MANUAL PROGRAM

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

الله المعنى ا APLI	KASI PREDIKSI JURUSAN SMA N 1 SEWON	
07/01/2014		23:11:12
	Login Administrator	
	Data Hasil Penjurusan	
	Tentang Aplikasi	

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

🛃 ::Aplikasi Data Mining:	
LOGIN ADMINISTRATOR	
Masukkan User Name : admin	
Masukkan Password :	
Masuk	
Batal	

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

SMA NEGERI 1 SEWON	
SEMON VILAVA BRATT	
everini 1805aanee	
Input Data Training Masuk	
Masuk	

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

Data Siswa	a				Data Nilai Sisv	va						
No Penda	ftaran 40				NEM			34.5	5]		
Nama	am	ad Bab Vandino			Hasil Test F	Penempatan		49				
Asal Seko	olah MP	Negeri 1 Bantul			Test IQ			111				
Jenis Kela	amin L		L/P				Cimenan					
Umur	15	15					Simpan					
onia	15						Edit					
Minat	IPA	\	IPA /	IPS 🕒						_		
Jurusan	usan IPA		IPA /	IPS	Hapus							
							Batal					
No Pend	Nama	Asal Sekol. Jen	is 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 lqbal	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	-		

- 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 :

nt Data Testing Data Pengujian					Diisi Saat Editing	g Data Set	elah Mema	sukkan Nilai K		Banya	ik Data K lah Data K : :	3
No Pendaftaran	40				Asal Sekolah	SMP Ne	egeri 1 Bant	ul		Jika	jumlah IPA : a siswa masu	> IPS k incusan IPA
Nama	Muhamad Bab	Vandino			Jenis Kelamin	L			L/P	Tilea	inentata TDS >	
NEM	34.5				Umur	15				mak	a siswa masu	k jurusan IPS
Test Penempatan	49				Jurusan	IPA			IPA / IPS			
Test IQ	111											
Minat	IPA		IPA / II	PS						IPA	Jurusan	Hasil jarak
Simpan	Ed	lit	Hapus		Bata	al		Hitung Nil	ai	IPS		2.0155644370
No Pend	Nama	Minat	Nem		Pen		IQ	Jurusan				
No Pend Ga	Nama alih Maharani	Minat	Nem 34.85	4	Pen 13	116	IQ	Jurusan IPA				
No Pend Ga Nu	Nama alih Maharani Jur Ayuningtyas	Minat IPA IPA	Nem 34.85 34.95	4	Pen 13 15	116 116	IQ	Jurusan IPA IPA				
No Pend Ga Nu Hu Mi	Nama alih Maharani Jur Ayuningtyas J Iqbal Cahya A a Survanti	Minat IPA IPA IPA	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35	4	Pen 13 15 13	116 116 115 113	IQ	Jurusan IPA IPA IPA				
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri	Nama alih Maharani Jur Ayuningtyas J Iqbal Cahya A J Iqbal Cahya A a Suryanti ski Ajin Rahma	Minat IPA IPA IPA IPA	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 36.05	4 4 4 5 4	Pen 13 15 13 13 13	116 116 115 113 113	IΩ	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA				
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri Sv	Nama alih Maharani Jur Ayuningtyas J Iqbal Cahya A a Suryanti ski Ajin Rahma vastika Alun Ni	Minat IPA IPA IPA IPA IPA	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 36.05 35.1	4 4 4 5 4 5	Pen 13 15 13 13 13 15 15	116 116 115 113 113 113	IQ	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA IPA			Aasukkan N	iilai K
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri Sv	Nama alih Maharani Jur Ayuningtyas Ji Agal Cahya A a Suryanti ski Ajin Rahma vastika Alun Ni	Minat IPA IPA IPA IPA IPA IPA	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 36.05 35.1	4 4 4 5 4 5 5	Pen 13 15 13 13 13 15 15 15	116 116 115 113 113 113	ΙΩ	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA IPA			Nasukkan N	lilai K
