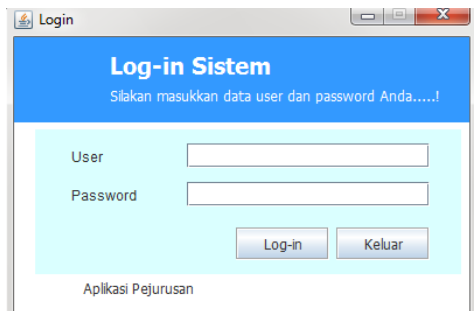


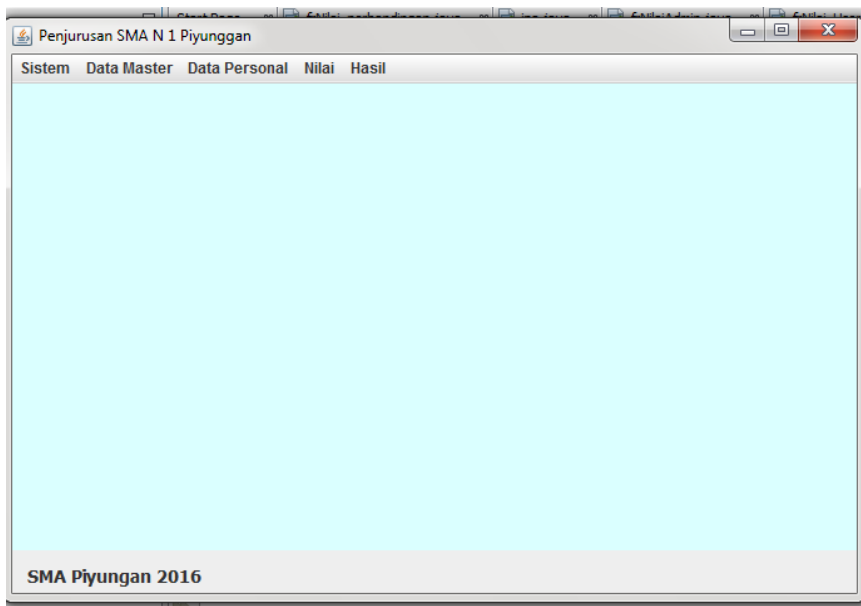
Cara menjalankann program SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK
MENENTUKAN JURUSAN IPA DAN IPS DI SMA Negeri 1 Piyungan
BERBASIS DEKSTOP MENGUNAKAN METODE (AHP) Analitycal Hierarchy
Process

