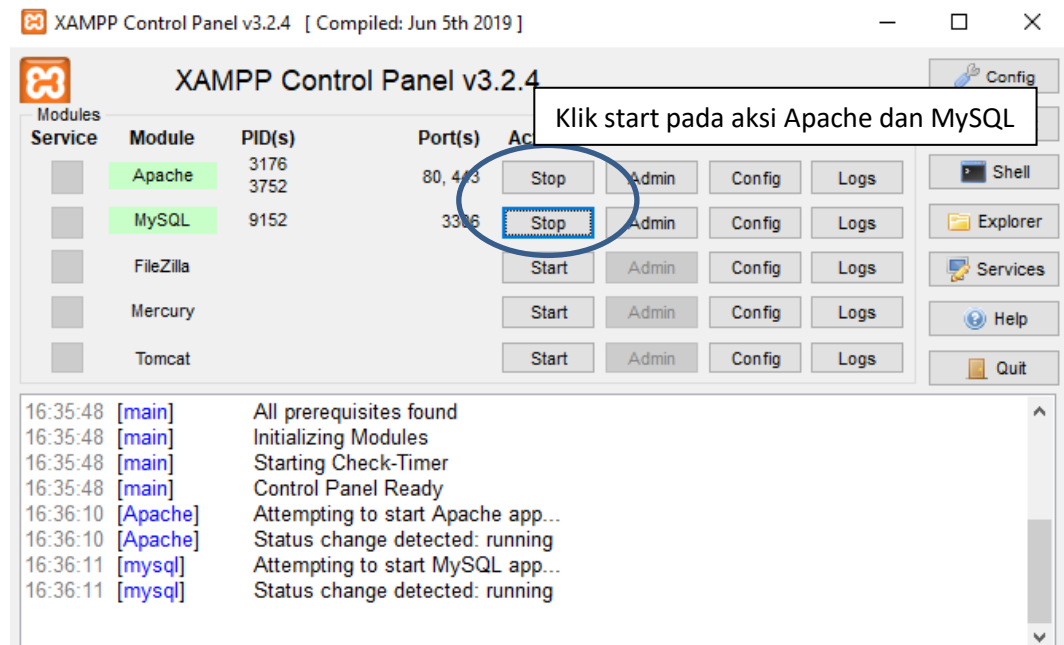


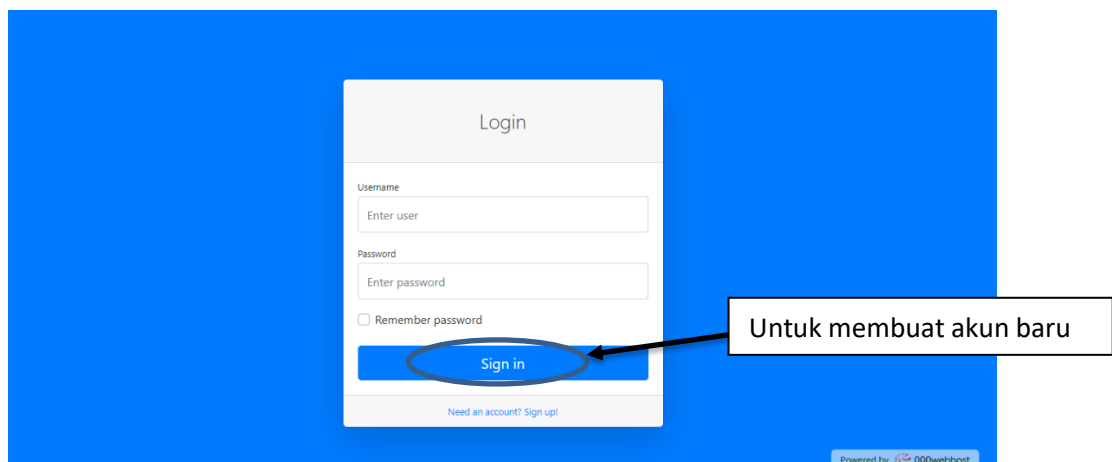
## MANUAL PENGGUNAAN APLIKASI

- ❖ Koneksi server localhost menggunakan software bernama XAMPP

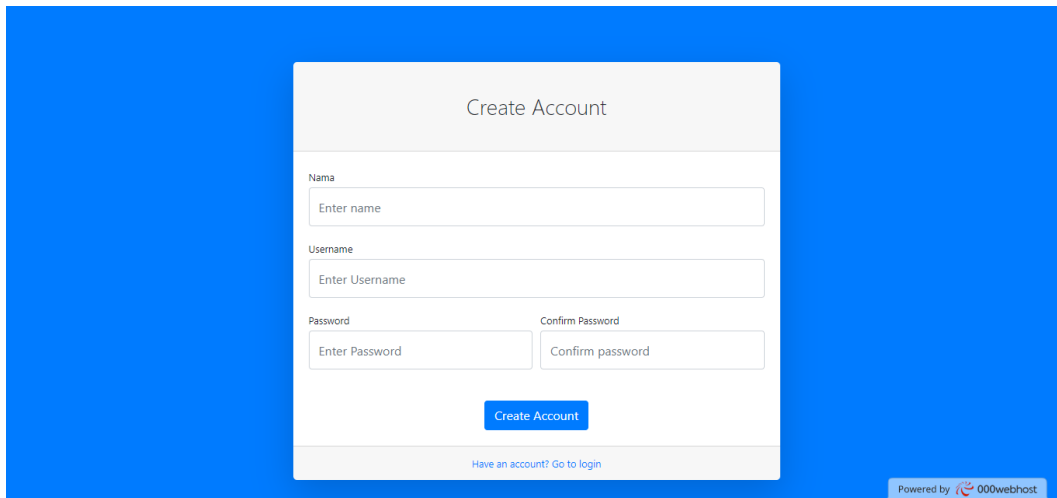


Untuk menjalankan program pada localhost

- **Bagian Mahasiswa**
  1. Buka Website Beasiswa PPA untuk melakukan login.  
(localhost/beasiswappa/login.html)



## 2. Registrasi untuk membuat akun user



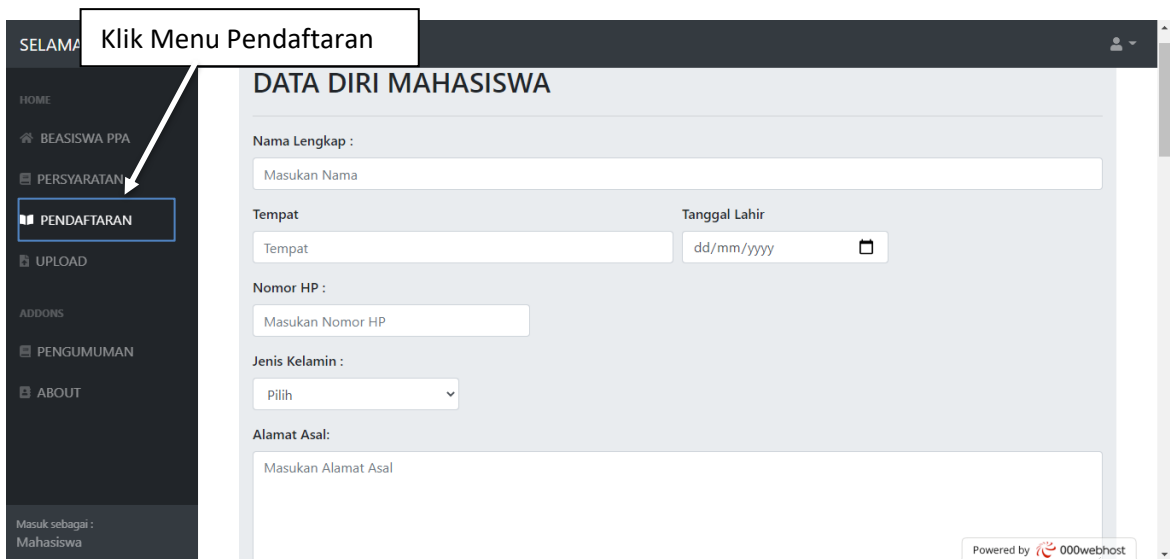
The image shows a 'Create Account' form on a blue background. The form is centered and contains the following fields:

- Nama:** Enter name
- Username:** Enter Username
- Password:** Enter Password
- Confirm Password:** Confirm password

Below the fields is a blue button labeled 'Create Account'. At the bottom of the form, there is a link: 'Have an account? Go to login'. The footer of the page says 'Powered by 000webhost'.

