

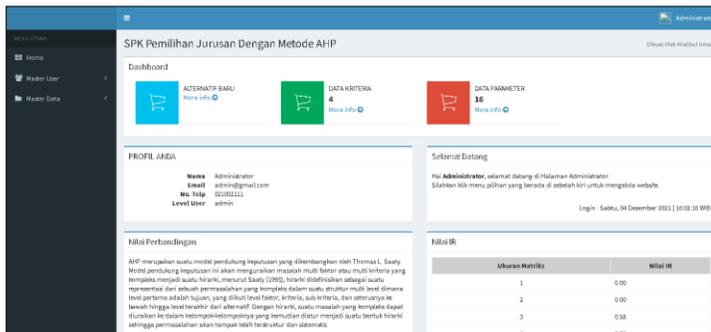
# PETUNJUK MANUAL MENJALANKAN PROGRAM

## 1. HALAMAN LOGIN



Ada empat user pada sistem ini yaitu Admin, tata Usaha, Kepala Sekolah dan Siswa. Untuk Admin, tata usaha, dan Kepala sekolah dapat login dengan menginput username dan password yang registrasikan oleh admin. Untuk siswa dapat login dengan menggunakan NIS sebagai username dan password yang diregistrasikan oleh admin.

## 2. Halaman Admin



Admin adalah petugas yang ditunjuk dan dipercaya pihak sekolah untuk memegang penuh kontrol atas sistem. Masuk ke halaman utama admin berisi tentang jumlah peserta calon siswa baru, jumlah data kriteria dan jumlah data parameter. Admin dapat mengolah data pengguna yang terdiri dari Admin, Tata Usaha, Kepala sekolah dan siswa di menu Master

User. Admin juga dapat mengolah data pembobotan dan penentuan jurusan siswa di menu Master Data.

The screenshot shows a web application interface for 'SPK Pemilihan Jurusan Dengan Metode AHP'. It features a sidebar menu with 'Home', 'Master User', and 'Master Data'. The main content area displays a table of departments with the following data:

No	Nama Jurusan	Aksi
1	IPA	[Edit] [Hapus]
2	IPS	[Edit] [Hapus]
3	BAHASA	[Edit] [Hapus]

Additional UI elements include a '+ Tambah' button, a search bar, and pagination controls showing 'Showing 1 to 3 of 3 entries'.

Tampilan Halaman Data Jurusan

The screenshot displays the 'Form Pembobotan Kriteria Nilai UN Terhadap Jurusan'. It includes a matrix for assigning weights to criteria (IPA, IPS, BAHASA) and a table showing the resulting weighted values.

	IPA	IPS	BAHASA
IPA	1		
IPS	0	1	
BAHASA	0	0	1

	IPA	IPS	BAHASA	Bobot Prioritas	Maks
IPA	0	0	0	0	0
IPS	0	0	0	0	0
BAHASA	0	0	0	0	0

Below the tables, there is a 'Submit' button and a section titled 'Hasil Pembobotan Kriteria Nilai UN Terhadap Jurusan' which contains a table of results:

No	Nama Jurusan	Nilai
1	IPA	0.539
2	IPS	0.297
3	BAHASA	0.164

Tampilan Halaman Pembobotan Parameter

The screenshot shows the 'FORM TAMBAH SISWA' page. It contains several input fields for student registration:

- NIS:** Masukkan NIS
- Password:** Masukkan Password
- Nama:** Masukkan Nama Lengkap
- Alamat:** Masukkan Alamat
- No. Telp:** Masukkan Nomor Telepon

At the bottom of the form, there are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

tampilan Halaman Tambah Data Siswa

### 3. User tata usaha

SPK Pemilihan Jurusan Dengan Metode AHP

DATA SISWA

Show 10 entries

No	NIS	Nama Lengkap	Alamat	No.Telp/HP	Aksi
1	09938453	Fitriana Nurul Hidayat	Dekat Gontor, Ponorogo	08237623873	[Ubah] [Tambah] [Hapus]
2	08785042	Fawaidussalam	Jl. Merdeka, Tambak Bayan	087950420979	[Ubah] [Tambah] [Hapus]
3	098234792	lokat tunggal	Jl Priyadi Rt05 jatibarang	081298734584	[Ubah] [Tambah] [Hapus]
4	098345349	Jumaidi	Jl. anggrek No 6 rt 14 sumber selamat	08129872349	[Ubah] [Tambah] [Hapus]
5	12345678	Melissa Rizki Fadilah	Babadan RT 14 RD II Jaraman,Banguntapan,Bantul,DIY	088232149496	[Ubah] [Tambah] [Hapus]
6	145610153	Khatibul Umam	Jl. Pringmayang, gang mayang VII, Pringgolayan	081229705137	[Ubah] [Tambah] [Hapus]
7	2012002	Fajar	Jl. Solo Jogja KM 15	08567064987	[Ubah] [Tambah] [Hapus]
8	389258147	Raudatul Jannah	Jl. Griyayan dekat kuburan	081236452341	[Ubah] [Tambah] [Hapus]

Pada halaman utama tata usaha terdapat menu untuk mengolah data diri tata usaha dan menu untuk mengolah data siswa. Pada menu siswa tata usaha dapat mengolah data diri siswa namun tidak dapat mengolah pembobotan Alternatif penjurusan. Tata usaha hanya dapat menginput nilai-nilai kriteria yaitu raport, minat, hasil test akademik, dan nilai UN.