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri Sv Sv No Pend	Nama alih Maharani ur Ayuningtyas Ji Qhal Cahya A a Suryanti ski Ajin Rahma vastika Alun Ni	Minat IPA IPA IPA IPA IPA IPA	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 36.05 35.1	4 4 4 5 4 5	Pen 13 15 13 13 13 15 15 15 15 14 14 13 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14 14	116 116 115 113 113 113	IQ	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA IPA Jurusan			Masukkan N	iilai K
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri Sv Sv No Pend	Nama alih Maharani ur Ayuningtyas u Iqbal Cahya A a Suryanti ski Ajin Rahma vastika Alun Ni Tur	Minat IPA IPA IPA IPA IPA IPA IPA Rama ras Nur Vermantyas	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 37.35 36.05 35.1	4 4 4 5 4 5 1.01118	Pen 13 15 13 13 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	116 116 115 113 113 113	IQ	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA IPA Jurusan			Aasukkan N Kembali Kr	iilai K 3
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri Sv II No Pend	Nama alih Maharani ur Ayuningtyas u Iqbal Cahya A a Suryanti ski Ajin Rahma vastika Alun Ni Tur Ibn	Minat IPA IPA IPA IPA IPA IPA Nama ras Nur Vermantyas u Fatkhurahman	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 36.05 35.1 35.1	4 4 4 5 4 5 1.01118 2.01556	Pen 13 15 13 13 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	116 116 115 113 113 113	IQ IPA IPS	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA Jurusan			Aasukkan N Kembali K	iilai K a Halaman Admin
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri Sy Sy No Pend 3	Nama aliih Maharani Jur Ayuningtyas J Igbal Cahya A a Suryanti ski Ajin Rahma vastika Alun Ni Tur Ibn Beconstruktione Abb	Minat IPA IPA IPA IPA IPA IPA IPA IPA IPA Nama ras Nur Vermantyas ras Nur Vermantyas ras Nur Vermantyas	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 36.05 35.1	4 4 4 5 4 5 1.01118 2.01556 2.24499 2.24499	Pen 13 15 13 13 15 15 15 14 15 15 15 16 17 18 15 16 17 18 16 16 16 16 16 16 16 16 16 16	116 116 115 113 113 113	IQ IPA IPS IPA DA	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA IPA Jurusan			Aasukkan N Kembali K	iilai K 3 e Halaman Admin
No Pend Ga Nu Hu Mi Ri Sv II No Pend 3 7 5	Nama alih Maharani Jur Ayuningtyas J Igbal Cahya A. a Suryanti ski Ajin Rahma vastika Alun Ni Tur Ibn Be Ahh Put	Minat IPA IPA IPA IPA IPA IPA IPA IPA IPA Nama ras Nur Vermantyas ur Fatkhurahman rty Larasati mad Jati Kudus tri Aisyah	Nem 34.85 34.95 35.55 37.35 36.05 35.1	4 4 4 5 4 1.01118 2.01556 2.24499 2.24499 2.24499	Pen 13 15 13 13 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15	116 116 115 113 113 113	IQ IPA IPS IPA IPA IPA	Jurusan IPA IPA IPA IPA IPA Jurusan			Aasukkan N Kembali K	iilai K 3 e Halaman Admin

- Pertama masukkan data baru yang akan diuji, atau bisa diambil dari data training ynag sudah ada dengan mengisikan no pendaftaran ke kolom no pendaftaran dan klik enter, maka data akan muncul.
- Jika sudah mengisikan 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 nilaik 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 mengisikan admin, untuk tampilannya seperti gambar di bawah.

<u>\$</u>						
-Tambah Admin-						
Nama	Bimo					
NIP	198762819					
Jabatan	Sek.Kurikulum					
Username	bimo					
Password	bimo					
	simpan					
	hapus					
	ubah					
	bersih					
Kembali Ke Halaman Admin						