

User guide

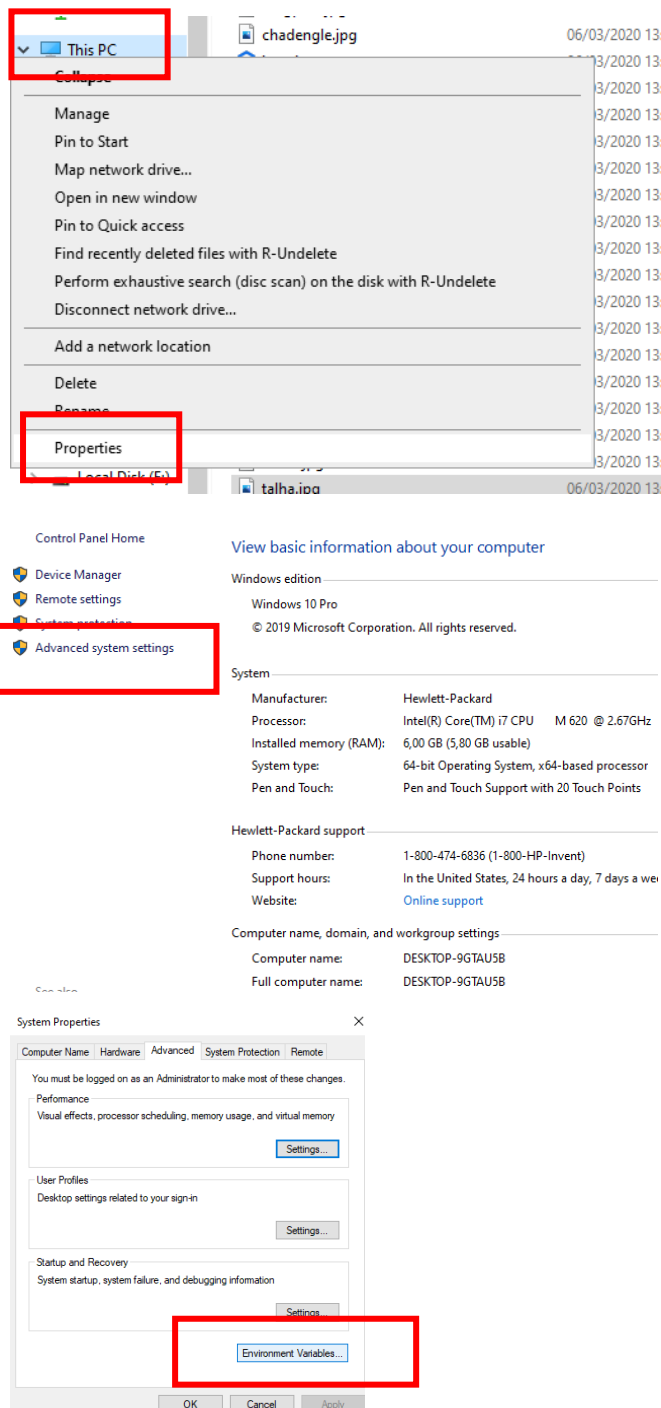
1 Pemasangan

1.1 System requirement:

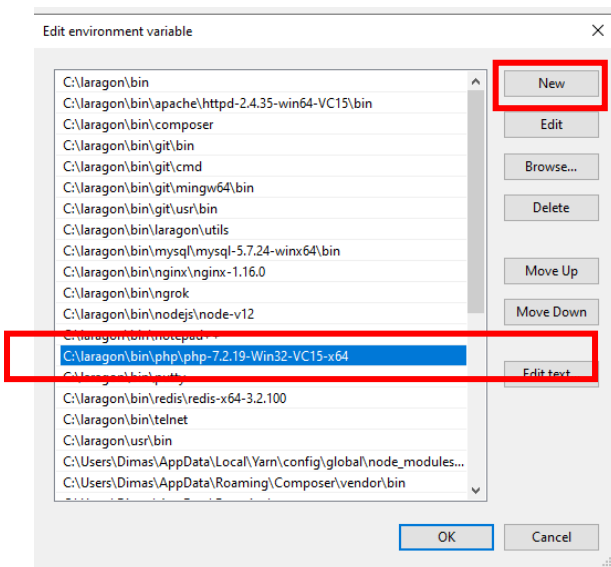
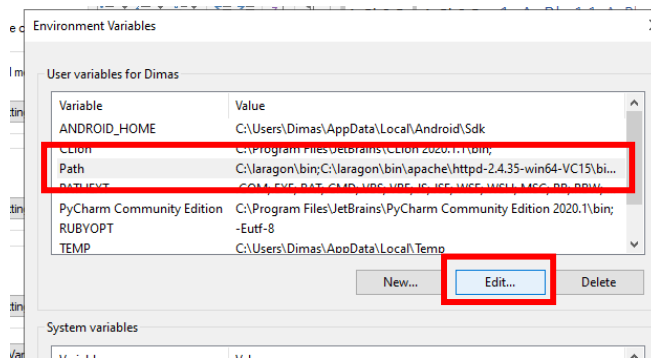
Silahkan install terlebih dahulu php minimal versi 7.2 & database server (mySQL) dengan cara install salah satu dari XAMPP / LARAGON.