Setelah membuat akun user id, kembali ke form login untuk bisa masuk ke aplikasi tersebut.

## 3. Isi halaman Pendaftaran



The image shows a student registration form titled 'DATA DIRI MAHASISWA'. The form is on a dark background with a sidebar on the left. The sidebar contains the following menu items:

- HOME
- BEASISWA PPA
- PERSYARATAN
- PENDAFTARAN** (highlighted with a blue box and a callout box)
- UPLOAD
- ADDONS
- PENGUMUMAN
- ABOUT

The main form contains the following fields:

- Nama Lengkap :** Masukan Nama
- Tempat:** Tempat
- Tanggal Lahir:** dd/mm/yyyy
- Nomor HP :** Masukan Nomor HP
- Jenis Kelamin :** Pilih
- Alamat Asal:** Masukan Alamat Asal

The footer of the page says 'Powered by 000webhost'.

Isi form pendaftaran sampai selesai.

#### 4. Upload data sesuai persyaratan

The screenshot shows a web application interface with a dark sidebar on the left and a main content area. The sidebar contains a menu with items: PERSYARATAN, PENDAFTARAN, **UPLOAD** (circled in blue), ADDONS, PENGUMUMAN, and ABOUT. The main content area is titled 'DATA UPLOAD' and lists 11 requirements for document uploads. Below the list, there is a note: 'Catatan: Semua file di jadikan satu folder serta berikan nim dan berekstensi'. At the bottom of the main area, there are two buttons: 'Choose File' and 'Send' (circled in blue). Annotations include: 'Klik menu Upload' pointing to the sidebar menu, 'Klik tombol Send untuk mengirim berkas' pointing to the 'Send' button, and 'Klik Choose File' pointing to the 'Choose File' button.

SELAMAT DATANG

DATA UPLOAD

1. Surat Permohonan pengajuan beasiswa ke Direktur Kemahasiswaan Kemristekdikti melalui surat Koordinator Koperts Wilayah V Yogyakarta. (berjenis file pdf, file gambar/foto/jpeg)
2. KTM dan KRS Semester Genap 2021/2022 dan Ganjil 2022/2023 (berjenis file gambar/jpeg)
3. Surat Keterangan tidak menerima beasiswa dari sumber lain dan belum bekerja (berjenis file doc)
4. Surat Keterangan penghasilan orang tua / wali yang di sah kan oleh pihak yang berwenang (sesuai format dari LLDIKTI) (berjenis file doc)
5. Surat Keterangan ijin Orang Tua (berjenis file doc/pdf)
6. Kartu keluarga (sejenis gambar/jpeg)
7. Surat Keterangan kegiatan Prestasi/ekstra kulikuler (berjenis doc/pdf/jpeg)
8. Piagam atau bukti prestasi lainnya ( ko - kulikuler dan atau ekstra kulikuler ) yang di selenggarakan oleh Kemristekdikti dan atau organisasi lain baik pada tingkat Nasional, reguler maupun Internasional (sejenis file jpeg)
9. Transkrip nilai dengan IPK yang disahkan oleh Ketua Program Studi (berjenis file jpeg)
10. Surat Kesanggupan mengajukan proposal PKM dan sejenisnya (berjenis file doc)
11. Surat Kesanggupan menjadi Asisten praktikum/Praktik di STMIK AKAKOM (berjenis file doc)

Catatan: Semua file di jadikan satu folder serta berikan nim dan berekstensi

Choose File No file chosen Send

Masuk sebagai : Mahasiswa

Powered by 000webhost

Klik menu Upload

Klik tombol Send untuk mengirim berkas

Klik Choose File

The screenshot shows a Windows File Explorer window titled 'Open'. The address bar shows the path 'This PC > Documents > Anitaaa'. The main area displays a list of files and folders. Two items named 'Anita' are highlighted: one is a 'File folder' and the other is a 'WinRAR archive'. The 'File name' field at the bottom contains 'Anita'. The 'Open' button is circled in blue. Annotations include: 'Pilih data yang akan di upload' pointing to the highlighted files, and 'Klik Open' pointing to the 'Open' button.

