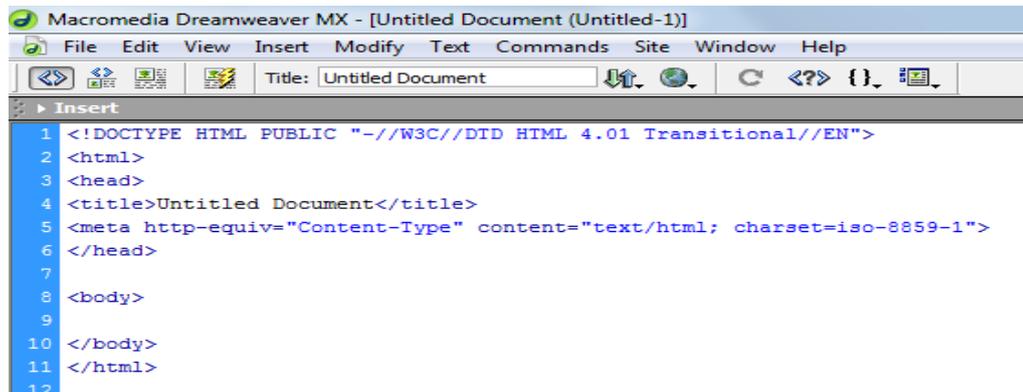


Cara untuk menjalankan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penjurusan IA/IS Menggunakan Metode AHP :

1. Menginstal Macromedia DreamWeaver



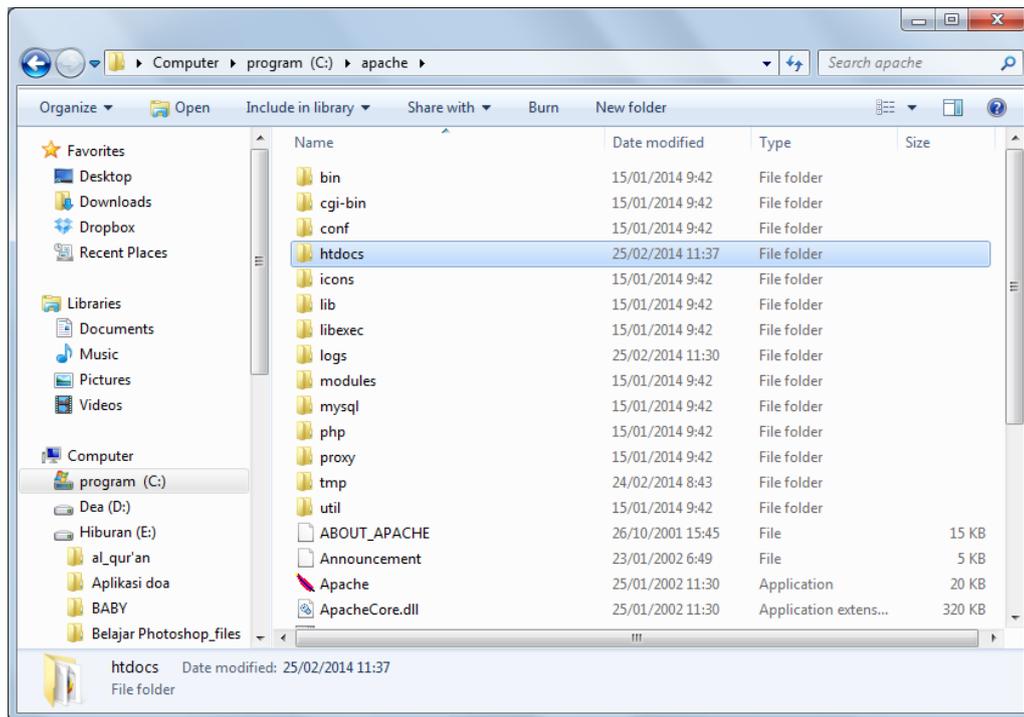
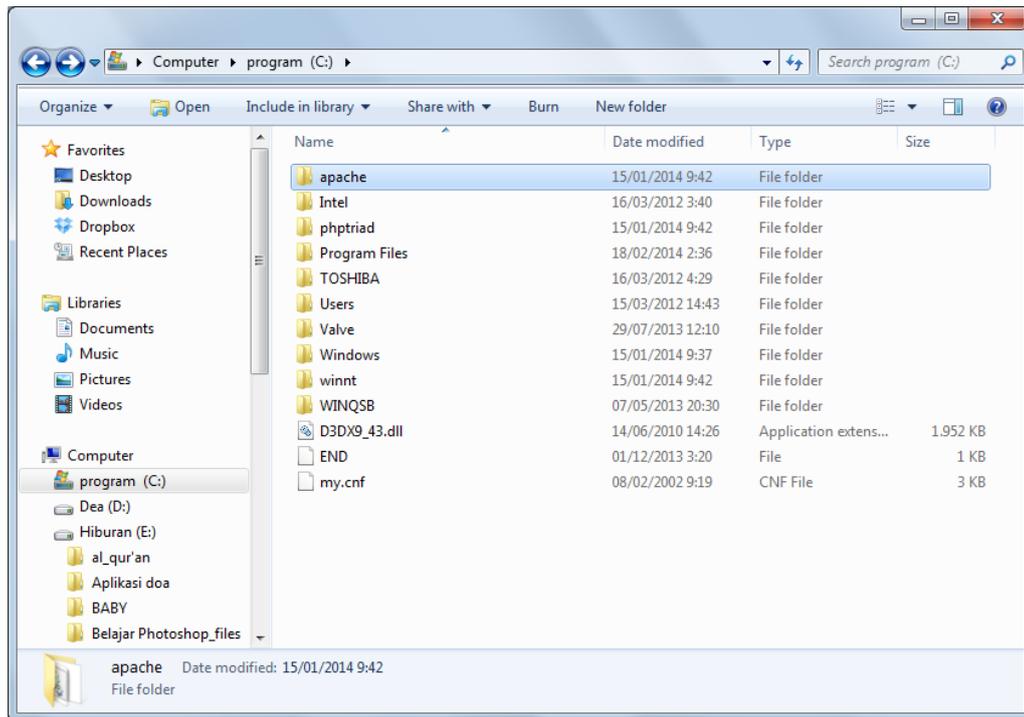
```
Macromedia Dreamweaver MX - [Untitled Document (Untitled-1)]
File Edit View Insert Modify Text Commands Site Window Help
Title: Untitled Document
Insert
1 <!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">
2 <html>
3 <head>
4 <title>Untitled Document</title>
5 <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=iso-8859-1">
6 </head>
7
8 <body>
9
10 </body>
11 </html>
12
```