Tambahkan lokasi php ke dalam environment variable:

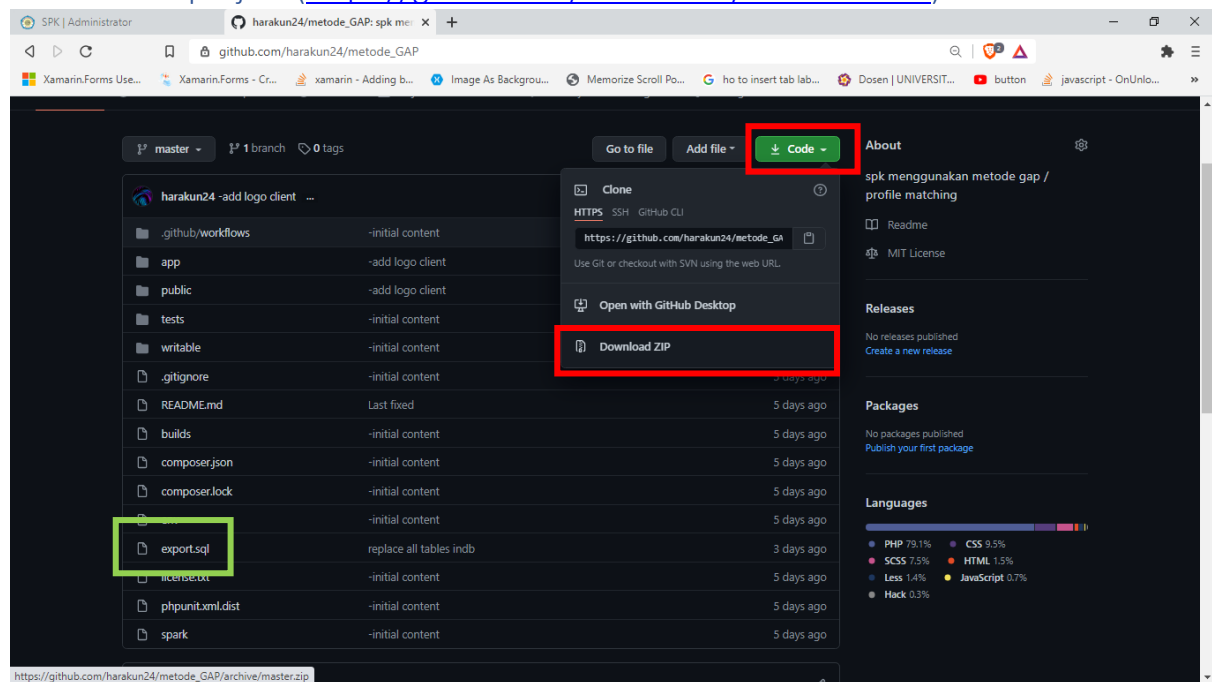
This PC > Properties > Advanced System settings > environment variable



Path > edit > tambahkan path php (lokasi berbeda-beda tergantung instalasi)



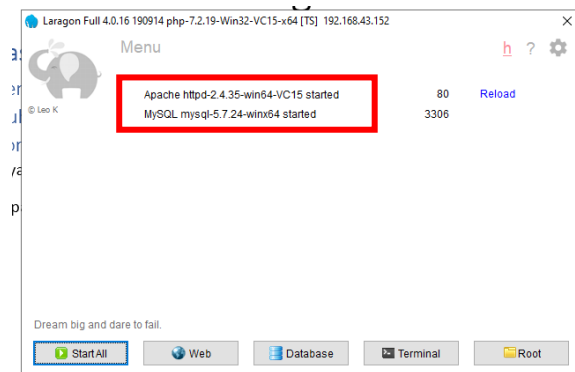
1.2 Unduh project (https://github.com/harakun24/metode_GAP)