Open

This PC > Documents > Anitaaa

Name	Date modified	Type	Size
Anita	09/02/2021 11:18	File folder	
Anita	09/02/2021 11:18	WinRAR archive	

No preview available.

File name: Anita

All Files

Open Cancel

Pilih data yang akan di upload

Klik Open

## 5. Pengumuman untuk melihat hasil akhir.

Klik Menu Pengumuman

No	NIM	NAMA MAHASISWA	FAKULTAS	KETERANGAN	NILAI AKHIR
1	8	ULFA NUR FAJRI MAHARANI	TI	Mendapatkan Beasiswa PPA	8
2	9	ROHMATUL UMMAH	MI	Mendapatkan Beasiswa PPA	7
3	5	DANA NUR FIQI	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	6
4	1	ANITA ANGGUNTARI	TI	Mendapatkan Beasiswa PPA	5
5	3	AMALIA RIZKI PRADIKA	TK	Mendapatkan Beasiswa PPA	4
6	7	VITA ARIYANA	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	3
7	10	ANNISA FAHMA AZIZA YEKTI	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	1
8	6	DONI YANUAR KUSUMA PUTRA	KA	Mendapatkan Beasiswa PPA	1

Powered by 000webhost

- **Bagian Admin**

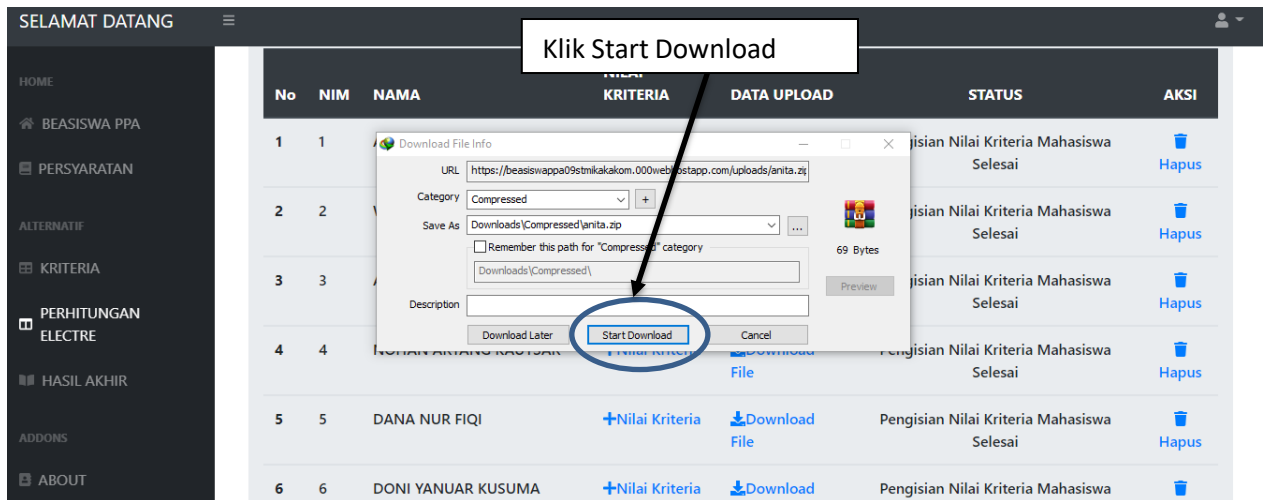
1. Setelah admin login, lanjut ke menu perhitungan electre. Terdapat beberapa Field, pertama pada field Data Upload adalah data atau berkas yang sudah di upload oleh mahasiswa, lalu kedua