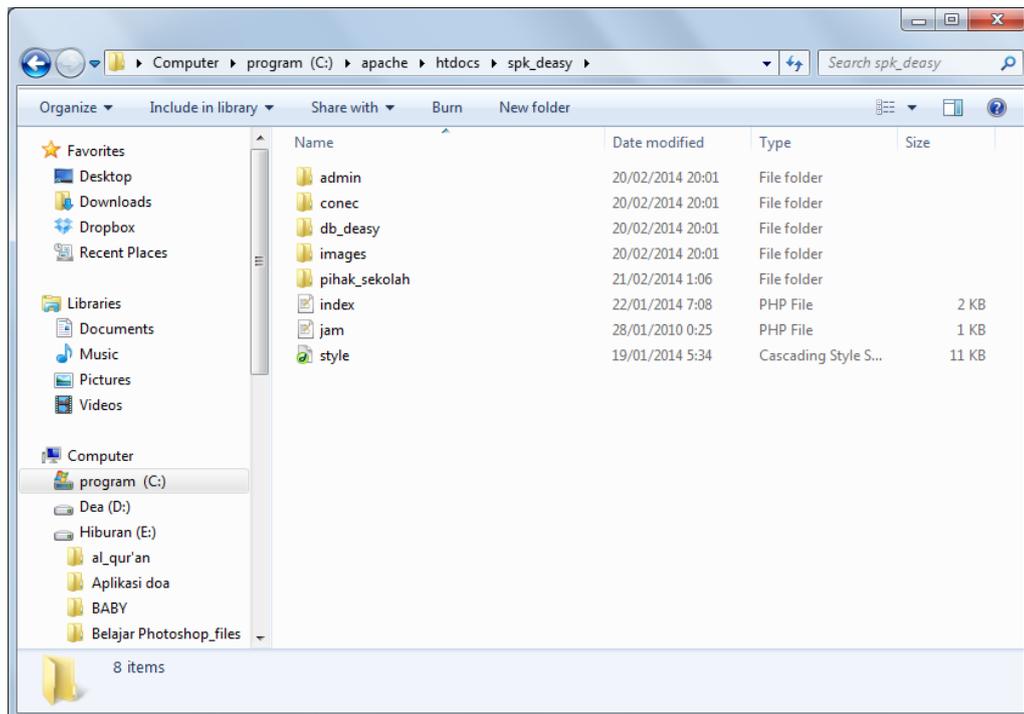
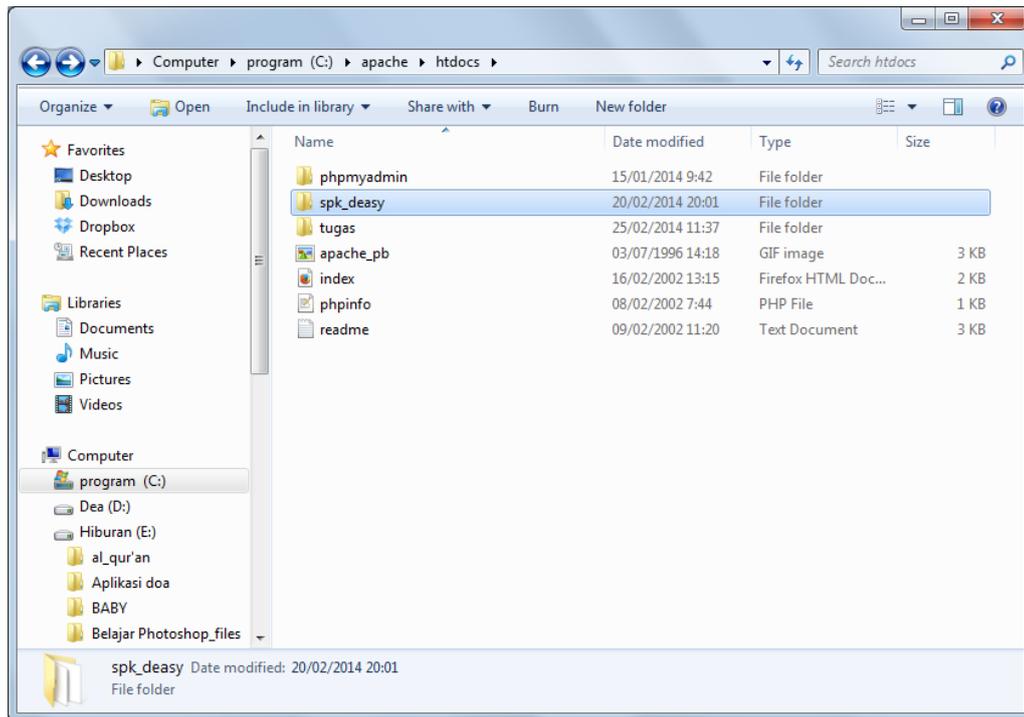
2. Menginstal PHP Triad

