

## Penjelasan Sistem Rekomendasi Prodi Bagi Siswa SMAU BP Amanatul Ummah

Sistem rekomendasi ini dibuat untuk memberikan pandangan kepada siswa dalam memilih jurusan dan membantu operator/guru dalam mengarahkan siswa dalam memilih jurusan. Sistem ini hanya bisa diakses oleh 1 pengguna, namun dapat melakukan proses rekomendasi untuk banyak siswa. Dalam sistem ini pengguna dapat melakukan :

- Edit profil **pengguna**
- Penambahan, perubahan, dan penghapusan **data alumni**.
- Penambahan, perubahan, dan penghapusan **data prodi**.

Perlu diperhatikan untuk data alumni disini yang dimaksud adalah **siswa alumni** SMAU BP, karena data yang diolah oleh sistem ini adalah data dari alumni siswa sekolah.

- **Akun login**

Email : [dwikey@gmail.com](mailto:dwikey@gmail.com)

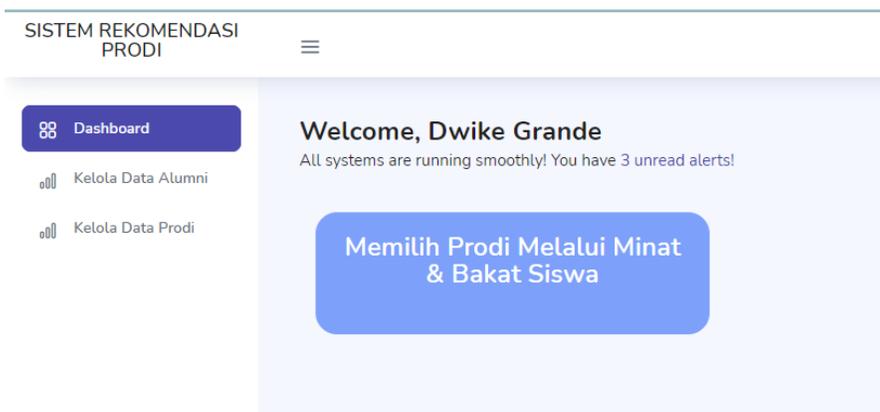
Password : 12345

- **Edit profil pengguna**

Data yang dapat diubah oleh pengguna adalah nama, email, nomor telepon, dan foto. Untuk perubahan email akan langsung berubah, **tidak memerlukan verifikasi lewat gmail**. Jadi langsung di ubah saja lewat *button* yang sudah di sediakan.

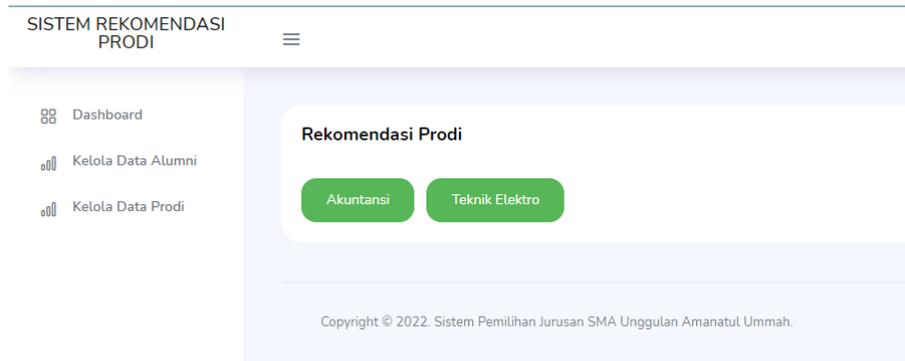
- **Proses Rekomendasi Prodi/Jurusan**

- a. Masuk pada fitur 'Memilih Prodi Melalui Minat & Bakat Siswa'



- b. Isikan form sesuai dengan jawaban siswa
- c. Untuk nilai, inputkan nilai ujian sekolah pada mata pelajaran yang diinginkan. Jika nilai ujian sekolah belum muncul maka inputkan nilai rata-rata nilai tiap mapel yang diinginkan melalui rata-rata nilai rapot.

- d. Setelah mengisi form, akan muncul 2 atau 3 jurusan yang direkomendasikan seperti gambar dibawah ini.