Klik Menu Perhitungan Electre

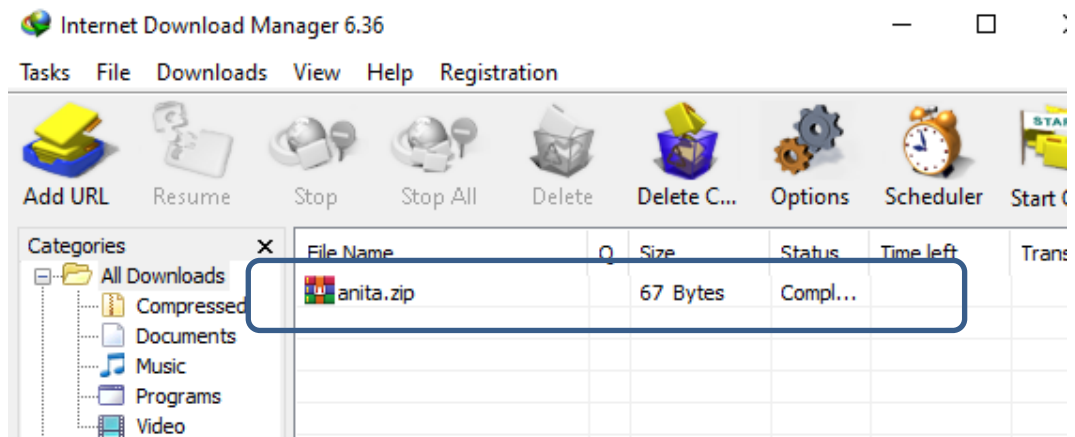
No	NIM	NAMA	NILAI KRITERIA	DATA UPLOAD	STATUS	AKSI
1	1	ANITA ANGGUNTARI	+Nilai Kriteria	Download File	Pengisian Nilai Kriteria Mahasiswa Selesai	Hapus
2	2	WAHYU JANUARI	+Nilai Kriteria	Download File	Pengisian Nilai Kriteria Mahasiswa Selesai	Hapus
3	3	AMALIA RIZKI PRADIKA	+Nilai Kriteria	Download File	Pengisian Nilai Kriteria Mahasiswa Selesai	Hapus
4	4	NOHAN ARYANG KAUSAR	+Nilai Kriteria	Download File	Pengisian Nilai Kriteria Mahasiswa Selesai	Hapus
5	5	DANA NUR FIQI	+Nilai Kriteria	Download File	Pengisian Nilai Kriteria Mahasiswa Selesai	Hapus
6	6	DONI YANUAR KUSUMA PUTRA	+Nilai Kriteria	Download File	Pengisian Nilai Kriteria Mahasiswa Selesai	Hapus
7	7	VITA ARIYANA	+Nilai Kriteria	Download File	Pengisian Nilai Kriteria Mahasiswa Selesai	Hapus

Powered by 000webhost

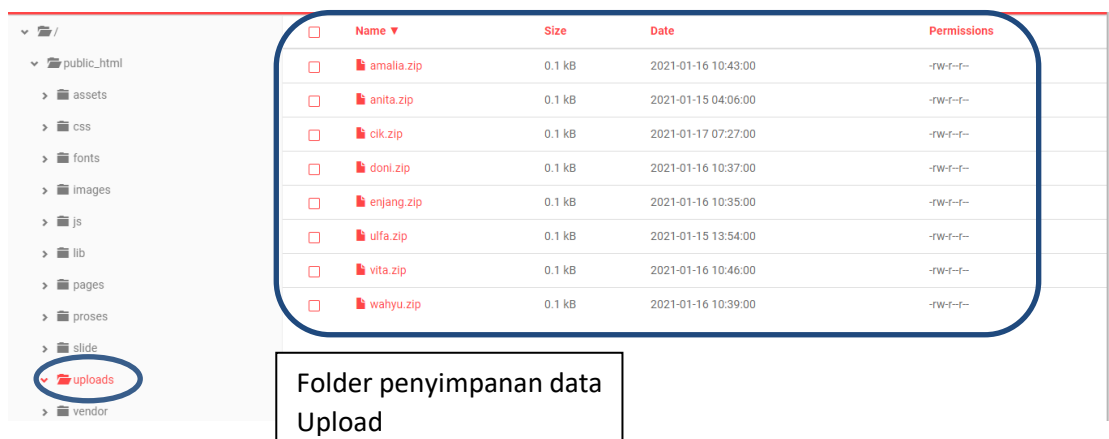
## 2. Download file yang sudah di upload mahasiswa



## File mahasiswa telah di download



## Tempat penyimpanan data upload untuk di download.



3. Saat di klik Nilai Kriteria maka akan menuju ke menu pengisian nilai kriteria, untuk memasukkan nilai kriteria di dapat dari berkas yang sudah di download tersebut.