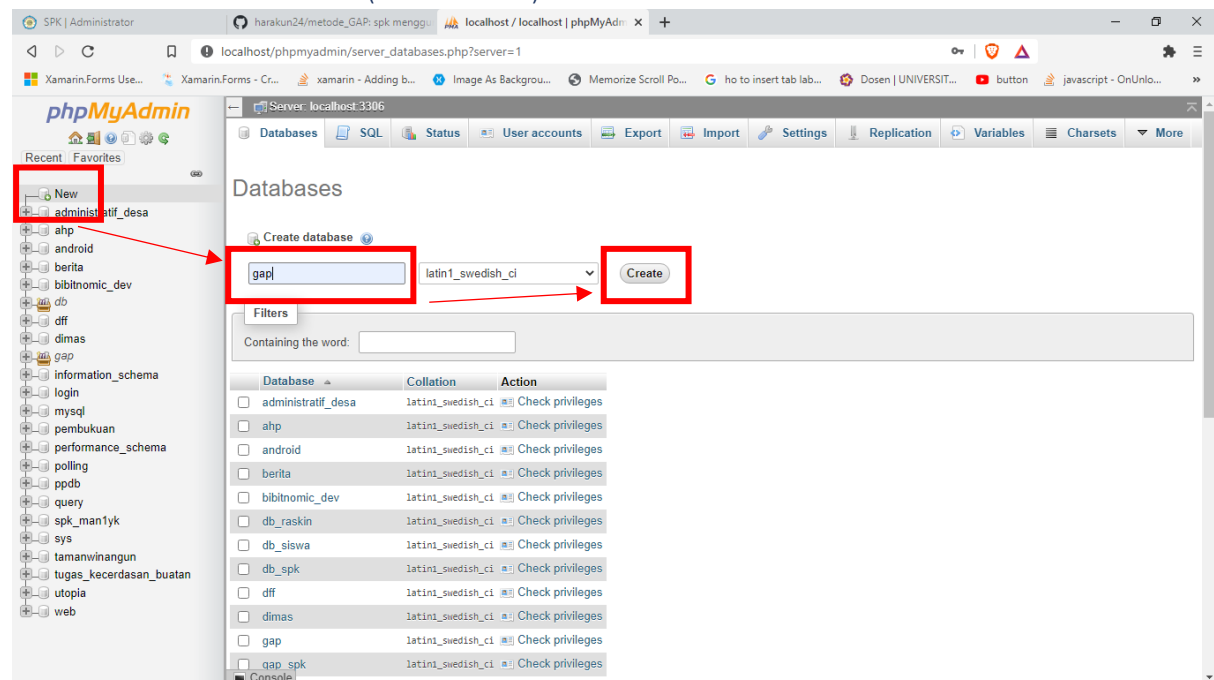
1.3 Import data ke database

Buka phpMyadmin dengan XAMPP / LARAGON (<http://localhost/phpmyadmin/>)

(hidupkan apache dan MySQL terlebih dulu)