1. Login masuk aplikasi



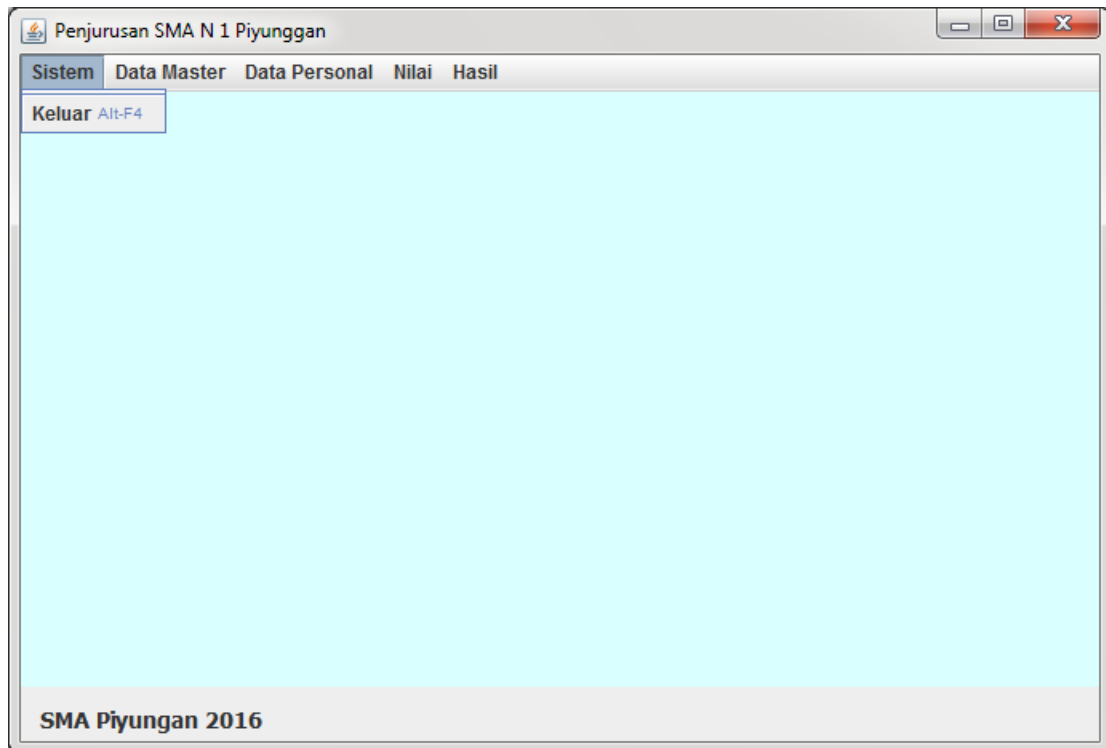
Masukan user name dan password

2. Menu tampilan Admin

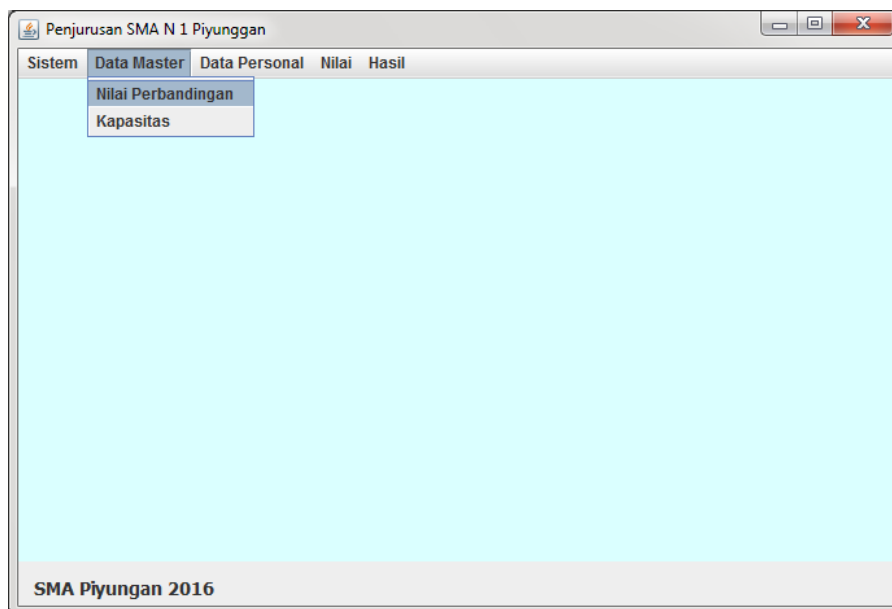


Terdapat tombol Sistem, Data Master, Data Personal, Nilai Dan Hasil

3. Pada menu Sistem terdapat tombol keluar dari program



4. Pada menu Data Master terdapat 2 pilihan Nilai Perbandingan dan Kapasitas. Nilai Perbandingan di sini adalah proses perbandingan nilai untuk proses perhitungan AHP dan Kapasitas di gunakan untuk berapa kuota siswa pada jurusan IPA dan IPS



