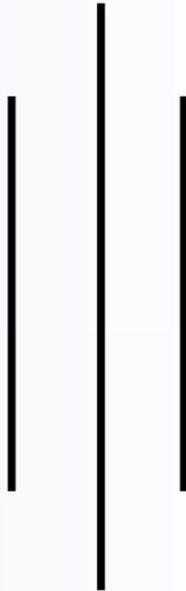


MANUAL BOOK

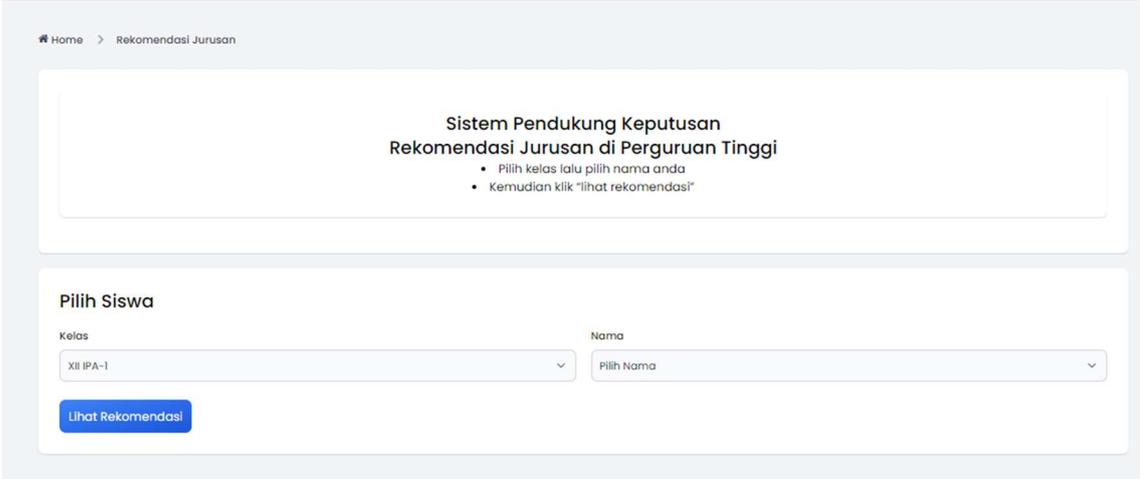
SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN DALAM
MEMILIH JURUSAN DI PERGURUAN TINGGI
MENGUNAKAN METODE ANALYTIC
HIERARCHY PROCESS (AHP)



Dila Prastiwi

1. DETAIL SISTEM

SPK Rekomendasi Jurusan



Home > Rekomendasi Jurusan

**Sistem Pendukung Keputusan
Rekomendasi Jurusan di Perguruan Tinggi**

- Pilih kelas lalu pilih nama anda
- Kemudian klik "lihat rekomendasi"