3. Dan setelah semuanya terinstal, akan muncul Start Apache dan Mysql-D pada dekstop

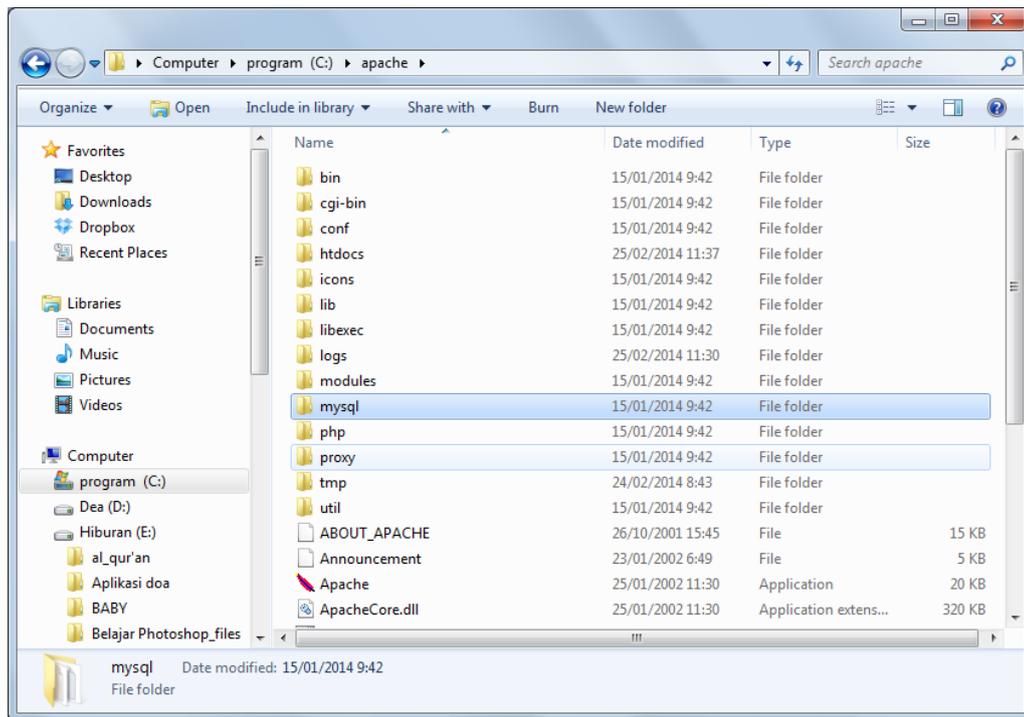
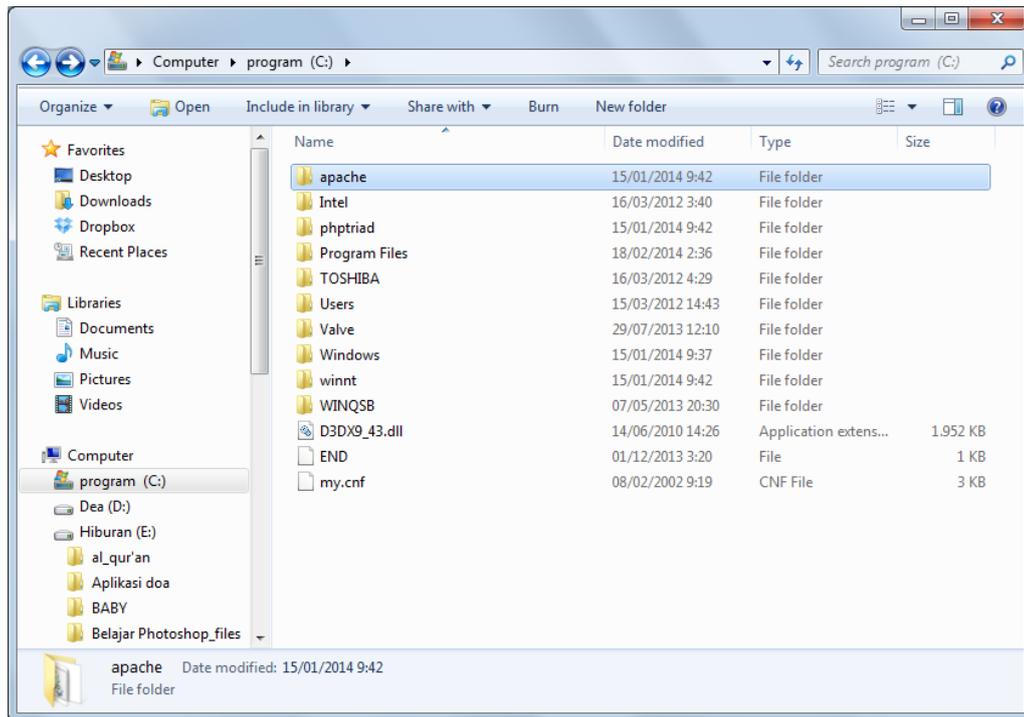