NO	NAMA KRITERIA	BOBOT KRITERIA	BOBOT KRITERIA MAHASISWA
1	IPK	5	<input type="text"/>
2	Pekerjaan Orang Tua	4	<input type="text"/>
3	Tanggungjawab Orang Tua	5	<input type="text"/>
4	Penghasilan pertahun Orang Tua	5	<input type="text"/>
5	Aktif Organisasi	4	<input type="text"/>
6	Penghargaan	4	<input type="text"/>

4. Untuk melihat perhitungan electre masih pada menu PERHITUNGAN ELECTRE

**Perhitungan ELECTRE**

Metode Electre dikembangkan dengan cara konsep perankingan, yaitu dengan menggunakan perbandingan berpasangan antar alternatif pada kriteria yang sesuai. Suatu alternatif dikatakan mendominasi alternatif yang lainnya jika satu atau lebih kriterianya melebihi dibandingkan dengan kriteria yang lain dan sama dengan kriteria lain yang tersisa (Ray, 1973).

Menurut Janko dan Bernoider (2005:11), Metode Electre merupakan salah satu metode pengambilan keputusan multikriteria berdasarkan pada konsep outranking dengan menggunakan perbandingan berpasangan dari alternatif- alternatif berdasarkan setiap kriteria yang sesuai.

Metode Electre digunakan pada kondisi dimana alternatif yang sesuai dapat dihasilkan. Jadi, Electre digunakan untuk kasus-kasus dengan banyak alternatif namun hanya sedikit kriteria yang dilibatkan.

Setelah melakukan klik Mulai Perhitungan, terdapat banyak list tabel.

**PERHITUNGAN MENGGUNAKAN METODE ELECTRE**

DATA MAHASISWA (X)
NORMALISASI MATRIX KEPUTUSAN (R)
PEMBOBOTAN MATRIX YANG TELAH DI NORMALISASI (V)
MENENTUKAN HIMPUNAN CONCORDANCE PADA INDEX (Ck)
MENENTUKAN HIMPUNAN DISCORDANCE PADA INDEX (Dk)
MENGHITUNG MATRIX CONCORDANCE
MENGHITUNG MATRIX DISCORDANCE
MENGHITUNG MATRIX DOMINAN CONCORDANCE (C)
MENGHITUNG MATRIX DOMINAN DISCORDANCE (D)
ELIMINASI ALTERNATIF YANG LESS FAVOURABLE (E)

5. Untuk melihat hasil akhir dari proses Perhitungan Electre

SELAMAT DATANG

HASIL AKHIR

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	FAKULTAS	KETERANGAN	NILAI AKHIR
1	3	ULFA NUR FAJRI MAHARANI	TI	Mendapatkan Beasiswa PPA	8
2	9	ROHMATUL UMMAH	MI	Mendapatkan Beasiswa PPA	7
3	5	DANA NUR FIQI	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	6
4	1	ANITA ANGGUNTARI	TI	Mendapatkan Beasiswa PPA	5
5	3	AMALIA RIZKI PRADIKA	TK	Mendapatkan Beasiswa PPA	4
6	7	VITA ARIYANA	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	3
7	10	ANNISA FAHMA AZIZA YEKTI	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	1
8	6	DONI YANU	TI	Mendapatkan Beasiswa PPA	1

