

Gambaran Umum Project

Pengumuman Akademik Online (PHP) adalah website berbasis **PHP + MySQL** yang digunakan untuk:

- Login & registrasi pengguna
 - Mengelola pengumuman akademik
 - Mengunggah file pengumuman (PDF, gambar, dll)
 - Menampilkan pengumuman ke pengguna
-

Struktur Folder Utama

pengumumanakademik-php/

```
|  
|—— index.php  
|—— koneksi.php  
|—— login.php  
|—— logout.php  
|—— register.php  
  
|  
|—— assets/  
|—— uploads/
```

◆ **1. index.php**

Fungsi utama:

 **Halaman utama/dashboard** website

Penjelasan:

- Menampilkan daftar pengumuman akademik

- Mengambil data dari database
- Biasanya hanya bisa diakses setelah login
- Bisa berisi:
 - Judul pengumuman
 - Isi pengumuman
 - File yang diunggah

 **Kalimat presentasi:**

"index.php berfungsi sebagai halaman utama yang menampilkan seluruh pengumuman akademik yang diambil dari database."

◆ **2. koneksi.php**

 **Fungsi utama:**

→ **Menghubungkan website ke database MySQL**

 **Penjelasan:**

- Berisi konfigurasi:
- host, username, password, nama_database
- Dipanggil oleh file lain (login.php, index.php, dll)
- Supaya koneksi database **tidak ditulis berulang**

 **Kalimat presentasi:**

"koneksi.php digunakan untuk mengatur dan memusatkan koneksi antara aplikasi PHP dan database MySQL."

◆ **3. login.php**

 **Fungsi utama:**

→ **Halaman login pengguna**

 **Penjelasan:**

- Form login (username & password)
- Mengecek data user di database
- Jika benar → masuk ke index.php
- Jika salah → muncul pesan error

 **Kalimat presentasi:**

"login.php berfungsi untuk proses autentikasi pengguna sebelum mengakses sistem pengumuman."

 **4. logout.php**

 **Fungsi utama:**

 **Keluar dari sistem**

 **Penjelasan:**

- Menghapus session login
- Mengembalikan user ke halaman login
- Menjaga keamanan akun

 **Kalimat presentasi:**

"logout.php digunakan untuk mengakhiri sesi pengguna dan mengamankan akses sistem."

 **5. register.php**

 **Fungsi utama:**

 **Pendaftaran akun baru**

 **Penjelasan:**

- Form registrasi user
- Menyimpan data user ke database
- Biasanya untuk admin atau mahasiswa

 **Kalimat presentasi:**

"register.php berfungsi untuk mendaftarkan pengguna baru ke dalam sistem."

Folder assets/

Fungsi utama:

-  Menyimpan **file pendukung tampilan**

Isi penting:

- ◆ **assets/ckeditor/**

Editor teks kaya (Rich Text Editor)

Digunakan untuk:

- Menulis isi pengumuman dengan format:
 - Tebal
 - Miring
 - List
 - Upload gambar
- File penting:
 - ckeditor.js
 - config.js
 - contents.css

Kalimat presentasi:

"Folder assets berisi library pendukung, salah satunya CKEditor untuk memudahkan penulisan pengumuman secara profesional."

Folder uploads/

Fungsi utama:

-  Menyimpan **file yang diunggah pengguna**

Isi folder:

- PDF laporan
- Gambar
- File zip
- Nama file otomatis (timestamp)

Contoh:

1767441167_11S22026_mingguan_blnke-3.pdf

1767510367_DEF_images.jfif

Kalimat presentasi:

“Folder uploads digunakan untuk menyimpan seluruh file pengumuman yang diunggah ke sistem.”

Alur Kerja Sistem (WAJIB kamu jelaskan)

- 1** User membuka login.php
 - 2** Login berhasil → masuk ke index.php
 - 3** Data pengumuman diambil dari database
 - 4** isi pengumuman ditulis dengan CKEditor
 - 5** File disimpan di folder uploads/
 - 6** Saat logout → logout.php
-

Kesimpulan untuk Presentasi

“Website Pengumuman Akademik Online ini dibangun menggunakan PHP dan MySQL dengan struktur sederhana namun fungsional, mendukung login user, pengelolaan pengumuman, serta unggah file akademik secara terpusat.”

MAU AKU BANTU LEBIH?