1.3.1 Buat database baru (nama bebas)

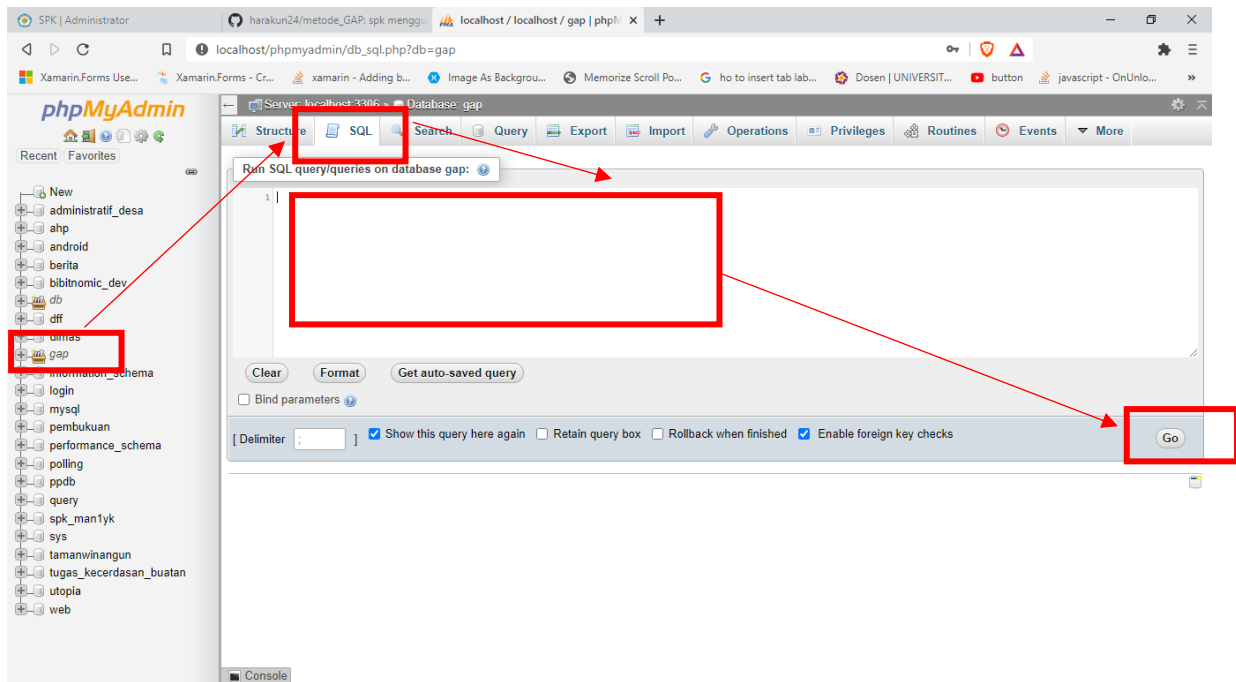


1.3.2 Import data

Masuk ke folder proyek yang sudah di-download (ekstrak terlebih dulu)

Buka file export.sql -> copy semua isinya

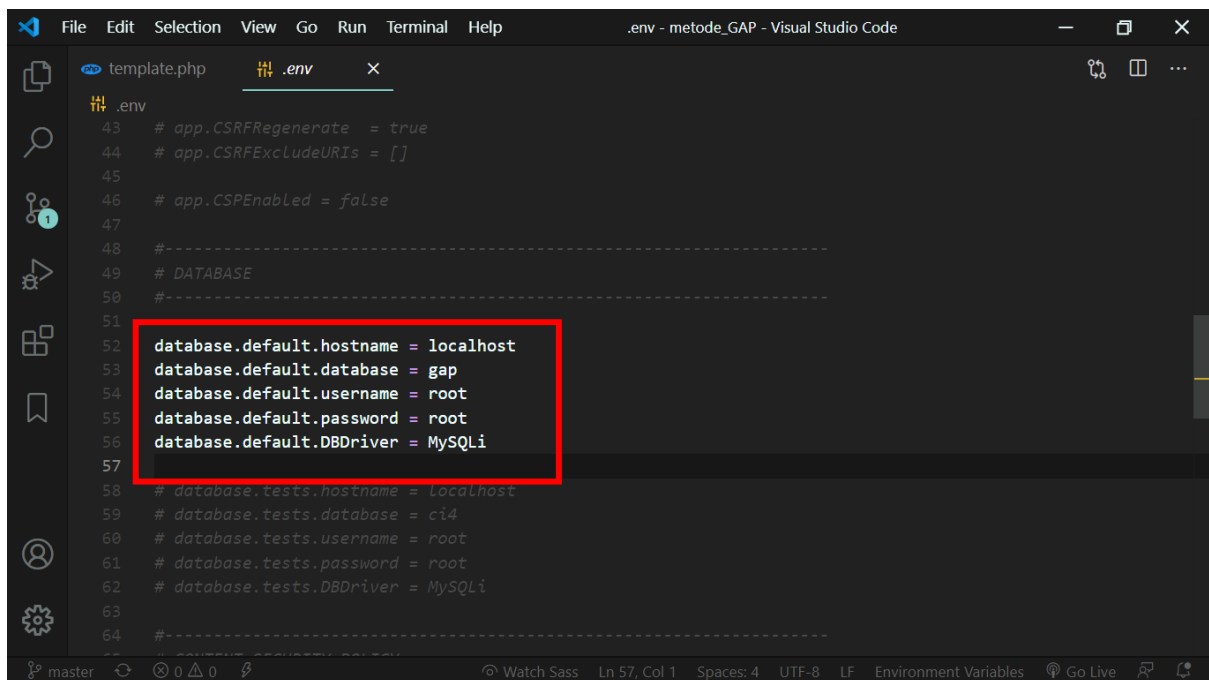
Buka phpmyadmin > klik database yang sudah dibuat > klik tab SQL > paste di sini