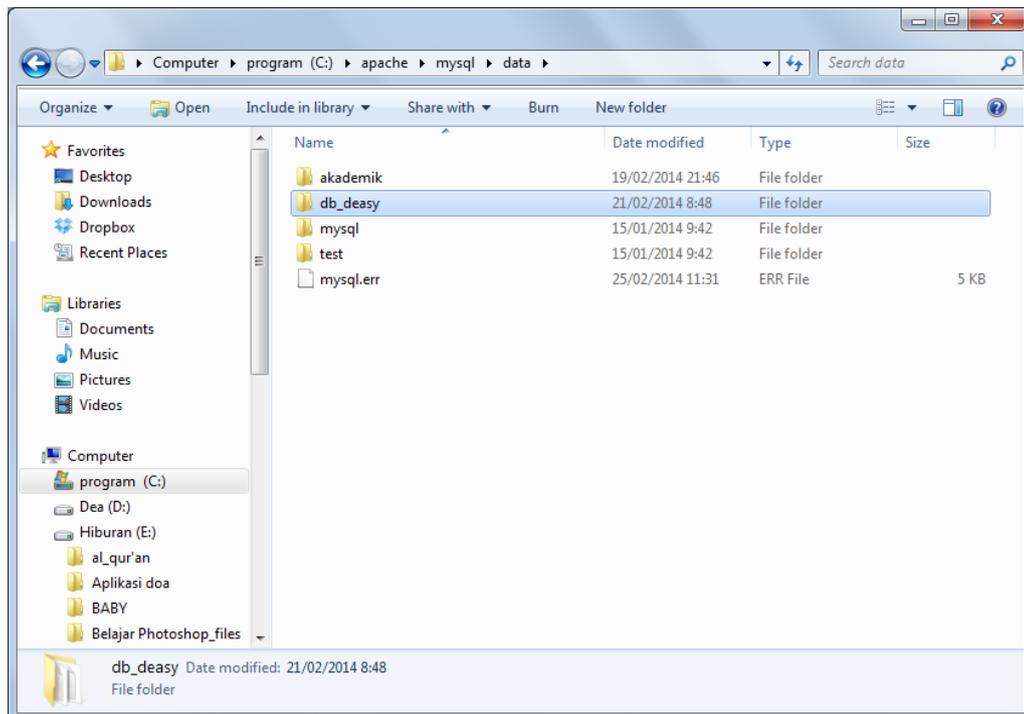
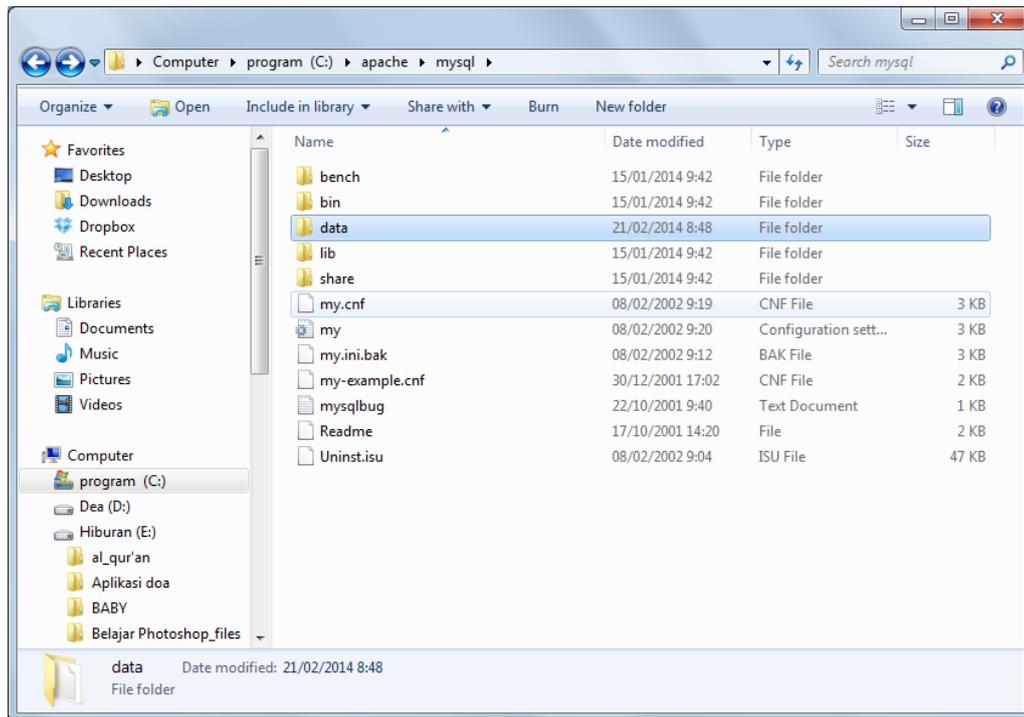
4. Sebelumnya untuk aplikasi yang akan dipanggil lewat localhost data nya disimpan dahulu di file c yaitu pada Apache -> htdocs



