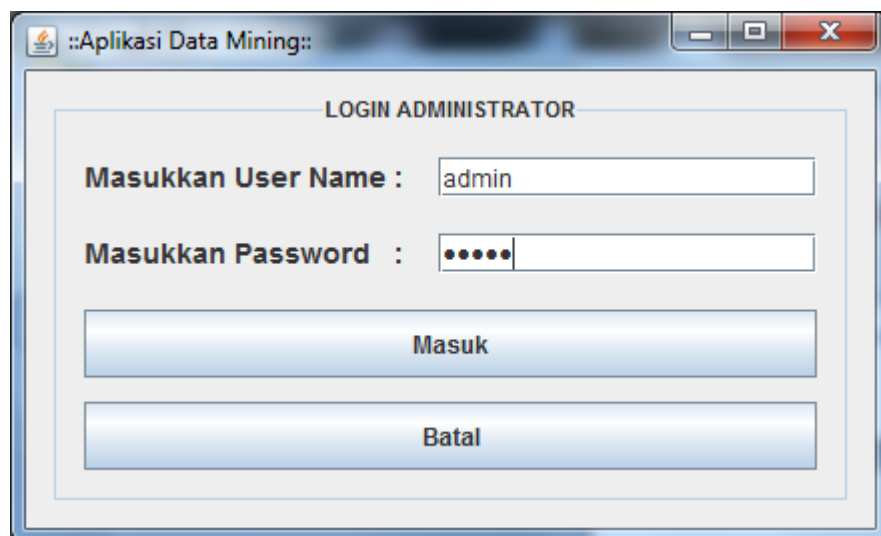


MANUAL PROGRAM

- Buka Aplikasi KNN jurusan SMA
- Akan muncul menu utama yang berisi login admin, hasil data, dan tentang. Gambar menu utama seperti dibawah :



- Lalu pilih menu Login Administrator untuk masuk ke dalam menu admin. Tampilan menu login seperti dibawah ini :



- Setelah memasukkan username dan password dan benar, maka akan langsung masuk ke menu admin. Tampilan menu admin seperti gambar di bawah :



- Setelah masuk ke menu admin, maka pilihan pertama masuk ke menu input training data, maka akan dibawa ke halaman training data sebagai berikut :

Input Data Training

Data Siswa

No Pendaftaran:

Nama:

Asal Sekolah:

Jenis Kelamin: L / P

Umur:

Minat: IPA / IPS

Jurusan: IPA / IPS

Data Nilai Siswa

NEM:

Hasil Test Penempatan:

Test IQ:

Simpan

Edit

Hapus

Batal

No Pend	Nama	Asal Sekol...	Jenis Kela...	Umur	Minat	Nem	Pen	IQ	Jurusan
1	Galih Mah...	SMP Neg...	L	15	IPA	34.85	43	116	IPA
2	Nuur Ayu...	SMP Neg...	P	15	IPA	34.95	45	116	IPA
3	Hu Iqbal ...	SMP Neg...	L	15	IPA	35.55	43	115	IPA
4	Mia Surya...	SMP Neg...	P	15	IPA	37.35	53	113	IPA
5	Riski Ajin ...	SMP Neg...	L	15	IPA	36.05	45	113	IPA
6	Swastika ...	SMP Neg...	P	15	IPA	35.1	55	113	IPA

Log Out

Kembali Ke Halaman Admin

- **SIMPAN** : untuk menyimpan data, maka pertama – tama inputkan dulu data yang akan disimpan kedalam kolom yang disediakan, lalu setelah semua data diisi maka klik tombol simpan.
- **EDIT** : untuk mengedit data, maka masukkan no pendaftaran pada kolom isi no pendaftaran yang akan diedit dan tekan enter pada keyboard, maka akan muncul data yang sesuai no pendaftaran, ubah isi data dan klik tombol edit.
- **HAPUS** : untuk menghapus data, masukkan no pendaftaran pada kolom isi no pendaftaran yang akan diedit dan tekan enter pada keyboard, maka akan muncul data yang sesuai no pendaftaran, klik tombol hapus untuk menghapus.
- **BATAL** : jika ingin mengosongkan kolom isi maka klik tombol batal.

- Jika sudah selesai menginput training data maka klik tombol kembali ke halaman admin, maka kita akan dibawa ke halaman admin. Lalu lakukan proses uji data, klik tombol input data testing maka kita akan dibawa ke halaman testing data dibawah ini :

Input Data Testing

Data Pengujian

No Pendaftaran: 40
 Nama: Muhamad Bab Vandino
 NEM: 34.5
 Test Penempatan: 49
 Test IQ: 111
 Minat: IPA / IPS

Diisi Saat Editing Data Setelah Memasukkan Nilai K

Asal Sekolah: SMP Negeri 1 Bantul
 Jenis Kelamin: L / P
 Umur: 15
 Jurusan: IPA / IPS