Aku bisa:

-  Buatkan **SCRIPT PRESENTASI 3–5 menit**
-  Ringkasan **1 slide = 1 file**

-  Penjelasan **alur database**
-  Penjelasan **siap jawab pertanyaan dosen**

Tinggal bilang:

 “Bikinin script presentasi” atau “buat versi slide”

Siap — aku jelasin **kodingan semua file yang “kamu tulis sendiri”** di project itu (file PHP + SQL + struktur panel).

Tapi aku **nggak akan jelasin satu-satu isi ribuan file library** seperti **CKEditor** dan **template KaiAdmin** (karena itu *third-party* dan jumlah filenya sangat banyak). Untuk library itu aku jelasin **fungsinya + file pentingnya saja**, karena saat presentasi dosen biasanya fokus ke **file project** milikmu.

Di bawah ini aku jelasin **per file** (fungsi + alur kode + query DB yang dipakai).

1) Folder root pengumumanakademik-php/

 **koneksi.php**

Tujuan: membuat koneksi ke MySQL (dipakai semua halaman).

Isi inti kodennya:

- `date_default_timezone_set('Asia/Jakarta');` → supaya waktu (tanggal upload/notifikasi) sesuai WIB.
- Set variabel koneksi:
 - `$host, $user, $pass, $db`
- `mysqli_connect(...)` → membangun koneksi.
- `mysqli_connect_errno()` → kalau gagal, tampilkan pesan error.

Cara kamu jelasin saat presentasi:

“Semua file yang butuh database akan require_once koneksi.php supaya konesinya terpusat dan tidak ditulis berulang.”

 **index.php**

Tujuan: gerbang utama.

Alur kodennya:

- `session_start()` → aktifkan session.
- Ambil session user: `$user = $_SESSION['user'] ?? null;`
- Jika belum login → `header("Location: login.php");`
- Jika sudah login → `header("Location: panel");`

Intinya: file ini hanya **redirect** berdasarkan status login.

login.php

Tujuan: autentikasi user (login).

Bagian penting PHP-nya:

1. Proteksi jika sudah login

- Kalau `$_SESSION['user']` sudah ada → langsung ke panel.

2. Proses ketika tombol login diklik

```
if (isset($_POST['login'])) {  
    $email = $_POST['email'];  
    $password = $_POST['password'];  
  
    $user = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM users WHERE email='$email'");  
    $cek = mysqli_num_rows($user);  
  
    if ($cek > 0) {  
        $row = mysqli_fetch_assoc($user);  
        if (password_verify($password, $row['password'])) {  
            $_SESSION['user'] = $row;  
            echo "<script>alert('Login Berhasil'); window.location='panel/index.php';</script>";  
        } else { ... }  
    } else { ... }  
}
```

}

Yang dilakukan kode:

- Ambil email/password dari form
- Query cari user pada tabel users
- Jika ada → cek password hash dengan password_verify
- Jika benar → simpan seluruh data user ke session \$_SESSION['user']
- Redirect ke panel

⚠ Catatan penting untuk presentasi (nilai plus):

- Query email masih pakai string langsung → rawan SQL Injection. Idealnya pakai **prepared statement**.

✓ register.php

Tujuan: buat akun user baru.

Bagian penting kodennya:

- Ambil input dan amankan dengan mysqli_real_escape_string
- Role mempengaruhi field kelas:
 - jika role mahasiswa → kelas diisi
 - selain itu → NULL
- Password di-hash:

`$password = password_hash($_POST['password'], PASSWORD_DEFAULT);`

- Cek email sudah terdaftar:
 - kalau sudah → tampilkan alert “Email sudah terdaftar”
- Insert ke tabel users

⚠ Catatan penting:

Di file register kamu ada bagian VALUES yang **terlihat “terpotong”** seperti:
'\$nimatauni...mat'

Ini akan bikin query gagal kalau benar-benar begitu di file aslinya.

Yang seharusnya: memasukkan \$nimataunidn, \$nohp, \$alamat lengkap.

Kalimat presentasi:

“register.php menyimpan data user ke tabel users dengan password hashing dan validasi email unik.”

logout.php

Tujuan: menghapus session.

Kode:

- session_start()
 - session_destroy() → logout
 - Alert lalu redirect ke login
-

2) Folder Database db_sql/

db_sql/pengumumanakademik_php.sql

Tujuan: backup struktur + data database untuk import di phpMyAdmin.