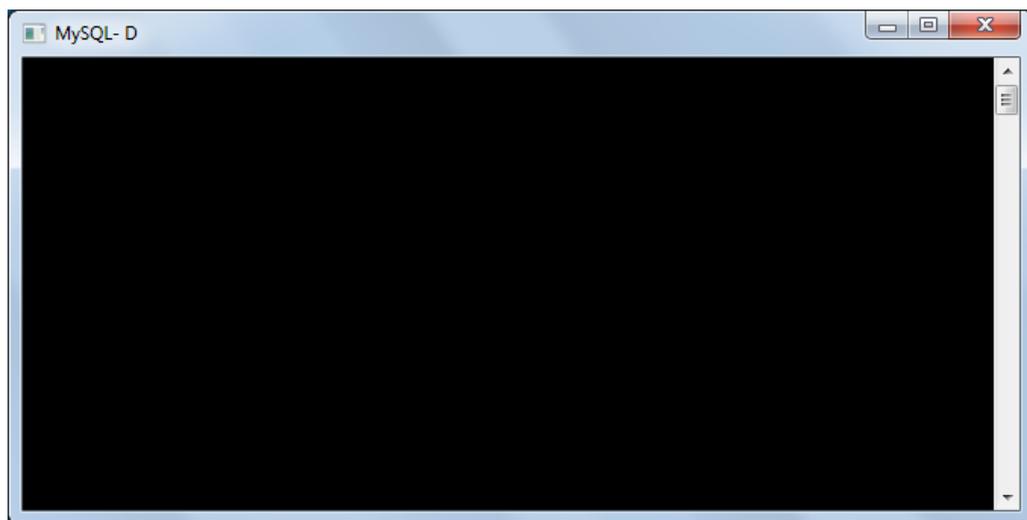
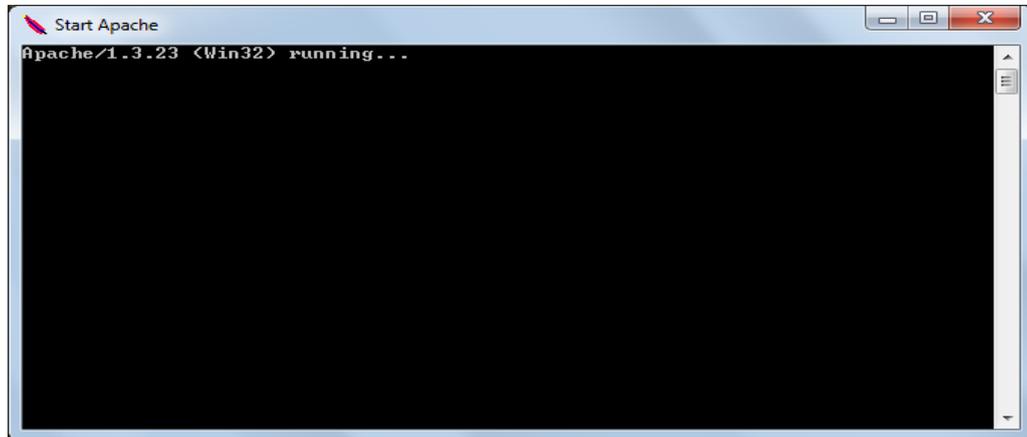


5. Untuk databasenya (db_deasy) disimpan dahulu pada file c pada apache -> mysql -> data.





6. Untuk menjalankan program terlebih dahulu membuka Start Apache dan Mysql-D sehingga akan muncul seperti ini



7. Setelah dijalankan buka browser untuk memanggil localhost, karena disini disimpan dengan nama spk_deasy maka untuk memanggilnya dapat ditulis di browser dengan *localhost/spk_deasy*



Setelah ditulis alamat localhost klik enter sehingga akan muncul :

Untuk admin ketik username deasy dan password 123



Untuk mengisi atau mengubah data petugas contohnya :





Jika data sudah diinputkan klik tombol simpan maka data akan tersimpan, Jika ingin edit / hapus untuk mengganti username admin dan pimpinan klik pada kolom aksi



Untuk mengisi atau mengubah data petugas contohnya :



Jika sudah diinputkan maka klik tombol simpan maka data akan disimpan, contoh :



Jika ingin edit / hapus untuk mengganti bobot IA/IS klik pada kolom aksi.

Untuk mengisi atau mengubah data siswa contohnya :



Setelah data diinput klik tombol simpan maka data nya akan tersimpan sesuai dengan berapa banyak data yang telah diinputkan, hasilnya:

No	Nis	Nama Siswa	Alamat	Telepon	Aksi
1	001	Andi Sunarta	Jambi	-	 
2	002	Ana Sukma	Jaluko	-	 
3	003	Asnaini	Bungo	-	 
4	004	Beni Ardianto	Tungkal Ulu	-	 

Jika ingin edit / hapus untk mengganti nis, nama siswa, alamat, telepon klik pada kolom aksi.