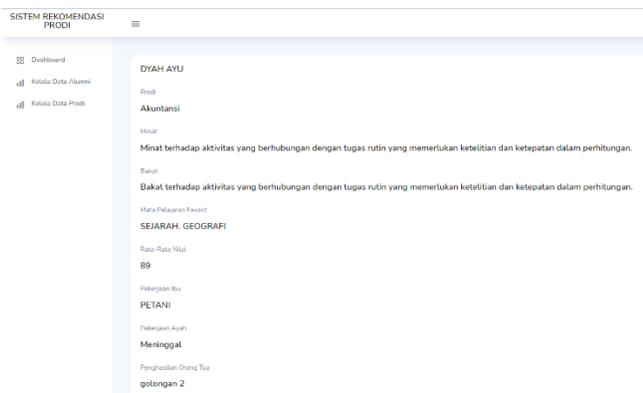
- e. Kemudian siswa dapat membaca keterangan prodi tersebut dengan mengklik hasil rekomendasi, contoh keterangan prodi akuntansi yakni seperti gambar dibawah ini



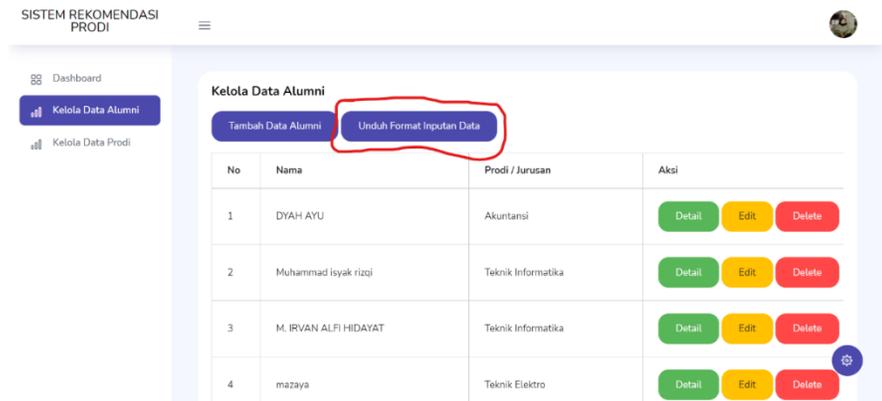
- **Kelola Data Siswa Alumni**

Terdapat beberapa hal yang harus diperhatikan.

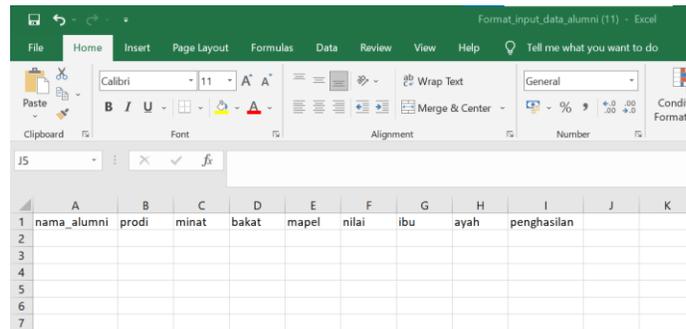
- a. Untuk melihat data alumni silahkan klik tombol 'detail', seperti gambar dibawah ini



- b. Untuk **menambahkan data** siswa silahkan mengunduh format inputan, seperti gambar dibawah ini. Kemudian akan muncul file .csv yang berada pada 'download' di computer kita.



Bentuk format inputan seperti dibawah ini,



**Perlu diperhatikan,**

- Untuk mengisi data hanya isikan dari **kolam A sampai I**, karena jika menginputkan melebihi kolom I maka data tidak akan masuk ke sistem.
- Untuk data minat, bakat, dan mata pelajaran didapatkan dari **website pada fitur 'Memilih Prodi Melalui Minat-Bakat'**
- Untuk nilai didapatkan dari **rata-rata nilai ujian sekolah** mata pelajaran Matematika, Fisika, Kimia, Biologi.
- Untuk mengisi prodi ,pekerjaan ibu, ayah, dan penghasilan sesuaikan dengan kode dibawah ini.