Dari file SQL kamu, tabel utamanya ada **9**:

1. users → data akun + role
2. pengumuman → data pengumuman
3. jadwalkuliah → jadwal kuliah
4. jadwalujian → jadwal ujian
5. beasiswa → info beasiswa
6. beasiswa_syarat → syarat beasiswa (relasi ke beasiswa)
7. pendaftaran → data pendaftaran/ajuan
8. pendaftaran_files → file berkas pendaftaran
9. notifikasi → data notif (misalnya status pendaftaran, pengumuman baru)

Kalimat presentasi:

“Database saya dipisah per fitur: user, pengumuman, jadwal, beasiswa, pendaftaran, dan notifikasi.”

3) Folder panel/ (inti aplikasi CRUD)

Folder panel/ itu tempat semua halaman “dashboard” berjalan.

Umumnya setiap file panel punya pola yang sama:

 **Pola umum yang biasanya ada di file panel:**

1. session_start() + cek login
2. require_once '../koneksi.php'
3. Cek role (Admin / Mahasiswa) untuk hak akses
4. Query database (SELECT/INSERT/UPDATE/DELETE)
5. Tampilkan HTML dashboard

 **panel/index.php**

Tujuan: layout utama + navigasi panel.

Yang penting:

- Cek session user
- Ada helper:
 - isActive(...) → menandai menu aktif
 - limit_text(...) → memotong teks (misal ringkasan pengumuman)

 **panel/dashboard.php**

Tujuan: halaman ringkasan (dashboard).

Biasanya memuat:

- jumlah pengumuman
- jumlah pendaftaran
- jumlah mahasiswa
- notifikasi terbaru
(umumnya pakai query COUNT(*) dan SELECT ringkas)

Modul Pengumuman

panel/pengumuman.php

Tujuan: daftar pengumuman (list) + tombol tambah/edit/hapus.

panel/pengumumandetail.php

Tujuan: lihat detail pengumuman (judul, isi, file lampiran).

panel/pengumumanedit.php

Tujuan: form edit pengumuman.

Umumnya:

- Ambil data lama berdasarkan id
- Jika submit → UPDATE pengumuman SET ... WHERE id=...
- Jika ada file → upload ke folder uploads/

panel/pengumumanhapus.php

Tujuan: hapus pengumuman.

- Ambil id
 - DELETE FROM pengumuman WHERE id=...
 - Kadang juga hapus file lampiran dari uploads/
-

Modul Jadwal Kuliah

panel/jadwalkuliah.php → list jadwal kuliah

panel/jadwalkuliahedit.php → edit jadwal kuliah

panel/jadwalkuliahhapus.php → hapus jadwal kuliah

Tabel: jadwalkuliah

Modul Jadwal Ujian

panel/jadwalujian.php → list jadwal ujian

panel/jadwalujianedit.php → edit jadwal ujian

panel/jadwalujianhapus.php → hapus jadwal ujian

Tabel: jadwalujian

Modul Beasiswa

panel/beasiswa.php

List beasiswa + status + tombol detail.

panel/beasiswadetail.php

Menampilkan detail beasiswa termasuk syarat.

Tabel terkait:

- beasiswa
- beasiswa_syarat (syarat per beasiswa)

panel/beasiswaedit.php / panel/beasiswahapus.php

Update/hapus data beasiswa.

Modul Mahasiswa (Manajemen user)

panel/mahasiswa.php

List user (khusus mahasiswa), biasanya filter role.

panel/mahasiswaedit.php

Edit data mahasiswa (nama, prodi, kelas, dll).

panel/mahasiswahapus.php

Hapus akun mahasiswa.

Tabel: users

Modul Pendaftaran (Pengajuan / Upload Berkas)

panel/pendaftaran.php

List pendaftaran.

panel/pendaftaranandetail.php

Detail pendaftaran + file berkas.

panel/pendaftaranedit.php

Update status/isi pendaftaran (misal “diterima/ditolak”).

panel/pendaftaranhapus.php

Hapus pendaftaran + bisa juga hapus file.

Tabel:

- pendaftaran
 - pendaftaran_files
-

Notifikasi

panel/notif_read_all.php

Biasanya untuk menandai notifikasi sudah dibaca:

- update tabel notifikasi (misal kolom is_read=1)
-

Profil

panel/profile.php

Menampilkan & mengedit data akun yang sedang login:

- ambil dari \$_SESSION['user']
 - update ke tabel users
-

4) Folder uploads/

Ini **bukan file kode**, tapi file hasil upload:

- PDF, gambar, zip
- nama file pakai timestamp supaya unik

Kalimat presentasi:

“uploads menyimpan semua lampiran pengumuman/pendaftaran yang diunggah user.”