Pilih Siswa

Kelas: XII IPA-1

Nama: Pilih Nama

Lihat Rekomendasi

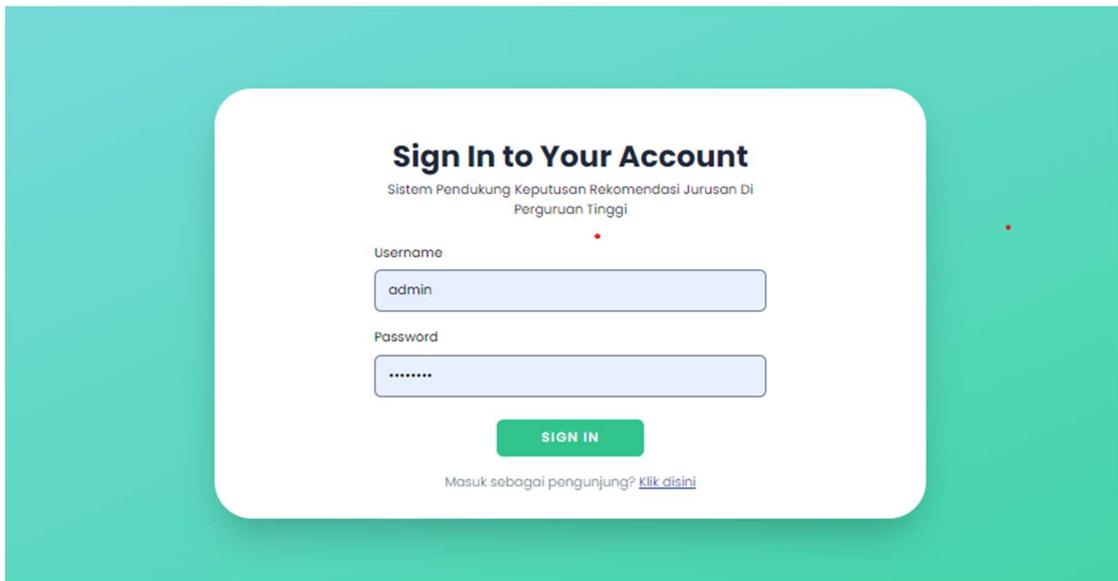
Gambar 1 Halaman Inti Sistem

Sistem ini akan membantu memberikan rekomendasi jurusan pada siswa SMA yang akan meneruskan pendidikan ke Perguruan Tinggi. Adapun kriteria yang mempengaruhi dalam menentukan hasil rekomendasi antara lain: nilai matematika, nilai bahasa indonesia, nilai bahasa inggris, nilai biologi, nilai ekonomi, dan jurusan yang diminati.

2. PETUNJUK OPERASIONAL

A. Halaman Login

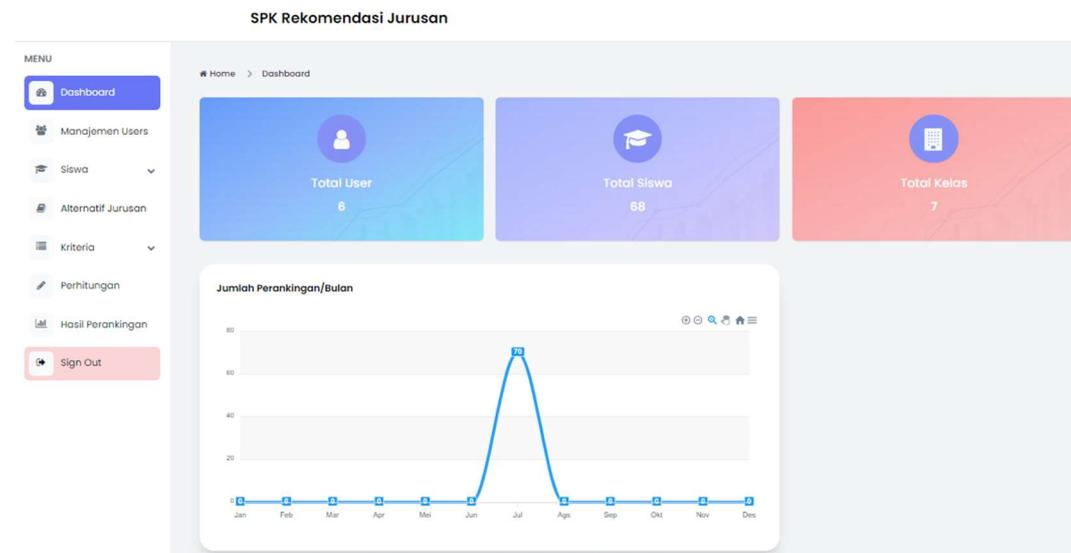
Halaman login merupakan halaman pertama yang ditemui user ketika mengakses website sistem ini. Bagi admin dan super admin harus melakukan login terlebih dahulu dengan memasukkan username dan password. Sedangkan untuk siswa / tamu untuk masuk kesistem dapat menekan tulisan "klik disini".