➤ **Kode prodi**

No	Kode_prodi	Nama_prodi
1	AGBS	Agribisnis
2	AK	Analisis Kesehatan
3	AKN	Akuntansi
4	AP	Administrasi Publik
5	BING	pendidikan bahasa inggris
6	EKO	Ekonomi
7	FARM	Farmasi
8	FIS	Fisika
9	GZ	Gizi
10	HI	Hubungan Internasional
11	HKM	Hukum
12	IKM	Ilmu Komunikasi
13	ILT	Ilmu Kelautan
14	IPL	Ilmu Politik
15	ITP	Ilmu dan Teknologi Pangan
16	KD	Kebidanan
17	KM	Kesehatan Masyarakat
18	KP	Keperawatan
19	MNJ	Manajemen
20	MTK	Matematika
21	MTU	Manajemen Transportasi Udara
22	NTK	Nautika
23	PAI	Pendidikan Agama Islam
24	PBIO	pendidikan biologi
25	PBK	Perbankan
26	PDH	Pendidikan Dokter Hewan
27	PDU	Pendidikan Dokter
28	PGPAUD	Pendidikan Guru Anak Usia Dini
29	PGSD	Pendidikan Guru Sekolah Dasar
30	PJK	Perpajakan
31	PSI	Psikologi
32	PST	Ilmu Informasi dan Perpustakaan
33	PSTM	Pendidikan Seni Tari dan Musik

34	PTN	Peternakan
35	RMK	RMK
36	SI	Sistem Informasi
37	TBIO	Teknik Biomedik
38	TE	Teknik Elektro
39	TI	Teknik Informatika
40	TIND	Teknik Industri
41	TKIM	Teknik Kimia
42	TL	Teknik Lingkungan
43	TSP	Teknik Sipil
44	TT	Teknik Telekomunikasi

➤ **kode pekerjaan ibu, ayah, penghasilan orang tua**

Kode	Ibu	Ayah	Penghasilan
0	Buruh	Buruh	Gol 1
1	Guru	Karyawan Swasta	Gol 2
2	Ibu Rumah Tangga	Keagamaan	Gol 3
3	Karyawan Swasta	Meninggal	Gol 4
4	Meninggal	Petani	Gol 5
5	Petani	Pns	Gol 6
6	Pns	Sopir	Gol 7
7	Wiraswasta	Tni/Polri	Gol 8
8	Wirausaha	Wiraswasta	
9		Wirausaha	

**Keterangan penghasilan :**

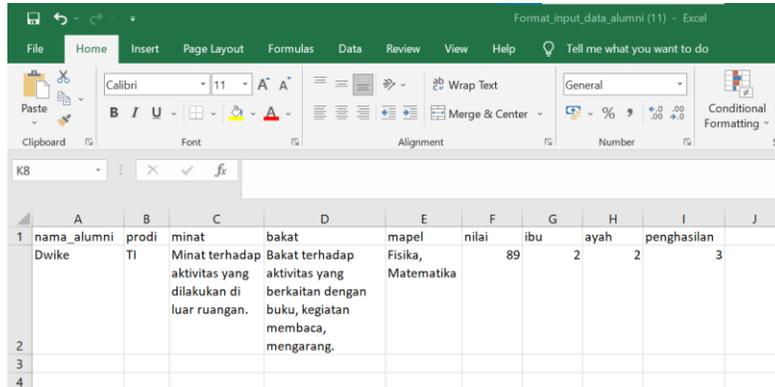
- Golongan 1, Penghasilan ≤ 500.000
- Golongan 2, 500.000 < Penghasilan ≤ 2.000.000
- Golongan 3, 2.000.000 < Penghasilan ≤ 3.500.000
- Golongan 4, 3.500.000 < Penghasilan ≤ 5.000.000
- Golongan 5, 5.000.000 < Penghasilan ≤ 10.000.000
- Golongan 6, 10.000.000 < Penghasilan ≤ 20.000.000
- Golongan 7, 20.000.000 < Penghasilan ≤ 30.000.000
- Golongan 8, Penghasilan > 30.000.000

**Saran :** Jika ingin memudahkan bapak/ibu dalam menginputkan data alumni silahkan gunakan google form untuk memudahkan siswa dalam mengisi data dan memudahkan bapak/ibu untuk mengolah dan memasukkan data ke dalam sistem. Untuk google formnya dapat diakses dalam link berikut :

<https://forms.gle/ts1fRYEfeAVS8AMeA>

➤ Setelah data ditambahkan pada form inputan silahkan upload pada tombol ‘tambah data alumni’.