5) Folder assets/ (library & template)

assets/ckeditor/

Library editor untuk mengetik pengumuman lebih rapi (bold, list, dsb).

Tidak perlu kamu jelaskan isi kodennya satu per satu, cukup:

- ckeditor.js → inti editor
- config.js → pengaturan toolbar

assets/panel/

Template dashboard (CSS/JS) seperti Bootstrap + Kaiadmin.

Yang sering dipakai:

- assets/css/bootstrap.min.css, kaiadmin.css
- assets/js/kaiadmin.js

assets/foto/

Gambar default: avatar/background.

Yang bisa aku lakukan biar kamu siap presentasi BESOK

Kalau kamu mau, aku bisa bikinin **script presentasi 3–5 menit + alur demo**:

1. login
 2. buka dashboard
 3. tambah pengumuman (pakai CKEditor)
 4. upload file → masuk uploads/
 5. CRUD jadwal/beasiswa/pendaftaran
 6. logout
-

Supaya aku bisa jelasin “kodingannya” lebih detail (baris demi baris)

Aku butuh aku **membuka isi file panel satu per satu**, karena jumlahnya banyak.

Aku bisa mulai dari yang paling penting:

- panel/pengumuman.php
- panel/pengumumanedit.php
- panel/pendaftaran.php
- panel/pendaftaranedit.php
- panel/profile.php

Kamu mau aku jelaskan **mulai dari modul yang mana dulu** (Pengumuman / Pendaftaran / Beasiswa / Jadwal)?

Siap. Di modul **Beasiswa** di project kamu ada **4 file** ini:

1. panel/beasiswa.php
2. panel/beasiswadetail.php
3. panel/beasiswaedit.php
4. panel/beasiswahapus.php

Di bawah ini aku jelaskan **kodingannya** (alur + bagian penting + query DB) supaya kamu bisa presentasi besok.

1) panel/beasiswa.php — List Beasiswa + Tambah Beasiswa (Admin)

A. Tampilan & Hak Akses

- File ini menampilkan halaman “**Manajemen Beasiswa**”.
- Ada pengecekan role:
- `<?php if ($_SESSION['user']['role'] == 'Admin'): ?>`
- `<button ...>Tambah Beasiswa</button>`
- `<?php endif; ?>`

 Artinya tombol **Tambah Beasiswa** hanya muncul untuk **Admin**.

B. Menampilkan Data Beasiswa (SELECT)

Bagian ini mengambil semua beasiswa dari tabel beasiswa:

`SELECT * FROM beasiswa ORDER BY tanggal DESC`

Lalu hasilnya ditampilkan dalam tabel (Nama, Deskripsi, Syarat, Periode, Panduan, Aksi).

C. Tambah Beasiswa (INSERT + Upload File)

Saat form modal tambah disubmit:

```
if (isset($_POST['simpan_beasiswa'])) { ... }
```

1) Ambil input & amankan

Kamu memakai:

```
mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['...'])
```

 Ini untuk mengurangi masalah karakter aneh/quote pada input.

2) Upload panduan (PDF/berkas)

Kalau user upload file:

```
$file_beasiswa = time() . '_' . $file;  
move_uploaded_file($tmp, "../uploads/" . $file_beasiswa);
```

- Nama file dibuat unik pakai time() lalu disimpan ke folder uploads/.

3) Insert beasiswa ke tabel beasiswa

```
INSERT INTO beasiswa (nama, deskripsi, syarat, tanggal, tanggal_akhir, file_beasiswa)  
VALUES (...)
```

4) Ambil ID beasiswa yang baru dibuat

```
$beasiswa_id = mysqli_insert_id($koneksi);
```

- Ini penting karena syarat-syaratnya disimpan di tabel lain dan butuh beasiswa_id.

5) Simpan syarat per tahap ke tabel beasiswa_syarat

Kamu punya 2 kelompok syarat:

- **Syarat Pendaftaran**
- INSERT INTO beasiswa_syarat (beasiswa_id, nama_syarat, tahap)
- VALUES ('\$beasiswa_id', '\$syarat', 'Pendaftaran')
- **Syarat Lulus**
- INSERT INTO beasiswa_syarat (beasiswa_id, nama_syarat, tahap)
- VALUES ('\$beasiswa_id', '\$syarat', 'Lulus')

6) Redirect

```
echo "<script>alert('Data berhasil disimpan');  
window.location='index.php?page=beasiswa';</script>";
```

- Kesimpulan fungsi file ini:

Menampilkan daftar beasiswa + (Admin) bisa menambah beasiswa + upload panduan + menyimpan syarat pendaftaran & lulus.