Gambar 2 Halaman Login

B. Halaman Dashboard Admin dan Super Admin

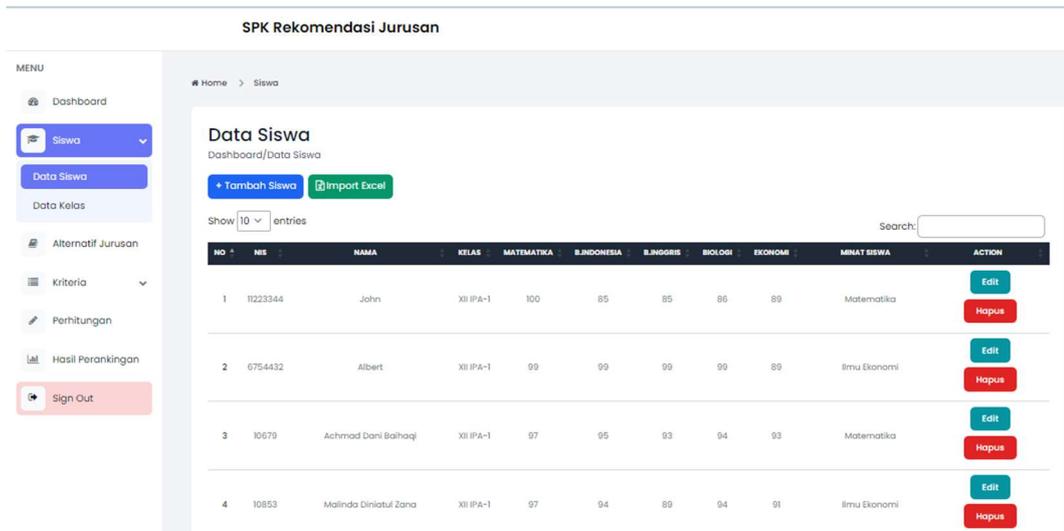
Setelah user berhasil login dan terverifikasi sebagai admin / super admin sistem akan menampilkan halaman dashboard. Halaman dashboard menampilkan jumlah user, jumlah siswa, jumlah kelas, grafik perankingan perbulan, dan grafik jumlah kelas.



Gambar 3 Halaman Dashboard Admin dan Super Admin

C. Halaman Data Siswa Admin

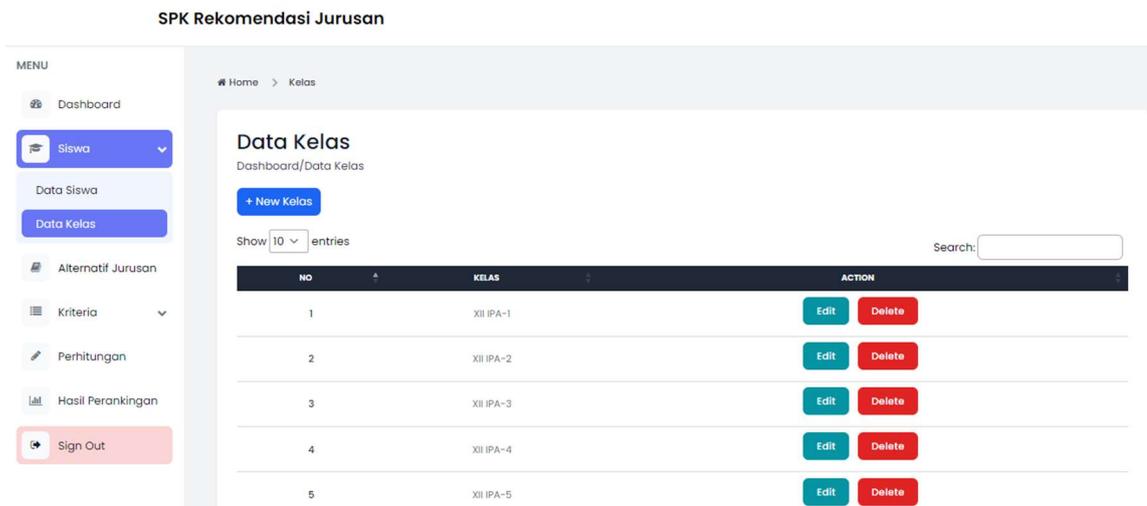
Dalam halaman data siswa untuk user yang masuk sebagai admin / super admin dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data siswa.



Gambar 4 Halaman Data Siswa Admin

D. Halaman Data Kelas

Halaman data kelas dapat diakses oleh user yang masuk sebagai admin / super admin. Pada halaman ini user dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data kelas.



Gambar 5 Halaman Data Kelas

E. Halaman Data Alternatif Jurusan

Halaman data alternatif jurusan dapat diakses oleh user yang masuk sebagai admin / super admin. Pada halaman ini user dapat melihat data alternatif jurusan.