Masuk sebagai: Admin

Powered by 000webhost

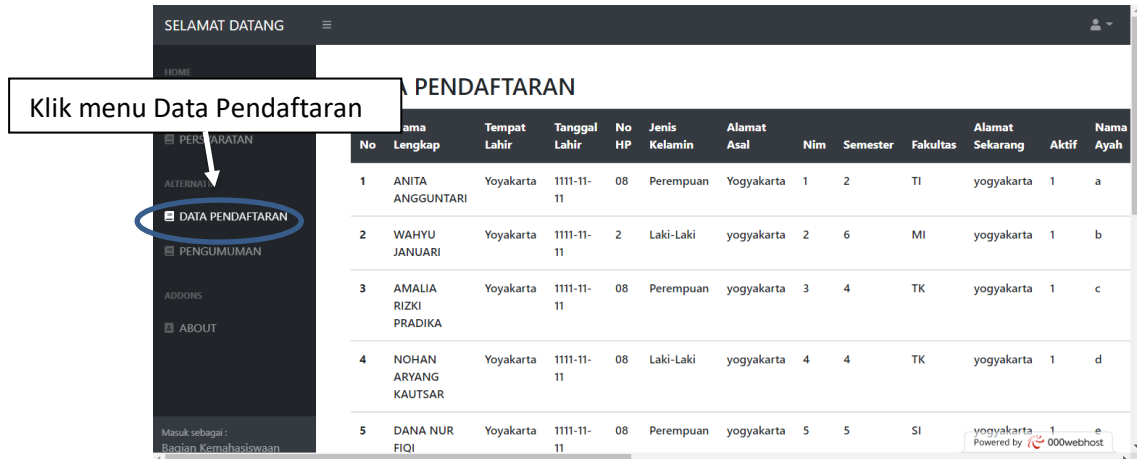
Klik menu Hasil Akhir

Klik tombol pengumuman

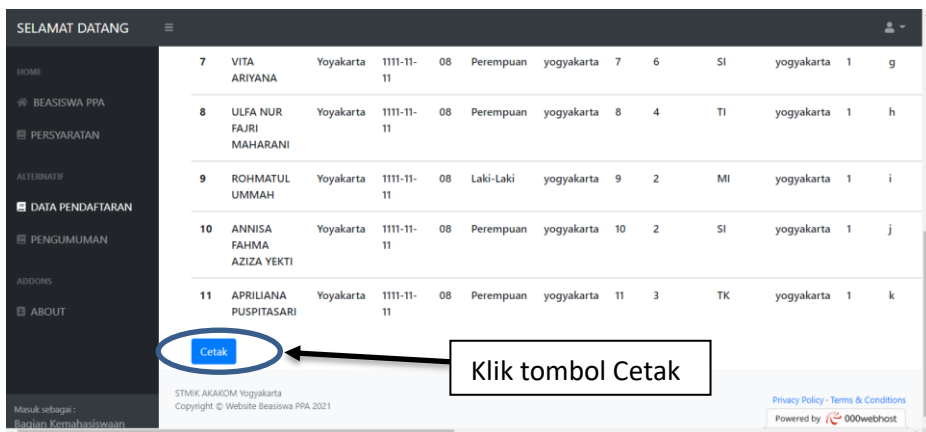
Tombol pengumuman untuk mengirimkan data hasil akhir ke user yang lain.