1.4 Menyambungkan aplikasi dengan database

Rename file env pada folder menjadi .env (tambahkan titik di depan)

Hapus tanda # di baris database (baris 52-56)



Sesuaikan nama database dengan yang sudah dibuat tadi

Isi username dan password sesuai dengan akun phpmyadmin

(defaultnya user : root, pass: kosong/tidak diisi)

1.5 Menjalankan aplikasi

Buka cmd (pastikan mysql dihidupkan lewat xampp/laragon)

Arahkan ke folder aplikasi dengan perintah “cd lokasi”

Contoh:

```
C:\Windows\system32\cmd.exe
C:\laragon\www\ci-contoh>cd metode_GAP
C:\laragon\www\ci-contoh\metode_GAP>
```

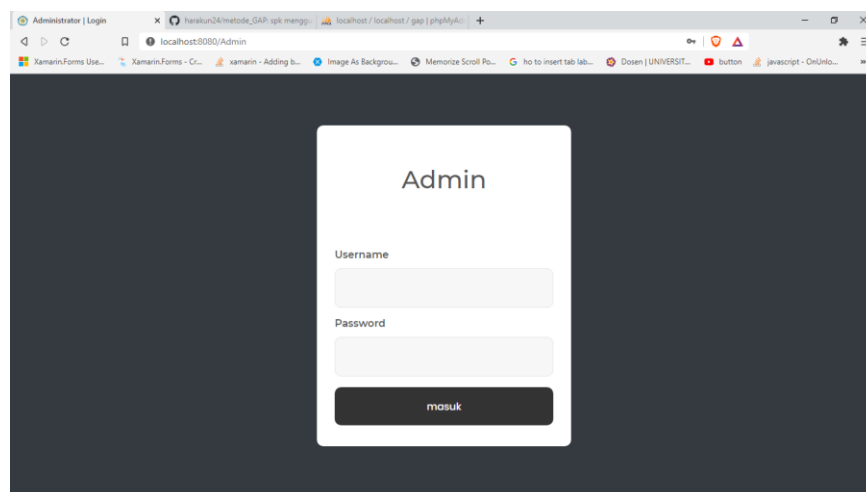
Jalankan perintah php spark serve:

```
C:\laragon\www\ci-contoh\metode_GAP>php spark serve

CodeIgniter CLI Tool - Version 4.0.4 - Server-Time: 2020-12-24 08:46:42am
CodeIgniter development server started on http://localhost:8080
Press Control-C to stop.
```

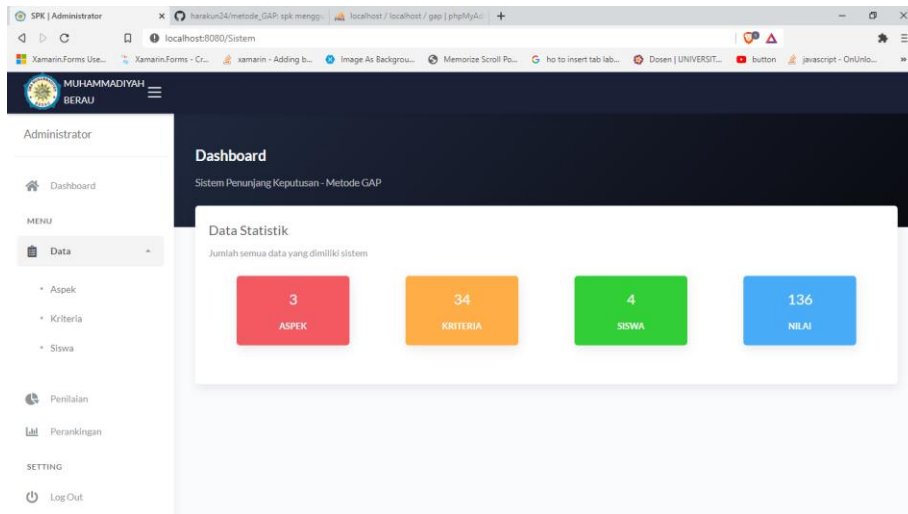
Buka <http://localhost:8080> sesuai yang tertulis di cmd