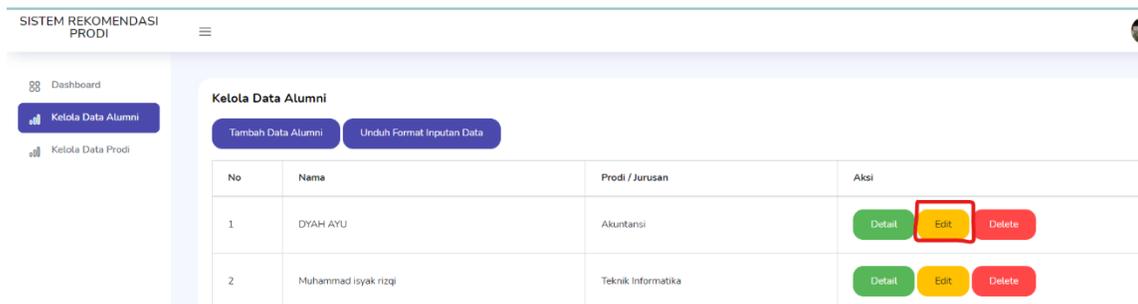
**Contoh mengisi data dalam form inputan :**



The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	nama_alumni	prodi	minat	bakat	mapel	nilai	ibu	ayah	penghasilan	
	Dwike	TI	Minat terhadap aktivitas yang dilakukan di luar ruangan.	Bakat terhadap aktivitas yang berkaitan dengan buku, kegiatan membaca, mengarang.	Fisika, Matematika	89	2	2	3	
2										
3										
4										

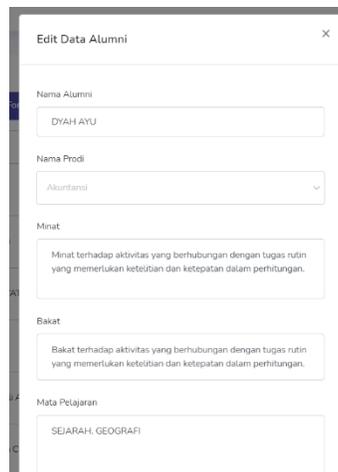
c. Untuk mengubah data silahkan klik tombol edit,



The screenshot shows a web application interface for managing alumni data. The main content area is titled "Kelola Data Alumni" and contains two buttons: "Tambah Data Alumni" and "Unduh Format Inputan Data". Below the buttons is a table with the following data:

No	Nama	Prodi / Jurusan	Aksi
1	DYAH AYU	Akuntansi	<span>Detail</span> <span>Edit</span> <span>Delete</span>
2	Muhammad isyak rizqi	Teknik Informatika	<span>Detail</span> <span>Edit</span> <span>Delete</span>

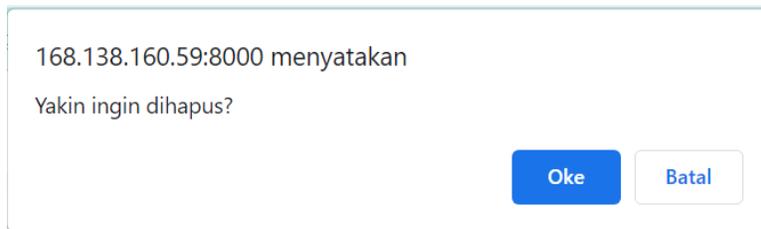
Dan akan muncul form untuk mengubah data siswa seperti gambar dibawah ini



The screenshot shows the "Edit Data Alumni" form with the following fields:

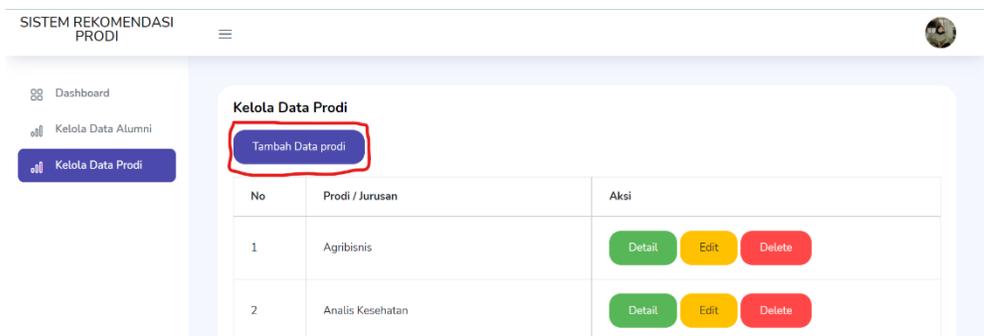
- Nama Alumni: DYAH AYU
- Nama Prodi: Akuntansi
- Minat: Minat terhadap aktivitas yang berhubungan dengan tugas rutin yang memerlukan ketelitian dan ketepatan dalam perhitungan.
- Bakat: Bakat terhadap aktivitas yang berhubungan dengan tugas rutin yang memerlukan ketelitian dan ketepatan dalam perhitungan.
- Mata Pelajaran: SEJARAH, GEOGRAFI

- d. Untuk menghapus data siswa klik tombol 'delete', kemudian akan muncul dialog seperti gambar dibawah ini. Jika klik 'Oke' maka data akan terhapus.