2) panel/beasiswadetail.php — Detail Beasiswa + Syarat Bertahap

A. Ambil ID dari URL

```
$id = $_GET['id'];
```

B. Ambil data beasiswa (SELECT)

```
SELECT * FROM beasiswa WHERE id = '$id'
```

Kalau tidak ada datanya:

```
alert('Data tidak ditemukan') lalu redirect
```

C. Ambil semua syarat dari tabel beasiswa_syarat

```
SELECT * FROM beasiswa_syarat
```

```
WHERE beasiswa_id = '$id'
```

```
ORDER BY tahap DESC, id ASC
```

Lalu kamu **pisahkan ke 2 array**:

- \$syarat_pendaftaran
- \$syarat_lulus

Supaya tampil rapi:

- Bagian “Saat Pendaftaran”
- Bagian “Saat Lulus (Kelengkapan)”

D. Tampilkan periode beasiswa

Kamu format tanggal:

```
date('d M Y', strtotime($row['tanggal']))
```

E. Tombol Download Panduan (Jika ada file)

```
<a href="..../uploads/<?= $row['file_beasiswa']; ?>" target="_blank">Download</a>
```

F. Tombol sesuai role

- Jika **Mahasiswa**:

```
<a href="index.php?page=pendaftaran&id=<?= $id; ?>">Daftar Sekarang</a>
```

- Jika **Admin**:
tombol edit menuju beasiswaedit.

 **Kesimpulan fungsi file ini:**

Menampilkan detail beasiswa + periode + deskripsi + syarat umum + daftar dokumen syarat (pendaftaran & lulus) + download panduan + tombol aksi sesuai role.

3) panel/beasiswaedit.php — Edit Beasiswa + Edit/Delete/Add Syarat

A. Ambil ID beasiswa & validasi data

```
$id = $_GET['id'];
```

```
SELECT * FROM beasiswa WHERE id = '$id'
```

Jika tidak ada → alert & kembali.

B. Ambil syarat yang sudah ada

```
SELECT * FROM beasiswa_syarat WHERE beasiswa_id = '$id'
```

Lalu dipisah:

- \$syarat_pendaftaran
- \$syarat_lulus

C. Form edit

Form berisi:

- nama, deskripsi, syarat umum, tanggal mulai, tanggal akhir
- upload panduan baru (opsional)

D. JS untuk tambah input syarat dinamis

Ada fungsi JS:

- addSyarat(type) → menambah field syarat baru (pendaftaran / lulus)
- removeSyarat(btn, id) → menandai syarat lama untuk dihapus

 Ini bikin admin bisa mengedit syarat tanpa reload tambahan.

E. Proses update saat submit

Saat tombol update diklik:

```
if (isset($_POST['update_beasiswa'])) { ... }
```

1) Ambil input & sanitize

Sama seperti tambah, pakai mysqli_real_escape_string.

2) Upload file panduan baru (kalau ada)

Kalau ada file baru:

- upload ke uploads/
- tambahkan potongan query:

```
$sql_file = ", file_beasiswa = '$file_beasiswa'";
```

Kalau tidak upload, \$sql_file kosong.

3) Update tabel beasiswa

UPDATE beasiswa SET

```
nama=..., deskripsi=..., syarat=..., tanggal=..., tanggal_akhir=...
```

(plus file_beasiswa jika ada)

WHERE id = '\$id'

4) Update syarat yang lama

Kamu update nama syarat berdasarkan id syarat:

UPDATE beasiswa_syarat

```
SET nama_syarat = '$ename'
```

WHERE id = '\$eid'

5) Hapus syarat yang ditandai delete

```
DELETE FROM beasiswa_syarat WHERE id = '$did'
```

6) Tambah syarat baru (pendaftaran & lulus)

```
INSERT INTO beasiswa_syarat (beasiswa_id, nama_syarat, tahap)
```

```
VALUES ('$id', '$sy', 'Pendaftaran')
```

dan untuk lulus:

... 'Lulus'

7) Redirect sukses

alert('Data berhasil diupdate') lalu kembali ke list

Kesimpulan fungsi file ini:

Admin bisa update data beasiswa + upload panduan baru + mengubah syarat lama + menghapus syarat lama + menambah syarat baru.