Berikut tampilan halaman login (user, pass = admin, admin)



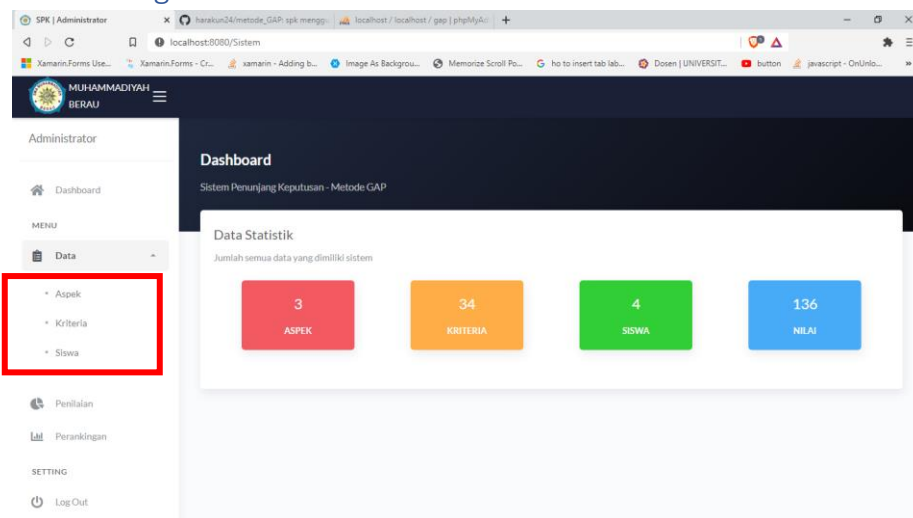
2 Pengoperasian aplikasi

2.1 Tampilan awal dan menu



*Jika data aspek dihapus maka data pada kriteria juga harus dihapus

2.2 Mengisi data



- Aspek

- Komposisi = presentase aspek untuk nilai total
- Bobot core = presentase untuk core faktor
- Bobot secondary = presentase untuk secondary faktor
- Jenis nilai = angka untuk 100-0 atau huruf untuk A-E

Kriteria

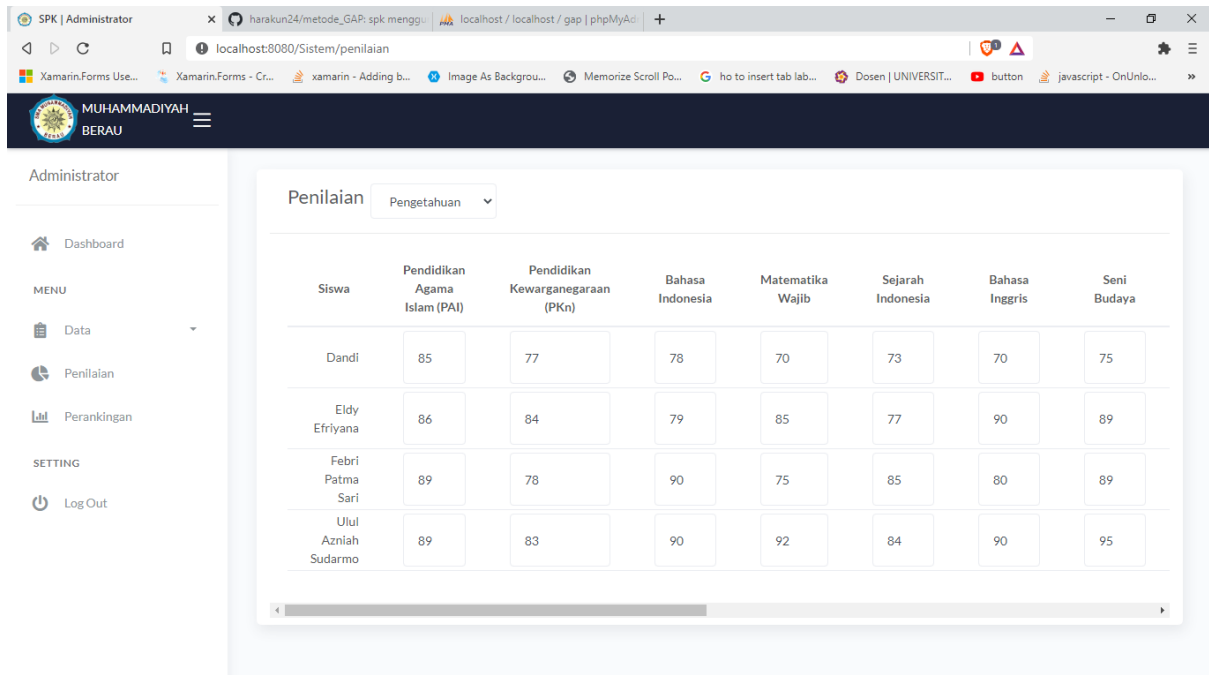
- Profil ideal = nilai target/ nilai ideal
- Tipe = core/secondary