Untuk mengisi atau mengubah data kriteria contohnya :

BERKAS

- Data Petugas
- Bobot Nilai
- Data Siswa
- Data Kriteria

Input Data Kriteria

Kode Kriteria:

Nama Kriteria:

Jika sudah diinputkan data kriteria maka hasilnya:

BERKAS

- Data Petugas
- Bobot Nilai
- Data Siswa
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Survey Siswa

Data Kriteria

No	Kode Kriteria	Nama Kriteria	Aksi
1	001	Nilai Siswa	
2	002	Quisioner Peminatan	
3	003	Hasil Tes IQ	

Halaman: **1**

Klik [disini](#) untuk menambahkan data kriteria baru.

Untuk mengisi atau mengubah data sub kriteria contohnya :

BERKAS

- Data Petugas
- Bobot Nilai
- Data Siswa
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Survey Siswa

Input Data Sub Kriteria

Kode Sub Kriteria:

Nama Kriteria:

Nilai Kriteria:

Jika sudah diinputkan data sub kriteria maka klik tombol simpan agar data tersebut tersimpan, hasilnya :

MENGGUNAKAN METODE AHP DI SMA NUSANTARA JAMBI

JAMBI SMA NUSANTARA Akreditasi "A"

Home | Ganti Password | Logout

BERKAS

- Data Petugas
- Bobot Nilai
- Data Siswa
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Survey Siswa

LAPORAN

- Daftar Petugas
- Daftar Bobot Nilai
- Daftar Siswa
- Daftar Kriteria

Data Sub Kriteria

No	Kode Sub Kriteria	Nama Kriteria	Nilai Kriteria	Aksi
1	00001	Nilai Siswa	Baik	 
2	00002	Nilai Siswa	Cukup	 
3	00003	Nilai Siswa	Kurang	 
4	00004	Quisioner Peminatan	Baik	 
5	00005	Quisioner Peminatan	Cukup	 
6	00006	Quisioner Peminatan	Kurang	 
7	00007	Hasil Tes IQ	Baik	 
8	00008	Hasil Tes IQ	Cukup	 
9	00009	Hasil Tes IQ	Kurang	 

Halaman: [1]
Klik [disini](#) untuk menambahkan data sub kriteria baru.

Jika ingin klik kolom pada aksi

Untuk mengisi data surve siswa sesuai dengan range nilai contohnya :

TABEL RANGE NILAI SUB KRITERIA

Nilai Siswa	≥ 80	Baik
	$\geq 60 - < 80$	Cukup
	< 60	Kurang
Hasil Tes IQ	≥ 80	Baik
	$\geq 60 - < 80$	Cukup
	< 60	Kurang
Quisioner Peminatan	≥ 80	Baik
	$\geq 60 - < 80$	Cukup
	< 60	Kurang

Nama Siswa:

Nilai Kriteria:

Jika data siswa sudah siinputkan klik tombol simpan maka data nya akan tersimpan dan hasilnya:

SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN UNTUK PENJURUSAN IA / IS MENGANAKAN METODE AHP DI SMA NUSANTARA JAMBI

Home | Ganti Password | Logout

BERKAS

- Data Petugas
- Bobot Nilai
- Data Siswa
- Data Kriteria
- Data Sub Kriteria
- Data Survey Siswa

Data Siswa Pemilihan Jurusan

Kosongkan Tabel

No	Nis	Nama Siswa	Nama Kriteria	Nilai Kriteria	Aksi
1	001	Andi Sunarta	Quisioner Peminatan	Cukup	
2	001	Andi Sunarta	Nilai Siswa	Cukup	
3	001	Andi Sunarta	Hasil Tes IQ	Cukup	
4	002	Ana Sukma	Nilai Siswa	Cukup	

Jika ingin klik kolom pada aksi dan jika ingin menghapus semua data untuk mengisi data baru klik kosongkan tabel.

Untuk melihat hasil laporan klik pada setiap menu laporan.

Dan jika ingin keluar klik tombol logout pada menu home.