- **Bagian Kemahasiswaan**

1. Setelah login dan langsung melihat data pendaftaran



Klik tombol cetak maka akan tampil data pendaftar



hasil setelah klik cetak

No	Nama Lengkap	Tempat Lahir	Tanggal Lahir	No HP	Jenis Kelamin	Alamat Asal	Nim	Semester	Fakultas	Alamat Sekarang	Aktif	Nama Ayah	Umur Ayah	Pekerjaan Ayah	Status Ayah	Alamat Ayah	Nama Ibu	Umur Ibu	Pekerjaan Ibu	Status Ibu	Alamat Ibu
1	ANITA ANGGUNTARI	Yogyakarta	1111-11-11	08	Perempuan	Yogyakarta	1	2	TI	yogyakarta	1	a	50	PNS	Hidup	aa	aa	50	IRT	Hidup	ab
2	WAHYU JANUARI	Yogyakarta	1111-11-11	2	Laki-Laki	yogyakarta	2	6	MI	yogyakarta	1	b	50	PNS	Hidup	yogyakarta	bb	50	IRT	Hidup	bb
3	AMALIA RIZKI PRADIKA	Yogyakarta	1111-11-11	08	Perempuan	yogyakarta	3	4	TK	yogyakarta	1	c	50	PNS	Hidup	yogyakarta	cc	50	IRT	Hidup	yogyakarta
4	NOHAN ARYANG KAUTSAR	Yogyakarta	1111-11-11	08	Laki-Laki	yogyakarta	4	4	TK	yogyakarta	1	d	50	PNS	Hidup	yogyakarta	dd	50	IRT	Hidup	dd
5	DANA NUR FIQI	Yogyakarta	1111-11-11	08	Perempuan	yogyakarta	5	5	SI	yogyakarta	1	e	50	PNS	Hidup	yogyakarta	ee	50	IRT	Hidup	ee
6	DONI YANUAR KUSUMA PUTRA	Yogyakarta	1111-11-11	08	Laki-Laki	yogyakarta	6	6	KA	yogyakarta	1	f	50	PNS	Hidup	yogyakarta	ff	50	IRT	Hidup	ff
7	VITA ARIYANA	Yogyakarta	1111-11-11	08	Perempuan	yogyakarta	7	6	SI	yogyakarta	1	g	50	PNS	Hidup	yogyakarta	gg	50	IRT	Hidup	yogyakarta
8	ULFA NUR FAJRI MAHARANI	Yogyakarta	1111-11-11	08	Perempuan	yogyakarta	8	4	TI	yogyakarta	1	h	50	PNS	Hidup	yogyakarta	hh	50	IRT	Hidup	yogyakarta
9	ROHMATUL UMMAH	Yogyakarta	1111-11-11	08	Laki-Laki	yogyakarta	9	2	MI	yogyakarta	1	i	50	PNS	Hidup	yogyakarta	ii	50	IRT	Hidup	yogyakarta
10	ANNISA FAHMA AZIZA YEKTI	Yogyakarta	1111-11-11	08	Perempuan	yogyakarta	10	2	SI	yogyakarta	1	j	50	PNS	Hidup	yogyakarta	jj	50	IRT	Hidup	yogyakarta
11	APRILIANA PUSPITASARI	Yogyakarta	1111-11-11	08	Perempuan	yogyakarta	11	3	TK	yogyakarta	1	k	50	PNS	Hidup	yogyakarta	kk	50	IRT	Hidup	yogyakarta



## 2. Pengumuman hasil akhir



The screenshot shows a web application interface. At the top, it says 'SELAMAT DATANG'. The main content area is titled 'HASIL AKHIR' and contains a table with 8 rows of student data. The table columns are NO, NIM, NAMA MAHASISWA, FAKULTAS, KETERANGAN, and NILAI AKHIR. The 'KETERANGAN' column for all rows contains the text 'Mendapatkan Beasiswa PPA'. In the left sidebar, the 'PENGUMUMAN' menu item is circled in blue, and a callout box with the text 'Klik menu Pengumuman' points to it. The bottom of the page shows 'Masuk sebagai : Bagian Kemahasiswaan' and a footer 'Powered by 000webhost'.

NO	NIM	NAMA MAHASISWA	FAKULTAS	KETERANGAN	NILAI AKHIR
1	8	ULFA NUR FAJRI MAHARANI	TI	Mendapatkan Beasiswa PPA	8
2	9	ROHMATUL UMMAH	MI	Mendapatkan Beasiswa PPA	7
3	5	DANA NUR FIQI	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	6
4	1	ANITA ANGGUNTARI	TI	Mendapatkan Beasiswa PPA	5
5	3	AMALIA RIZKI PRADIKA	TK	Mendapatkan Beasiswa PPA	4
6	7	VITA ARIYANA	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	3
7	10	ANNISA FAHMA AZIZA YEKTI	SI	Mendapatkan Beasiswa PPA	1
8	6	DONI YANUAR KUSUMA PUTRA	KA	Mendapatkan Beasiswa PPA	1

Selesai.