Proses

Simpan Edit Hapus Batal Hitung Nilai

No Pend	Nama	Minat	Nem	Pen	IQ	Jurusan
1	Galih Maharani	IPA	34.85	43	116	IPA
2	Nuur Ayuningtyas	IPA	34.95	45	116	IPA
3	Hu Iqbal Cahya A...	IPA	35.55	43	115	IPA
4	Mia Suryanti	IPA	37.35	53	113	IPA
5	Riski Ajin Rahma...	IPA	36.05	45	113	IPA
6	Swastika Alun Ni...	IPA	35.1	55	113	IPA

Banyak Data K

Jumlah Data K : 3

Jika jumlah IPA > IPS maka siswa masuk jurusan IPA

Jika jumlah IPS > IPA maka siswa masuk jurusan IPS

Jurusan	Hasil Jarak
IPA	1.01118764715...
IPS	2.01556443707...
IPA	2.24499450003...

Masukkan Nilai K: 3

Hasil

No Pend	Nama	Hasil Jarak	Jurusan
38	Turas Nur Vermantyasto	1.0111876471585	IPA
8	Ibnu Fatkhurahman	2.0155644370746	IPS
37	Berty Larasati	2.2449945000325	IPA
35	Ahmad Jati Kudus	2.2449945000325	IPA
7	Putri Aisyah	3.1815874861281	IPA
18	Rizal Dhaneswara	3.228389986905	IPA

Kembali Ke Halaman Admin

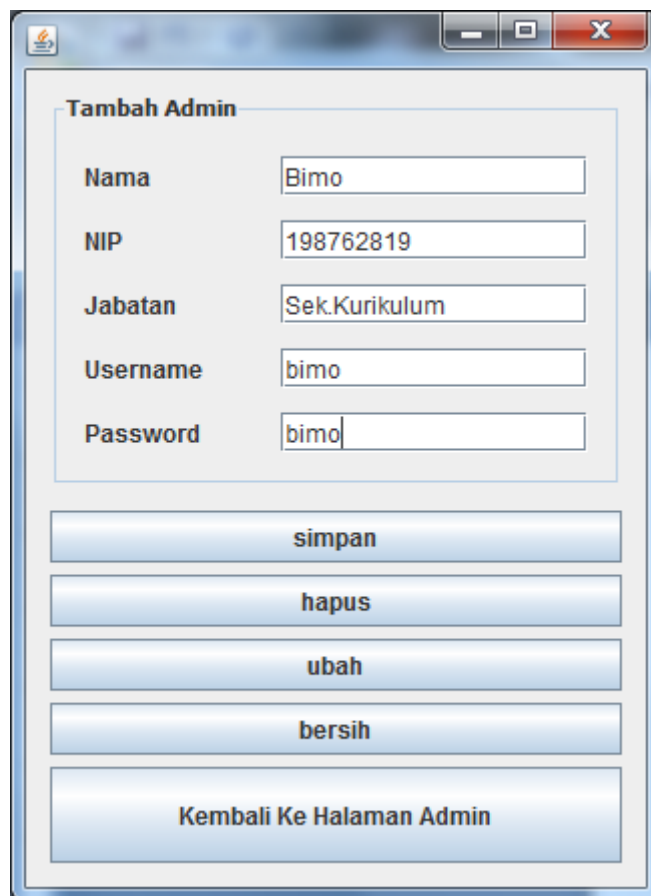
Log Out

- Pertama masukkan data baru yang akan diuji, atau bisa diambil dari data training yang sudah ada dengan mengisi no pendaftaran ke kolom no pendaftaran dan klik enter, maka data akan muncul.
- Jika sudah mengisi data, maka tekan tombol Hitung nilai untuk mendapatkan nilai jarak dengan metode knn. Setelah diklik maka hasilnya akan muncul di tabel kedua.
- Lalu masukkan nilai k sebanyak data yang ada. Bila nilai k melebihi data yang ada, maka akan muncul peringatan bahwa nilai k melebihi data yang ada. Bila sudah selesai input nilai k maka hasilnya akan tampil di sebagai berikut :
- **Hasil KNN** : hasil knn dilihat dari jumlah hasil K yang tampil, jika jumlah IPA lebih banyak dari IPS maka siswa yang bersangkutan

masuk kategori IPA, dan bila jumlah IPS lebih banyak dari IPA, maka siswa akan masuk kategori IPS.

- setelah itu data bisa kita simpan dengan menekan button simpan.
- Jika sudah mengetahui hasilnya admin dapat langsung logout dari halaman admin ataupun langsung keluar aplikasi.

Jika ingin menambah admin baru maka pada menu admin pilih tambah, dan akan muncul halaman tambah admin. Isikan data yang diperlukan untuk mengisi admin, untuk tampilannya seperti gambar di bawah.



The image shows a web application window titled "Tambah Admin". It contains a form with the following fields and values:

Field	Value
Nama	Bimo
NIP	198762819
Jabatan	Sek.Kurikulum
Username	bimo
Password	bimo

Below the form, there are five buttons: "simpan", "hapus", "ubah", "bersih", and "Kembali Ke Halaman Admin".