- Siswa

2.3 Penilaian

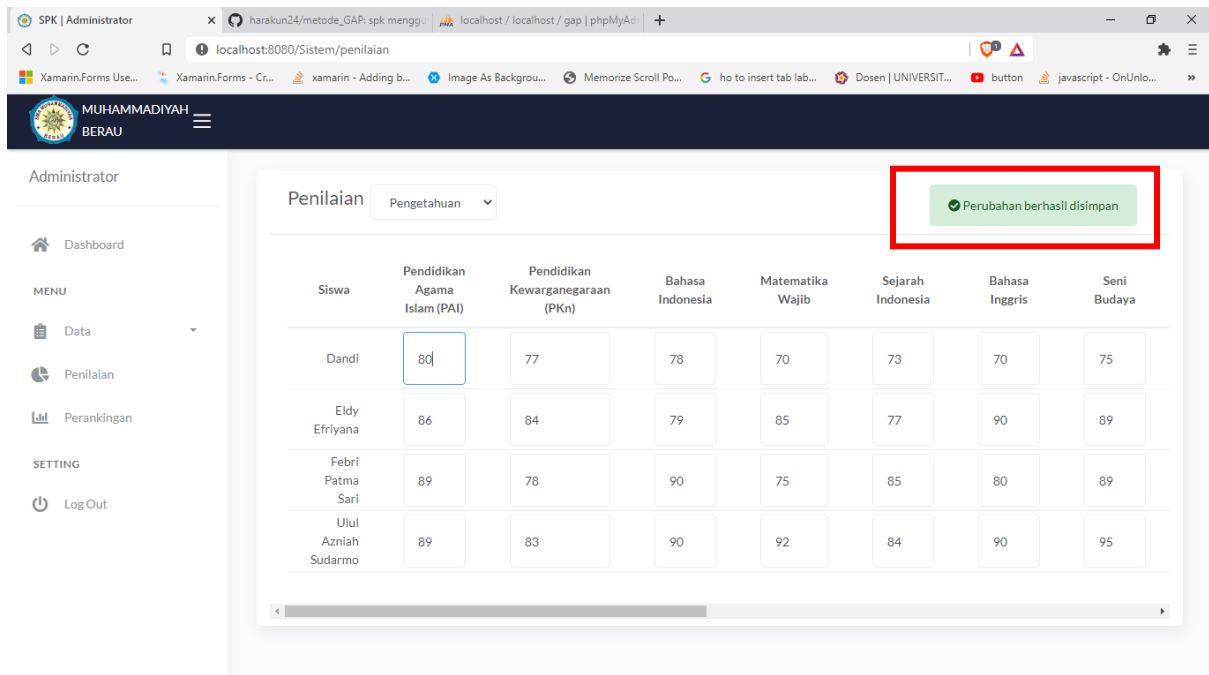
2.3.1 Pilih aspek untuk diberi nilai

Isi nilai masing-masing siswa



Siswa	Pendidikan Agama Islam (PAI)	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Bahasa Indonesia	Matematika Wajib	Sejarah Indonesia	Bahasa Inggris	Seni Budaya
Dandi	85	77	78	70	73	70	75
Eldy Efriyana	86	84	79	85	77	90	89
Febri Patma Sari	89	78	90	75	85	80	89
Ulul Azniah Sudarmo	89	83	90	92	84	90	95

Perubahan tersimpan secara realtime ketika mengisi data



Siswa	Pendidikan Agama Islam (PAI)	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Bahasa Indonesia	Matematika Wajib	Sejarah Indonesia	Bahasa Inggris	Seni Budaya
Dandi	80	77	78	70	73	70	75
Eldy Efriyana	86	84	79	85	77	90	89
Febri Patma Sari	89	78	90	75	85	80	89
Ulul Azniah Sudarmo	89	83	90	92	84	90	95

2.4 Perangkingan

The screenshot shows the SPK Administrator interface. The sidebar on the left contains the following menu items: Dashboard, Data, Penilaian, **Perangkingan** (highlighted with a red box), and Log Out. The main content area is titled 'Perangkingan' and contains four green buttons: 'Pembobotan Kriteria', 'Menghitung nilai gap', 'NCF dan NSF', and a blue button 'Hasil Akhir'. Below the buttons is a table showing the final ranking results.