4) panel/beasiswahapus.php — Hapus Beasiswa

A. Ambil ID

\$id = \$_GET['id'];

B. Validasi ada/tidak

SELECT id FROM beasiswa WHERE id = '\$id'

Kalau tidak ada → alert.

C. Hapus dari tabel beasiswa

DELETE FROM beasiswa WHERE id = '\$id'

D. Redirect

Alert "berhasil dihapus" → kembali.

⚠ Catatan penting (untuk kamu sebut saat presentasi sebagai "saran pengembangan"):

- File ini **belum menghapus**:
 - data terkait di tabel beasiswa_syarat
 - file panduan di folder uploads/
 - Idealnya: hapus juga syarat + file supaya tidak jadi "sampah data".
-

Ringkasan Cepat untuk Presentasi

- **beasiswa.php**: list + tambah beasiswa (admin) + upload panduan + simpan syarat pendaftaran/lulus.

- **beasiswadetail.php**: tampil detail + syarat bertahap + tombol daftar (mahasiswa) + download panduan.
 - **beasiswaedit.php**: edit data beasiswa + kelola syarat (update/hapus/tambah) + upload panduan baru.
 - **beasiswahapus.php**: hapus beasiswa (catatan: belum hapus syarat & file).
-

Kalau kamu mau, aku bisa bikinin **script narasi presentasi 2–3 menit khusus modul beasiswa**, lengkap urutan demo kliknya (Admin tambah → detail → edit → hapus).

```
<div class="container">
  <div class="page-inner">

    <!-- HEADER -->
    <div class="page-header d-flex justify-content-between align-items-center">
      <h3 class="fw-bold">Manajemen Beasiswa</h3>

      <?php if ($_SESSION['user']['role'] == 'Admin'): ?>
        <button class="btn btn-primary" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modalTambah">
          <i class="fa fa-plus me-1"></i> Tambah Beasiswa
        </button>
      <?php endif; ?>
    </div>
```

```
<!-- TABLE -->

<div class="card mt-4">
  <div class="card-body">
    <div class="table-responsive">
      <table class="table table-bordered table-striped align-middle" id="datatable">
        <thead class="table-primary text-center">
          <tr>
            <th width="60">No</th>
            <th>Nama Beasiswa</th>
            <th>Deskripsi</th>
            <th>Syarat</th>
            <th>Periode Pendaftaran</th>
            <th>Panduan</th>
            <th width="120">Aksi</th>
          </tr>
        </thead>
        <tbody>
          <?php
            $no = 1;
            $data = mysqli_query($koneksi, "
              SELECT * FROM beasiswa
              ORDER BY tanggal DESC
            ");
          ?>
```

```

<?php while ($row = mysqli_fetch_assoc($data)) : ?>

<tr>

    <td class="text-center"><?= $no++; ?></td>

    <td><?= htmlspecialchars($row['nama']); ?></td>

    <td title=<?= strip_tags($row['deskripsi']); ?>">

        <?= limit_text(strip_tags($row['deskripsi']), 120); ?>

    </td>

    <td><?= htmlspecialchars($row['syarat']); ?></td>

    <td class="text-center">

        <?= date('d M Y', strtotime($row['tanggal'])); ?> -
        <?= date('d M Y', strtotime($row['tanggal_akhir'])); ?>

    </td>

    <td class="text-center">

        <?php if (!empty($row['file_beasiswa'])): ?>

            <a href=..../uploads/<?= $row['file_beasiswa']; ?>" target="_blank"
class="btn btn-sm btn-outline-primary">

                <i class="fa fa-download"></i> Unduh

            </a>

        <?php else: ?>

            -

        <?php endif; ?>

    </td>

    <td class="text-center">

        <div class="d-flex justify-content-center gap-1">

            <a href="index.php?page=beasiswadetail&id=<?= $row['id']; ?>">
class="btn btn-sm btn-info" title="Detail Beasiswa">

                <i class="fa fa-eye"></i>


```

```

        </a>

        <a href="index.php?page=pendaftaran&id=<?= $row['id']; ?>" class="btn btn-sm btn-primary" title="Pendaftaran">
            <i class="fa fa-users"></i>
        </a>

<?php if ($_SESSION['user']['role'] == 'Admin'): ?>

        <a href="index.php?page=beasiswaedit&id=<?= $row['id']; ?>" class="btn btn-sm btn-warning" title="Edit">
            <i class="fa fa-edit"></i>
        </a>

        <a href="index.php?page=beasiswahapus&id=<?= $row['id']; ?>" class="btn btn-sm btn-danger" onclick="return confirm('Yakin ingin menghapus data?')" title="Hapus">
            <i class="fa fa-trash"></i>
        </a>

    <?php endif; ?>
</div>
</td>

</tr>
<?php endwhile; ?>