Untuk pihak sekolah (guru) yaitu:

Login terlebih dengan memasukkan username akakom dan password ok :

Sistem Pendukung Keputusan Untuk Penjurusan IA / IS Menganakan Metode AHP Di SMA Nusantara Jambi

LOGIN PETUGAS

Username

Password

Jika sudah klik tombol login maka akan muncul:

Klik proses penilaian AHP untuk melakukan pengisian nilai matriks pada setiap kriteria

Sebelum diisi:

Nilai	Keterangan
1	Kriteria/alternatif A sama penting dengan kriteria/alternatif B
3	A sedikit lebih penting dari B
5	A jelas lebih penting dari B
7	A sangat jelas lebih penting dari B
9	Mutlak lebih penting dari B
2, 4, 6, 8	Apabila ragu-ragu antara dua nilai yang berdekatan

Ket : Nilai CR (Consistency Ratio) harus kurang dari 10% (0,1)

Masukkan Perbandingan Kriteria

Kriteria	K1	K2	K3
<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1

Lmax :
 CI :
 CR :

Jika diisi sesuai dengan kriteria yang ada dan sesuai dengan kepentingan pada tabel perbandingan berpasangan.

Tabel Skala Perbandingan

Nilai	Keterangan
1	Kriteria/alternatif A sama penting dengan kriteria/alternatif B
3	A sedikit lebih penting dari B
5	A jelas lebih penting dari B
7	A sangat jelas lebih penting dari B
9	Mutlak lebih penting dari B
2, 4, 6, 8	Apabila ragu-ragu antara dua nilai yang berdekatan

Ket : Nilai CR (Consistency Ratio) harus kurang dari 10% (0,1)

Masukkan Perbandingan Kriteria

Kriteria	K1	K2	K3
Nilai Siswa	1	3	7
Quisioner Peminatan		1	5
Hasil Tes IQ			1
			Lmax : <input type="text"/>
			CI : <input type="text"/>
			CR : <input type="text"/>

Klik hitung perbandingan kriteria maka akan muncul hasil dari proses hitung

Kriteria	K1	K2	K3
Nilai Siswa	1	3	7
Quisioner Peminatan	0.33	1	5
Hasil Tes IQ	0.14	0.2	1
Jumlah	1.47	4.2	13

Matriks Nilai Kriteria

Kriteria	Nilai Siswa	Quisioner Peminatan	Hasil Tes IQ	Jumlah	Prioritas = Jumlah / 5
Nilai Siswa	0.68	0.71	0.54	1.93	0.64
Quisioner Peminatan	0.22	0.24	0.38	0.84	0.28
Hasil Tes IQ	0.1	0.05	0.08	0.23	0.08

Matriks Penjumlahan Setiap Baris Kriteria

Kriteria	Nilai Siswa	Quisioner Peminatan	Hasil Tes IQ	Jumlah	Jumlah / Prioritas
Nilai Siswa	0.64	0.84	0.56	2.04	3.19
Quisioner Peminatan	0.21	0.28	0.4	0.89	3.18
Hasil Tes IQ	0.09	0.06	0.08	0.23	2.87
					Lmax : 3.08
					CI : 0.04
Keterangan : (Nilai CR (Rasio konsistensi) diterima.)					Nilai CR : 0.07

Klik tombol lanjut untuk melihat hasil perhitungan selanjutnya:

Matriks Penjumlahan Setiap Baris Kriteria

Kriteria	Nilai Siswa	Quisioner Peminatan	Hasil Tes IQ	Jumlah	Jumlah / Prioritas
Nilai Siswa	0.64	0.84	0.56	2.04	3.19
Quisioner Peminatan	0.21	0.28	0.4	0.89	3.18
Hasil Tes IQ	0.09	0.06	0.08	0.23	2.87
					Lmax : 3.08
					CI : 0.04
Keterangan : (Nilai CR (Rasio konsistensi) diterima.)					Nilai CR : 0.07

Matrik Hasil Perbandingan			
	Nilai Siswa	Quisioner Peminatan	Hasil Tes IQ
Prioritas	0.64	0.28	0.08
Baik	1	1	1
Cukup	0.47	0.47	0.47
Kurang	0.16	0.16	0.16

Hitung Hasil Akhir Penilaian AHP

Klik hitung hasil akhir penialain AHP untuk melihat hasil penilaian AHP tersebut :

Hasil Penilaian AHP				
No	NIS	Nama Siswa	Total Nilai	Jurusan
1	007	Dika	1	IA
2	008	Dwi Basti	0.85	IA
3	006	David Saputra	0.66	IA
4	002	Ana Sukma	0.62	IS
5	001	Andi Sunarta	0.47	IS
6	003	Asnaini	0.44	IS
7	004	Beni Ardianto	0.42	IS
8	005	Damaris	0.38	IS

Terlihat dari tabel diatas hasilnya dengan total nilai siswa dan masuk kejurusan IA/IS.