PENILAIAN KRITERIA

No	Nama Kriteria	Nama Jurusan	Nilai
1	Nilai UN	IPA	70
2	Nilai UN	IPS	80
3	Nilai UN	BAHASA	85
4	Minut	IPA	70
5	Minut	IPS	80
6	Minut	BAHASA	75
7	Prestasi	IPA	80
8	Prestasi	IPS	80
9	Prestasi	BAHASA	75
10	Hasil Test	IPA	85

Tampilan Halaman Tambah Nilai Siswa

#### 4. Kepala sekolah

User kepala sekolah dapat mengolah data diri dan melihat laporan-laporan berkaitan dengan penenerimaan dan penjurusan siswa. Kepala sekolah juga dapat mencetak laporan dalam bentuk PDF.

## MAN II YOGYAKARTA

Jl. KH. Ahmad Dahlan No.130, Ngampilan, Kota Yogyakarta, Daerah Istimewa Yogyakarta 55261  
Telp. (0274) 513347

### Laporan Data Siswa

No	NIS	Nama	Alamat	No. Telp
1	2012001	Budi	Jl. Solo Jogja KM 15	0856766455
2	2012002	Fajar	Jl. Solo Jogja KM 15	08567664987

Yogyakarta, 04 Desember 2021  
Mengetahui

(Fajar Nugroho N )

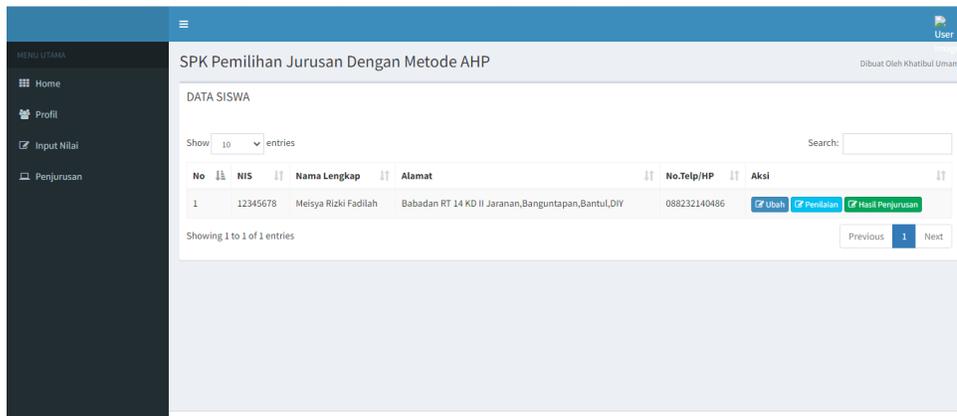
### Hasil Cetak Laporan Data Siswa

#### 5. Halaman siswa.

The screenshot shows a web application interface for a student. The main title is "SPK Pemilihan Jurusan Dengan Metode AHP". The dashboard includes several sections:

- Dashboard:** Two main action buttons: "INPUT NILAI" (More info) and "PENJURUSAN" (More info).
- PROFIL ANDA:** Student profile information: Nama: Meisya Rizki Fadilah, NIS: 12345678, Level User: Siswa.
- Selamat Datang:** Welcome message: "Assalamu'alaikum Meisya Rizki Fadilah, selamat datang di Halaman Member. Silahkan klik menu pilihan yang berada di sebelah kiri untuk mengelola website." Login info: "Login : Jumat, 25 Februari 2022 | 10:40:53 WIB".
- Nilai Perbandingan:** AHP description: "AHP merupakan suatu model pendukung keputusan yang dikembangkan oleh Thomas L. Saaty. Model pendukung keputusan ini akan menguraikan masalah multi faktor atau multi kriteria yang kompleks menjadi suatu hirarki, menurut Saaty (1993), hirarki didefinisikan sebagai suatu representasi dari sebuah permasalahan yang kompleks".
- Nilai IR:** A table showing "Ukuran Matriks" (1) and "Nilai IR" (0.00).

Pada halaman utama siswa ditampilkan tentang data diri siswa. Terdapat menu Profil untuk mengolah data diri siswa, menu input nilai untuk menginput minat jurusan yang dipilih siswa dan menu penjurusan untuk melihat hasil penjurusan yang direkomendasikan oleh sistem.



Halaman untuk mengolah data diri input nilai dan melihat hasil penjurusan

PROSES PERHITUNGAN

No	Kriteria	Bobot Kriteria (BK)	Jurusan	Bobot Jurusan (BJ)	Nilai Siswa (NS)	Jumlah (BK*BJ*NS)
1	Prestasi	0.136	IPA	0.387	80	4.211
2	Nilai UN	0.469	IPA	0.539	70	17.695
3	Hasil Test	0.115	IPA	0.548	85	5.357
4	Minat	0.28	IPA	0.411	70	8.056
Total						35.319

No	Kriteria	Bobot Kriteria (BK)	Jurusan	Bobot Jurusan (BJ)	Nilai Siswa (NS)	Jumlah (BK*BJ*NS)
1	Prestasi	0.136	IPS	0.443	85	4.92
2	Nilai UN	0.469	IPS	0.297	80	11.143
3	Hasil Test	0.115	IPS	0.211	75	1.82
4	Minat	0.28	IPS	0.261	90	6.577
Total						24.36

No	Kriteria	Bobot Kriteria (BK)	Jurusan	Bobot Jurusan (BJ)	Nilai Siswa (NS)	Jumlah (BK*BJ*NS)
1	Prestasi	0.136	BAHASA	0.17	75	1.734
2	Nilai UN	0.469	BAHASA	0.164	85	6.538
3	Hasil Test	0.115	BAHASA	0.241	70	1.94
4	Minat	0.28	BAHASA	0.328	75	6.888
Total						17.1

HASIL AKHIR PERHITUNGAN

Peringkat	Nama Jurusan	Skor
1	IPA	35.319
2	IPS	24.36
3	BAHASA	17.1

**Kesimpulan**  
Berdasarkan data di atas maka Anda disarankan Untuk Memilih Jurusan IPA

Tampilan halaman hasil penjurusan