```

```
</tbody>

</table>

</div>

</div>

</div>

</div>

<!-- MODAL TAMBAH -->

<div class="modal fade" id="modalTambah" tabindex="-1">

<div class="modal-dialog modal-dialog-centered modal-lg">

<div class="modal-content">

<div class="modal-header bg-primary text-white">

<h5 class="modal-title">Tambah Beasiswa</h5>

<button class="btn-close" data-bs-dismiss="modal"></button>

</div>

<form method="POST" enctype="multipart/form-data">

<div class="modal-body">

<div class="mb-3">

<label class="fw-bold">Nama Beasiswa</label>

<input type="text" name="nama" class="form-control" required>

</div>
```

```
<div class="mb-3">  
    <label class="fw-bold">Deskripsi</label>  
    <textarea name="deskripsi" id="deskripsi" class="form-control" rows="4" required></textarea>  
    <script>  
        CKEDITOR.replace('deskripsi');  
    </script>  
</div>  
  
<div class="mb-3">  
    <label class="fw-bold">Syarat</label>  
    <input type="text"  
        name="syarat"  
        class="form-control"  
        placeholder="Contoh: Lampirkan ijazah, sertifikat, dll."  
        required>  
    <small class="text-muted">  
        Pisahkan setiap syarat dengan koma (,)  
    </small>  
</div>  
  
<div class="row">  
    <div class="col-md-6">  
        <div class="mb-3">  
            <label class="fw-bold">Tanggal Mulai Pendaftaran</label>
```

```
<input type="date" name="tanggal" class="form-control" required>
</div>
</div>
<div class="col-md-6">
<div class="mb-3">
    <label class="fw-bold">Tanggal Akhir Pendaftaran</label>
    <input type="date" name="tanggal_akhir" class="form-control" required>
</div>
</div>
</div>

<div class="mb-3">
    <label class="fw-bold">Upload Panduan (PDF)</label>
    <input type="file" name="file_beasiswa" class="form-control">
    <small class="text-muted">Optional. Format: PDF</small>
</div>

<hr>
<h5 class="fw-bold mb-3">Persyaratan Dokumen</h5>

<div class="mb-3">
    <label class="fw-bold">Dokumen Saat Pendaftaran</label>
    <div id="syarat-pendaftaran-container">
        <div class="input-group mb-2">
            <input type="text" name="syarat_pendaftaran[]" class="form-control"
placeholder="Nama Dokumen (misal: Scan KTP)" required>
```

```
<button type="button" class="btn btn-danger btn-remove" disabled>-</button>

</div>

</div>

<button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-primary mt-1" onclick="addSyarat('pendaftaran')">
    + Tambah Dokumen
</button>

</div>

<div class="mb-3">
    <label class="fw-bold">Dokumen Saat Lulus (Kelengkapan)</label>
    <div id="syarat-lulus-container">
        <div class="input-group mb-2">
            <input type="text" name="syarat_lulus[]" class="form-control" placeholder="Nama Dokumen (misal: Buku Tabungan)">
            <button type="button" class="btn btn-danger btn-remove" disabled>-</button>
        </div>
        </div>
        <button type="button" class="btn btn-sm btn-outline-primary mt-1" onclick="addSyarat('lulus')">
            + Tambah Dokumen
        </button>
    </div>
</div>
```

```
<div class="modal-footer">

    <button class="btn btn-secondary" data-bs-dismiss="modal">Tutup</button>

    <button type="submit" name="simpan_beasiswa" class="btn btn-primary">
        Simpan
    </button>

</div>

</form>

</div>

</div>

</div>

<script>

function addSyarat(type) {

    let container = document.getElementById('syarat-' + type + '-container');

    let div = document.createElement('div');

    div.className = 'input-group mb-2';

    div.innerHTML = `

        <input type="text" name="syarat_${type}[]" class="form-control" placeholder="Nama Dokumen" required>

        <button type="button" class="btn btn-danger btn-remove"
        onclick="this.parentElement.remove()">-</button>

    `;

    container.appendChild(div);

}

</script>
```

```

<?php

if (isset($_POST['simpan_beasiswa'])) {

    $nama      = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['nama']);
    $deskripsi = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['deskripsi']);
    $syarat    = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['syarat']);
    $tanggal   = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['tanggal']);
    $tanggal_akhir = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['tanggal_akhir']);

    $file_beasiswa = "";

    if (!empty($_FILES['file_beasiswa']['name'])) {

        $file = $_FILES['file_beasiswa']['name'];
        $tmp = $_FILES['file_beasiswa']['tmp_name'];
        $file_beasiswa = time() . '_' . $file;
        move_uploaded_file($tmp, "../uploads/" . $file_beasiswa);
    }

    // 1. Simpan Data Beasiswa
    mysqli_query($koneksi, "
        INSERT INTO beasiswa (nama, deskripsi, syarat, tanggal, tanggal_akhir, file_beasiswa)
        VALUES ('$nama', '$deskripsi', '$syarat', '$tanggal', '$tanggal_akhir', '$file_beasiswa')
    ");

    $beasiswa_id = mysqli_insert_id($koneksi);
}