SPK Rekomendasi Jurusan

MENU

- Dashboard
- Manajemen Users
- Siswa
- Alternatif Jurusan
- Kriteria
- Perhitungan
- Hasil Perankingan
- Sign Out

Home > Jurusan

Data Jurusan

Dashboard/Data Jurusan

Show 10 entries Search:

NO	KODE JURUSAN	NAMA JURUSAN
1	MTK	Matematika
2	STK	Statistika
3	BIO	Biologi
4	AK	Akuntansi
5	EKO	Ilmu Ekonomi
6	ILKOM	Ilmu Komunikasi
7	POSD	PGSD
8	BIN	Bahasa dan Sastra Indonesia

Showing 1 to 8 of 8 entries ← 1 →

Gambar 6 Halaman Data Alternatif Jurusan

F. Halaman Data Kriteria

Halaman data kriteria dapat diakses oleh user yang masuk sebagai admin / super admin. Pada halaman ini user dapat melihat data kriteria.

SPK Rekomendasi Jurusan

MENU

- Dashboard
- Manajemen Users
- Siswa
- Alternatif Jurusan
- Kriteria
- Data Kriteria
- Perhitungan
- Hasil Perankingan
- Sign Out

Home > Jurusan

Data Kriteria

Dashboard/Data Kriteria

Show 10 entries Search:

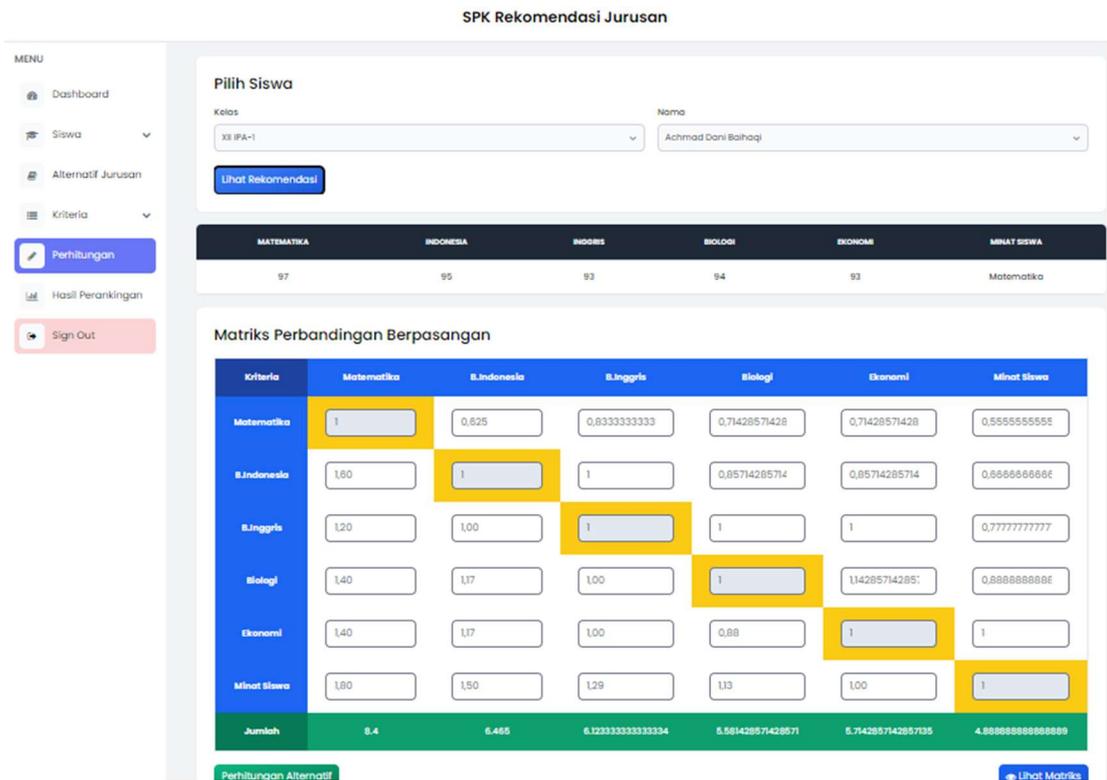
NO	ID KRITERIA	NAMA KRITERIA
1	C1	Matematika
2	C2	B.Indonesia
3	C3	B.Inggris
4	C4	Biologi
5	C5	Ekonomi
6	C6	Minat Siswa

Showing 1 to 6 of 6 entries ← 1 →

Gambar 6 Halaman Data Kriteria

G. Halaman Perhitungan Kriteria

Halaman data perhitungan kriteria dapat diakses oleh user yang masuk sebagai admin / super admin. Pada halaman ini user melakukan perhitungan kriteria dengan cara memilih siswa beserta kelasnya, kemudian menekan button “lihat rekomendasi”. Setelah itu sistem akan menampilkan matriks perbandingan kriteria beserta perhitungannya.