Siswa	Pengetahuan (40%)	Keterampilan (40%)	Sikap (20%)	Total	Ranking
Ulul Azniah Sudarmo	41.2	41.4	5.6	34.16	1

2.4.1 Tampilan awal menunjukkan hasil akhir

This screenshot shows the 'Hasil Akhir' button and the table of final ranking results. The table lists four students and their scores across three categories: Pengetahuan (40%), Keterampilan (40%), and Sikap (20%).

Siswa	Pengetahuan (40%)	Keterampilan (40%)	Sikap (20%)	Total	Ranking
Ulul Azniah Sudarmo	41.2	41.4	5.6	34.16	1
Eliy Ehyana	38	39	5.6	31.92	2
Febri Patma Sari	37.8	37	5.4	31	3
Dandi	32.4	33.4	5	27.32	4

2.4.2 Klik masing-masing step untuk melihat detailnya

- Pembobotan kriteria

The 'Pembobotan Kriteria' table shows the weighting of various criteria for each student. The criteria include: aspek penilaian, Pendidikan Agama Islam (PAI), Pendidikan Kewarganegaraan (PKW), Bahasa Indonesia, Matematika Wajib, Sejarah Indonesia, Bahasa Inggris, Seni Budaya, and Pendidikan Jasmani dan Kesehatan.

Siswa	aspek penilaian	Pendidikan Agama Islam (PAI)	Pendidikan Kewarganegaraan (PKW)	Bahasa Indonesia	Matematika Wajib	Sejarah Indonesia	Bahasa Inggris	Seni Budaya	Pendidikan Jasmani dan Kesehatan	PAI
Dandi	nilai	85	77	78	70	72	70	75	84	80
	bobot	9	8	8	8	8	8	8	9	9
Eliy Ehyana	nilai	86	84	79	85	77	90	89	84	89
	bobot	9	9	8	9	8	10	9	9	9
Febri Patma Sari	nilai	89	78	90	75	85	80	89	90	80
	bobot	9	8	10	8	9	9	9	10	9
Ulul Azniah Sudarmo	nilai	89	83	90	92	84	90	95	88	89
	bobot	9	9	10	10	9	10	10	9	9

- Menghitung nilai gap

Menghitung nilai gap							
Pengetahuan							
Siswa	aspek penilaian	Pendidikan Agama Islam (PAI)	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Bahasa Indonesia	Matematika Wajib	Sejarah Indonesia	Bahasa Inggris
Dandi	bobot nilai	9	8	8	8	8	8
	gap	-1	-2	-2	-2	-2	-2
	bobot gap	5	4	4	4	4	4
Eldy Efriyana	bobot nilai	9	9	8	9	8	10
	gap	-1	-1	-2	-1	-2	0
	bobot gap	5	5	4	5	4	6
Bobot							

- NCF dan NSF

NCF dan NSF									
Pengetahuan									
PKWU	Kemuh	Bahasa Arab	Matematika MIA	Biologi	Fisika	Kimia	Sejarah	NCF	NSF
5	4	4	4	4	4	4	4	28	39
5	5	5	4	5	5	5	5	34	44
5	5	5	4	5	4	5	5	33	45
5	5	5	5	5	5	5	5	38	46
Keterampilan									
Siswa	Pendidikan Agama Islam (PAI)	Pendidikan Kewarganegaraan (PKn)	Bahasa Indonesia	Matematika Wajib	Sejarah Indonesia	Bahasa Inggris	Seni Budaya		

2.4.3 Hasil Akhir

Hasil Akhir					
Siswa	Pengetahuan (40%)	Keterampilan (40%)	Sikap (20%)	Total	Ranking
Ulul Azniah Sudarmo	41.2	41.4	5.6	34.16	1
Eldy Efriyana	38	39	5.6	31.92	2
Febri Patma Sari	37.8	37	5.4	31	3
Dandi	32.4	33.4	5	27.32	4