Metode AHP

Entry

Matematika - Fisika	<input type="text" value="3"/>	Fisika-Kimia	<input type="text" value="1.667"/>	Kimia - Biologi	<input type="text" value="1.4"/>	Biologi - Tes	<input type="text" value="1.286"/>
Matematika - Kimia	<input type="text" value="5"/>	Fisika-Biologi	<input type="text" value="2.333"/>	Kimia - Tes	<input type="text" value="1.8"/>		
Matematika - Biologi	<input type="text" value="7"/>	Fisika - Tes	<input type="text" value="3"/>				
Matematika - Tes	<input type="text" value="9"/>						

Bobot masing-masing kriteria:

- Matematika lebih penting 3 kali lipat dari pada fisika.
- Matematika lebih penting 5 kali lipat dari pada kimia.
- Matematika lebih penting 7 kali lipat dari pada Biologi.
- Matematika lebih penting 9 kali lipat dari pada Tes psikolog.

Alternatif	Matematika	Fisika	Kimia	Biologi	Tes
Matematika	1	3	5	7	9
Fisika	0,333	1	1,667	2,333	3
Kimia	0,2	0,6	1	1,4	1,8
Biologi	0,143	0,429	0,714	1	1,286
Tes	0,111	0,333	0,556	0,778	1

Entry

IPA

IPS

5. Pada menu Data Personal terdapat tombol Data Admin yang berisi

Penjurusan SMA N 1 Piyungan

Sistem Data Master **Data Personal** Nilai Hasil

Data Admin

SMA Piyungan 2016

FORM ADMIN

Entry

ID:

Username:

Password:

Level: ☒ admin ☐ user

ID	Username	Password	Level
AD003	admin	guru bk	admin
AD004	user	wali kelas	user
AD005	rizal	aurizal	user

Mengisi username dan password serta level sebagai Admin atau User lalu simpan

6. Pada menu Nilai untuk Admin yang berisi NIS, Nama Siswa, Minat Siswa dan Nilai Tes Psikolog setelah di isikan semua lalu pilih tombol simpan

Entry

NIS:

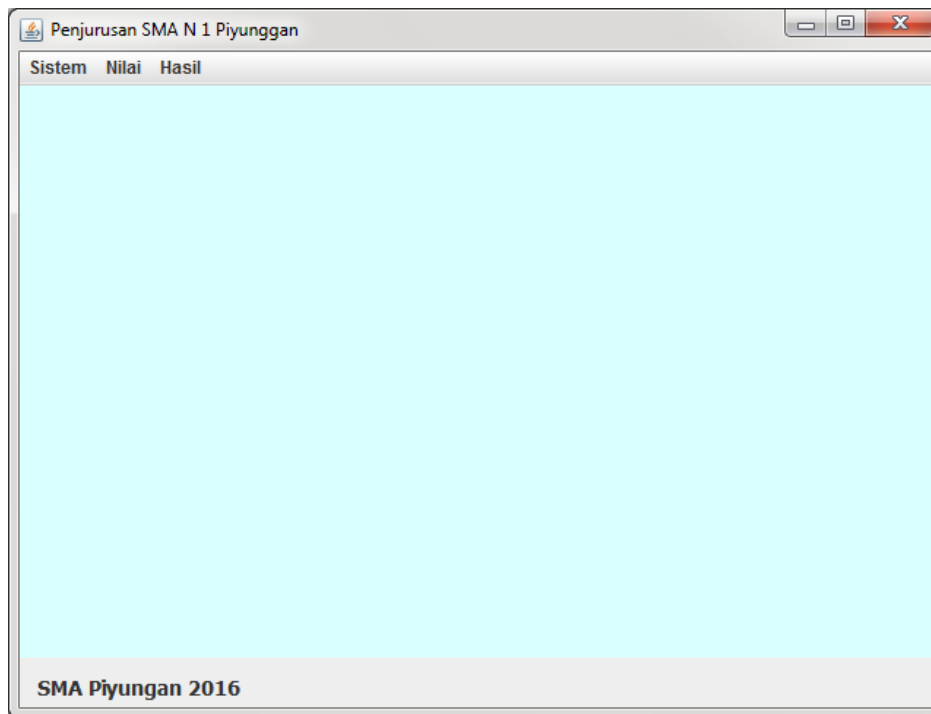
Nama Siswa:

Minat Jurusan: ☒ IPA ☐ IPS

Nilai Tes Psikolog:

NIS	Nama	Jurusan	Nilai
1234	rizal	ips	80
3303	Adinda Permat...	ipa	80
3305	Agung Tri Hat...	ipa	79
3311	Alfian Ahmad	ipa	79
3314	Amanda Laurel...	ipa	82
3319	Anggi Melia Nu...	ipa	78
3323	Ari Wanda Sagi...	ipa	80
3324	Asti Dwintasari	ipa	82
3328	Bagus Sulistyo	ips	80
3333	Burham Faris ...	ipa	86
3335	Candra Budi A	ipa	84

7. Menu tampilan User



8. Pada menu Nilai untuk User yang berisi kolom isian Matematika, Fisika, Kimia, Biologi semester 1 dan 2 lalu klik tombol Simpan

NIS	Nama	MTK 1	Fisika 1	Kimia 1	Biologi 1	MTK 2	Fisika 2	Kimia 2	Biologi 2
1234	rizal	80	75	65	70	80	70	65	70
3303	Adinda Pe...	88	75	79	75	76	77	79	77
3305	Agung Tri ...	75	85	78	76	76	75	79	75
3311	Alfian Ahm...	75	75	85	75	76	75	78	75
3314	Amanda L...	75	75	76	75	76	79	79	77
3319	Anggi Meli...	77	88	78	80	77	83	78	76
3323	Ari Wanda...	75	75	76	75	76	75	79	75
3324	Asti Dwint...	75	78	77	75	76	79	77	85
3328	Bagus Sul...	76	75	77	75	76	85	78	75
3333	Burham F...	75	78	76	80	78	79	78	76
3335	Candra B...	78	79	79	75	76	80	80	80
3340	David Eka ...	75	75	77	78	75	80	79	75
3341	David Triat...	87	76	79	76	77	76	79	76
3347	Dita Ardi P...	76	80	81	80	76	81	79	78
3350	Dwiatmaj...	75	75	77	75	76	76	76	75

