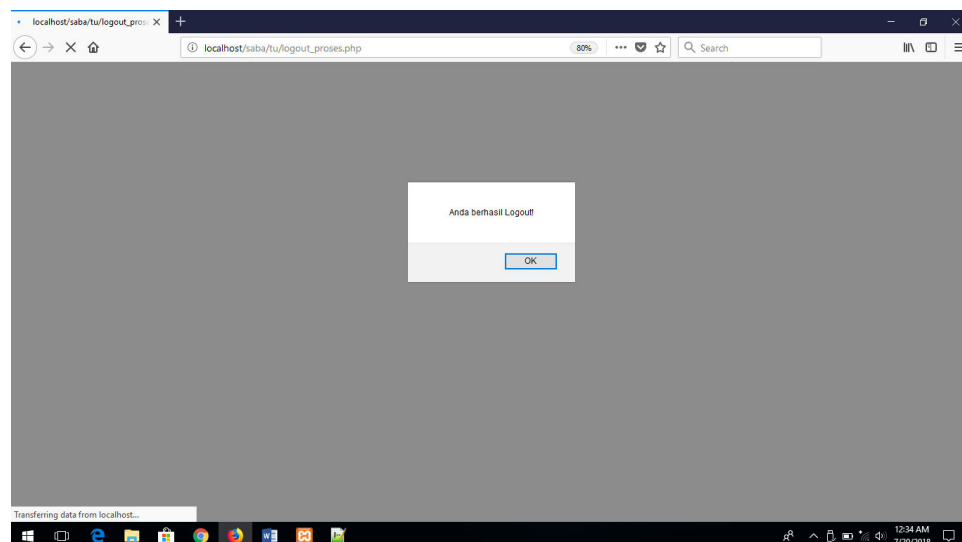
Beranda Data Siswa Tambah Data Normalisasi **Nilai Akhir** Logout

Print Preview

No	NIS	Nama	Jenis Kelamin	Kelas	Alamat	Tahun Pelajaran	Nilai	Peringkat
1	11790	Roffiah Nur Khoiriyah	Perempuan	X.5.1	Gluntung Lor, Caturharjo, Pandak, Bantul	2017/2018	11.936	1
2	11831	Zuhadi Wali Naser	Laki-laki	X.A.7	Sumber Batikan Tlirenggo Bantul	2017/2018	10.741	2
3	11783	Riski Irawan Nur Kholis	Laki-laki	X.A.3	Babatan, Plimantung, Sidomulyo, Bambanglipuro, Bantul, DI Yogyakarta	2017/2018	10.446	3
4	11597	Aslia Tri Widiantati	Perempuan	X.A.7	Miri kulon, Sriharjo, Imogiri, Bantul	2017/2018	10.404	4
5	11553	Alham Mubtadi	Laki-laki	X.5.1	Pathan, Gadingari, Sanden, Bantul	2017/2018	9.596	5
6	11566	An Nissa Budi Sulistyaningrum	Perempuan	X.5.2	Ngeutak Rt.01 Manding Serut Sabdodadi Bantul	2017/2018	9.229	6
7	11674	Harits Abdullah	Laki-laki	X.A.8	Karaggyan Bantul Bantul Bantul	2017/2018	8.981	7
8	11830	Zamatus	Perempuan	X.A.6	Dukuh Rt 06 Guvosari Pajangan Bantul	2017/2018	8.681	8
9	11809	Ayu Dewi Lestari	Perempuan	X.A.7	Gumuguren Kidul Rt 72 Trimurti Srandakan Bantul	2017/2018	8.598	9
10	11650	Farkhan Aryasa	Laki-laki	X.A.8	Dalem Rt.04, Gedungharjo, Sanden, Bantul, DIY	2017/2018	8.483	10
11	11724	Muhammad Sidqi Pamungkas	Laki-laki	X.A.1	Pendowo, pendowoharjo, serwon, bantul	2017/2018	8.356	11
12	11752	Novia Indriani Rosadisa	Perempuan	X.A.6	Karang Macanan Pendowoharjo Serwon Bantul	2017/2018	8.153	12
13	11802	Siti Nurulain Syahita	Perempuan	X.5.2	Polaman Trivivadi Pajangan Bantul	2017/2018	8.019	13
14	11558	Arisari Puspa Widyaningih	Perempuan	X.A.1	Rogocelo, Tirtomimolo, Kasihan Bantul	2017/2018	8.001	14
15	11570	Anggito Yugo Suraningwang	Laki-laki	X.A.1	Selobentar DK. V Jetis, RT RW 31/-. Kel. Trimurti, Kec. Srandakan, Kab. Bantul, DI Yogyakarta	2017/2018	7.983	15
16	11600	Aura Suci Adillah Nur Aisyah	Perempuan	X.A.7	Plimantung Rt.02, Sidomulyo, Bambanglipuro, Bantul	2017/2018	7.978	16
17	11551	Agus Ryranto	Laki-laki	X.A.1	Jalakan Rt06 Triharjo Pandak Bantul	2017/2018	7.948	17
18	11683	Irvana Bela	Perempuan	X.5.1	Kalinampa Seloharjo Pandong Bantul	2017/2018	7.926	18
19	11760	Panza Mahesha Harjanto	Laki-laki	X.A.8	Tegalwang Caturharjo Pandak Bantul	2017/2018	7.923	19
20	11804	Sams Subekti	Laki-laki	X.A.3	Mangre Kidul, Sendangsari, Pajangan, Bantul	2017/2018	7.919	20
21	11550	Wahyu Nantiti Dini Indah	Perempuan	X.A.1	Rogocelo, Tirtomimolo, Kasihan Bantul	2017/2018	7.877	21

Menu nilai akhir digunakan untuk melihat hasil akhir dari aplikasi SAW. Pada kolom peringkat, jumlah peringkat yang muncul akan menyesuaikan pada data yang dimasukkan di menu jumlah peringkat.

6. Menu Logout



Menu logout digunakan untuk keluar dari aplikasi. Klik menu logout maka akan kembali ke menu login.