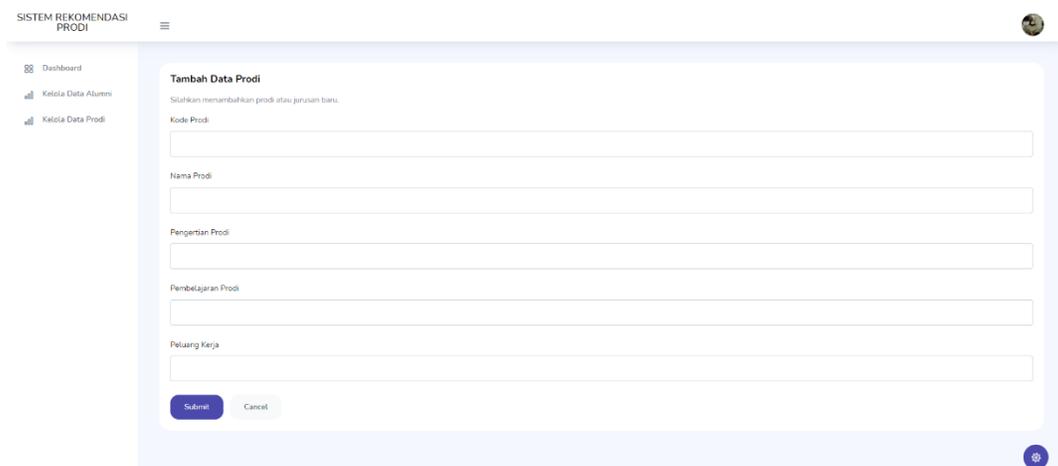


- **Kelola Data Prodi**

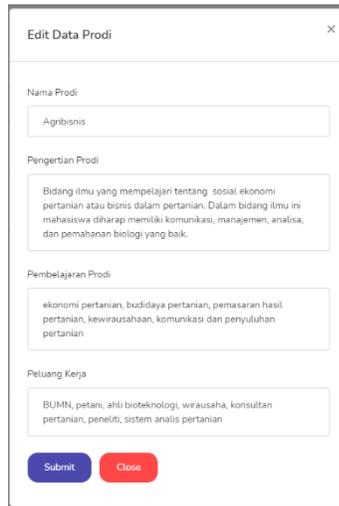
- a. Untuk menambahkan prodi baru silahkan klik tombol 'tambah prodi',



Kemudian akan tampil form untuk mengisi data, silahkan mengisi data prodi baru. Berikut tampilan form tambah data prodi.



- b. Untuk mengubah data prodi silahkan klik tombol 'edit' pada tampilan Kelola data prodi, kemudian akan muncul form untuk mengubah data. Tampilan form seperti gambar dibawah ini

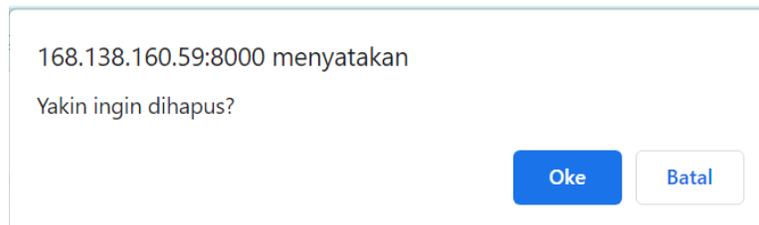


Form Edit Data Prodi:

- Nama Prodi: Agribisnis
- Pengertian Prodi: Bidang ilmu yang mempelajari tentang sosial ekonomi pertanian atau bisnis dalam pertanian. Dalam bidang ilmu ini mahasiswa diharap memiliki komunikasi, manajemen, analisa, dan pemahaman biologi yang baik.
- Pembelajaran Prodi: ekonomi pertanian, budidaya pertanian, pemasaran hasil pertanian, kewirausahaan, komunikasi dan penyuluhan pertanian
- Peluang Kerja: BUMN, petani, ahli bioteknologi, wirausaha, konsultan pertanian, peneliti, sistem analis pertanian

Tombol: Submit, Close

- c. Untuk menghapus data prodi klik tombol 'delete', kemudian akan muncul dialog seperti gambar dibawah. Jika klik 'Oke' maka data akan terhapus.



168.138.160.59:8000 menyatakan  
Yakin ingin dihapus?

Tombol: Oke, Batal

Demikian adalah penjelasan penggunaan sistem rekomendasi prodi berbasis website ini.