NIS

Semester 1 Semester 2

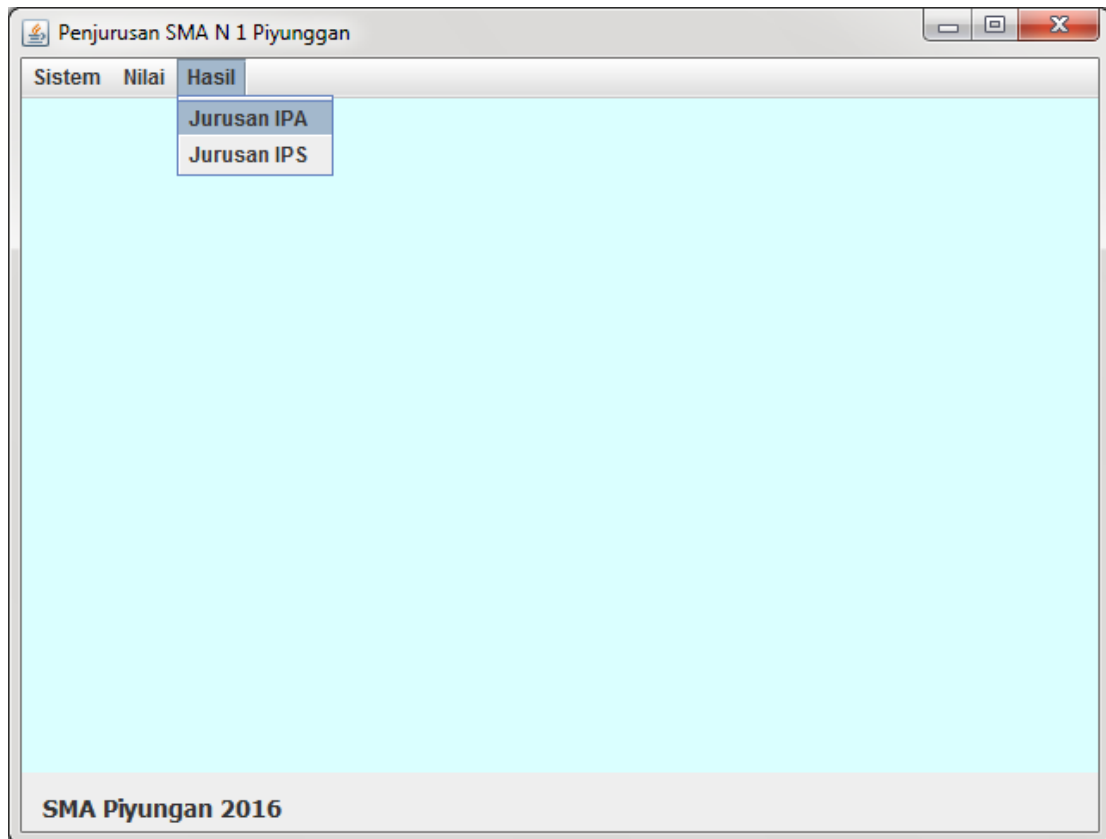
Nilai Matematika

Nilai Fisika

Nilai Kimia


Nilai Biologi

9. Menu Hasil terdapat 2 pilihan Hasil IPA dan Hasil IPS



Hasil Penjurusan IPA			
CETAK			
NIS	Nama Siswa	Minat	Saran dan keterangan
3399	Nadia Ayu Puspaningrum	ipa	Tepat
3410	Pintaka Agda Ayu Azizah	ips	Lebih baik masuk IPA
3303	Adinda Permata Ardhyasha	ipa	Tepat
3341	David Triatna	ips	Lebih baik masuk IPA
1234	rizal	ips	Lebih baik masuk IPA
3385	Luthfi Nurul Rachma	ipa	Tepat
3353	Erni Istiyanti	ipa	Tepat
3347	Dita Ardi Pramadiana Lukitasari	ips	Lebih baik masuk IPA
3406	Nonzi Anissa Novitasari	ipa	Tepat
3319	Anggi Melia Nurmalasari	ipa	Tepat
3355	Fahmi Nasrullah	ips	Lebih baik masuk IPA
3311	Alfian Ahmad	ipa	Tepat
3359	Farika Medyana Srihikawati	ipa	Tepat
3351	Endah Cahya Ningrum	ipa	Tepat
3324	Asti Dwintasari	ipa	Tepat

Terdapat tombol cetak yang akan merubah semua tampilan Hasil Penjurusan ke format PDF atau Documen

<div>  <div> PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL DINAS PENDIDIKAN SMA NEGERI 1 PIYUNGAN Alamat : Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul </div> </div>			
Hasil Penjurusan IPA			
NIS	Nama Siswa	Minat Jurusan	Keterangan
3399	Nadia Ayu Puspaningrum	ipa	Tepat
3410	Pintaka Agda Ayu Azizah	ips	Lebih baik masuk IPA
3303	Adinda Permata Ardhyasha	ipa	Tepat
3341	David Triatna	ips	Lebih baik masuk IPA
1234	rizal	ips	Lebih baik masuk IPA
3385	Luthfi Nurul Rachma	ipa	Tepat
3353	Erni Istiyanti	ipa	Tepat
3347	Dita Ardi Pramadiana Lukitasari	ips	Lebih baik masuk IPA
3406	Nonzi Anissa Novitasari	ipa	Tepat
3319	Anggi Melia Nurmalasari	ipa	Tepat
3355	Fahmi Nasrullah	ips	Lebih baik masuk IPA
3311	Alfian Ahmad	ipa	Tepat
3359	Farika Medyana Srihikawati	ipa	Tepat
3351	Endah Cahya Ningrum	ipa	Tepat
3324	Asti Dwintasari	ipa	Tepat