Gambar 7 Halaman Perhitungan Kriteria

H. Halaman Perhitungan Alternatif

Halaman data perhitungan alternatif dapat diakses oleh user yang masuk sebagai admin / super admin. User masuk ke halaman perhitungan alternatif menekan button “perhitungan alternatif”, kemudian sistem akan menampilkan matriks perbandingan alternatif pada setiap kriteria beserta perhitungannya. Pada halaman ini user juga dapat melihat hasil perankingan beserta nilai bobot priotitasnya dengan menekan button “lihat hasil”.

SPK Rekomendasi Jurusan

MENU

- Dashboard
- Manajemen Users
- Siswa
- Alternatif Jurusan
- Kriteria
- Perhitungan
- Hasil Perankingan
- Sign Out

Home > Pembobotan Alternatif

Pembobotan Alternatif

Dashboard/Pembobotan Alternatif

[Lihat Hasil](#)
[Simpan Perhitungan](#)

Kriteria Matematika

Matematika	Matematika	Statistika	Biologi	Akuntansi	Ilmu Ekonomi	Ilmu Komunikasi	PGSD	Bahasa dan Indonesia
Matematika	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>
Statistika	<input type="text" value="1,00"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>
Biologi	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>
Akuntansi	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>
Ilmu Ekonomi	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>
Ilmu Komunikasi	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>
PGSD	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="1,285714"/>
Bahasa dan Sastra Indonesia	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>	<input type="text" value="0,777777"/>	<input type="text" value="1"/>
Jumlah	7.333	7.333	9.428	7.333	7.333	9.428	7.333	9.428

Gambar 8 Halaman Perhitungan Alternatif

I. Halaman Hasil Perankingan

Halaman hasil perankingan dapat diakses oleh user yang masuk sebagai admin / super admin. User dapat melihat hasil rekomendasi jurusan dari masing - masing siswa yang telah dilakukan perhitungan pada langkah sebelumnya.

SPK Rekomendasi Jurusan

MENU

- Dashboard
- Siswa
- Alternatif Jurusan
- Kriteria
- Perhitungan
- Hasil Perankingan
- Sign Out

Home > Hasil Perankingan

Hasil Perankingan

Dashboard/Hasil Perankingan

[Cetak](#)

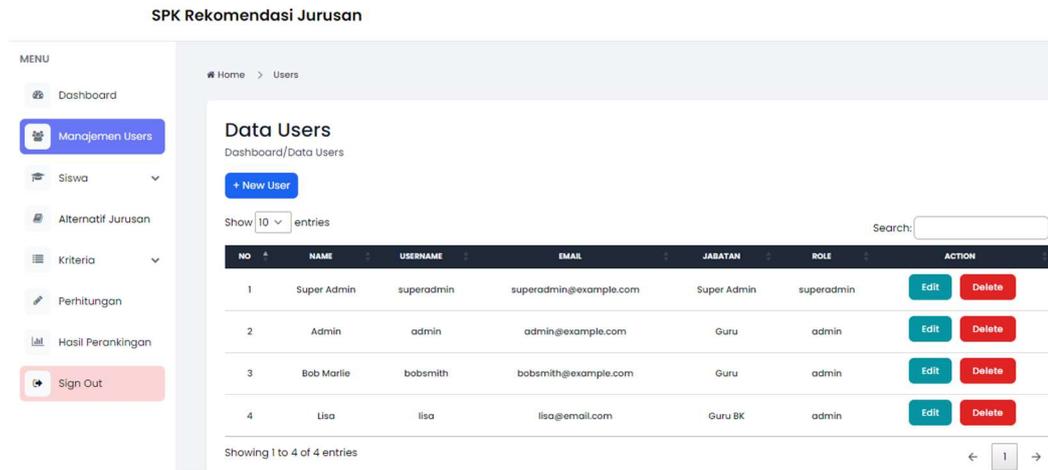
Show entries Search:

NO	NIS	NAMA	KELAS	HASIL REKOMENDASI	ACTION
1	10683	ADELA RATNASARI	XII IPA-1	Matematika	Delete
2	10793	Firis Nisa Aulia	XII IPA-1	Matematika	Delete
3	10984	SYAFIRA OKY TJATUR LEONITA	XII IPA-1	Statistika	Delete
4	10783	FAUZIA NUR ROHIMAH	XII IPA-1	Statistika	Delete
5	10853	Malinda Diniatul Zana	XII IPA-1	Biologi	Delete
6	10756	Dimas Akbar Maulana	XII IPA-1	Akuntansi	Delete

Gambar 9 Halaman Hasil Perankingan

J. Halaman Manajemen User

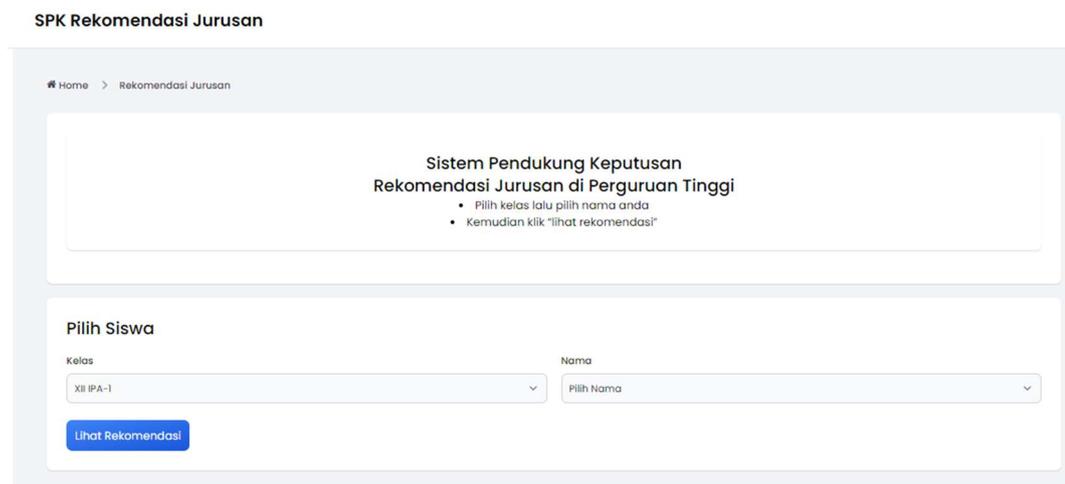
Halaman manajemen user hanya dapat diakses oleh user yang masuk sebagai super admin. Pada halaman ini user dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus data user.



Gambar 10 Halaman Manajemen User

K. Halaman Rekomendasi Siswa

User dapat masuk sebagai siswa tanpa login dengan menekan tulisan “klik disini” dibawah button login, setelah masuk sistem akan menampilkan halaman rekomendasi jurusan. Pada halaman ini user dapat melihat rekomendasi jurusan dengan memilih kelas dan nama siswa, kemudian menekan button “lihat rekomendasi”.



Gambar 11 Halaman Rekomendasi Siswa

3. PENUTUP

Buku pedoman merupakan buku yang dirancang untuk memudahkan penyampaian informasi dan tata cara tuntunan kepada pembaca khususnya untuk melakukan apa yang disampaikan di dalam buku pedoman.

Sebuah buku pedoman dapat dikatakan berhasil apabila panduan yang disampaikan di dalam buku tersebut dapat dipahami dan diterapkan dengan baik oleh pembacanya. Buku pedoman aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dalam Memilih Jurusan di Perguruan Tinggi Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) ini untuk memberikan kemudahan kepada pengguna yang akan mengoperasikan sistem.

Harapan penulis, Buku Pedoman Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan dalam Memilih Jurusan di Perguruan Tinggi Menggunakan Metode *Analytic Hierarchy Process* (AHP) ini akan memberikan manfaat yang baik untuk pihak yang terlibat dalam pembuatan sistem ini.