Hasil Penjurusan IPS			
CETAK			
NIS	Nama Siswa	Minat	Saran dan keterangan
3305	Agung Tri Hatmojo	ipa	Lebih baik masuk IPS
3328	Bagus Sulisty	ips	Tepat
3430	Shobihatun Nasa Rofifah	ips	Tepat
3390	Mellyanda Riska Ramdhani	ipa	Lebih baik masuk IPS
3401	Nafisa Uliya Rakhman	ipa	Lebih baik masuk IPS
3404	Nina Fitriana Utari	ipa	Lebih baik masuk IPS
3314	Amanda Laurell Delaneira	ipa	Lebih baik masuk IPS
3441	Zulfa Nuryani	ips	Tepat
3437	Yassir Muhammad Irfan	ips	Tepat
3412	Putri Pratiwi	ipa	Lebih baik masuk IPS
3449	Husnul Khotimah Dwi Putri A...	ipa	Lebih baik masuk IPS
3350	Dwiatmaja Tedyastama	ips	Tepat
3388	Melia Rahmawati	ipa	Lebih baik masuk IPS
3384	Linda Mukti Ariasti	ips	Tepat
3340	David Eka Saputra	ipa	Lebih baik masuk IPS
3378	Kevin Bramantyo	ips	Tepat
3373	indri Nur Oktavia	ips	Tepat
3335	Candra Budi Astuti	ipa	Lebih baik masuk IPS
3333	Burham Faris Setiawan	ipa	Lebih baik masuk IPS
3352	Erika Okvi Candra Rossana	ips	Tepat
3427	Salma Abdul Aziz	ips	Tepat

Terdapat tombol cetak yang akan merubah semua tampilan Hasil Penjurusan ke format PDF atau Documen

<p>Jasper Report Data Jurusan IPS</p> <p>PEMERINTAH KABUPATEN BANTUL DINAS PENDIDIKAN SMA NEGERI 1 PIYUNGAN Alamat : Karanggayam, Sitimulyo, Piyungan, Bantul</p> <p>Hasil Penjurusan IPS</p>			
NIS	Nama Siswa	Minat Jurusan	Keterangan
3305	Agung Tri Hatmojo	ipa	Lebih baik masuk IPS
3328	Bagus Sulisty	ips	Tepat
3430	Shobihatun Nasa Rofifah	ips	Tepat
3390	Mellyanda Riska	ipa	Lebih baik masuk IPS
3401	Nafisa Uliya Rakhman	ipa	Lebih baik masuk IPS
3404	Nina Fitriana Utari	ipa	Lebih baik masuk IPS
3314	Amanda Laurell	ipa	Lebih baik masuk IPS
3441	Zulfa Nuryani	ips	Tepat
3437	Yassir Muhammad Irfan	ips	Tepat
3412	Putri Pratiwi	ipa	Lebih baik masuk IPS
3449	Husnul Khotimah Dwi	ipa	Lebih baik masuk IPS
3350	Dwiatmaja Tedyastama	ips	Tepat
3388	Melia Rahmawati	ipa	Lebih baik masuk IPS
3384	Linda Mukti Ariasti	ips	Tepat
3340	David Eka Saputra	ipa	Lebih baik masuk IPS
3378	Kevin Bramantyo	ips	Tepat
3373	indri Nur Oktavia	ips	Tepat
3335	Candra Budi Astuti	ipa	Lebih baik masuk IPS
3333	Burham Faris Setiawan	ipa	Lebih baik masuk IPS
3352	Erika Okvi Candra	ips	Tepat
3427	Salma Abdul Aziz	ips	Tepat