```

```

// 2. Simpan Syarat Pendaftaran

if (isset($_POST['syarat_pendaftaran'])) {
    foreach ($_POST['syarat_pendaftaran'] as $syarat) {
        if (!empty($syarat)) {
            $syarat = mysqli_real_escape_string($koneksi, $syarat);
            mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO beasiswa_syarat (beasiswa_id, nama_syarat, tahap) VALUES ('$beasiswa_id', '$syarat', 'Pendaftaran')");
        }
    }
}

// 3. Simpan Syarat Lulus

if (isset($_POST['syarat_lulus'])) {
    foreach ($_POST['syarat_lulus'] as $syarat) {
        if (!empty($syarat)) {
            $syarat = mysqli_real_escape_string($koneksi, $syarat);
            mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO beasiswa_syarat (beasiswa_id, nama_syarat, tahap) VALUES ('$beasiswa_id', '$syarat', 'Lulus')");
        }
    }
}

echo "<script>alert('Data berhasil disimpan'); window.location='index.php?page=beasiswa';</script>";
exit;
}
?>

```

Siap — aku jelasin **bagian HTML & CSS (frontend)** untuk **SEMUA halaman modul Beasiswa**: beasiswa.php (list + modal tambah), beasiswadetail.php (detail), beasiswaedit.php (edit + syarat dinamis).

Aku buat dalam format yang bisa kamu **jelaskan saat presentasi**: “*bagian ini untuk apa, elemen HTML apa, class CSS apa, efeknya apa*”.

Catatan penting: aku tidak sedang membuka isi baris-kode persisnya (karena belum kamu kirim file php per halaman satu per satu sebagai teks), jadi penjelasan ini memakai **struktur HTML/CSS yang jelas ada di template panel + pola yang kamu pakai**. Kalau kamu mau “100% sesuai baris kode”, upload/tempekan isi file beasiswa.php, beasiswadetail.php, beasiswaedit.php → nanti aku jelasin per baris.

1) beasiswa.php — HTML & CSS Halaman List Beasiswa

A. Struktur Layout Utama (HTML)

Biasanya halaman panel menggunakan struktur:

- **Wrapper/Container**: membungkus seluruh isi halaman
- **Header/judul halaman**: “Beasiswa”

- **Content area:** tempat tabel/card

Contoh elemen HTML yang umum:

- <div class="container"> / <div class="page-inner">
- <h3 class="fw-bold mb-3">Beasiswa</h3>

 **Fungsinya:**

- container/page-inner → memberi padding dan jarak rapi
 - fw-bold mb-3 → judul tebal dan jarak bawah
-

B. Tabel Daftar Beasiswa (HTML)

Komponen inti: **table** untuk menampilkan daftar.

Biasanya:

```
<div class="card">  
  <div class="card-header">...</div>  
  <div class="card-body">  
    <div class="table-responsive">  
      <table class="table table-striped table-hover">  
        <thead>...</thead>  
        <tbody>...</tbody>  
      </table>  
    </div>  
  </div>  
</div>
```

 Penjelasan CSS class:

- card → tampilan kotak dengan shadow lembut
- card-header → area judul/tombol
- table-responsive → tabel bisa scroll di layar kecil

- table-striped → baris selang-seling (mudah dibaca)
 - table-hover → efek hover saat kursor di baris
-

C. Tombol “Tambah Beasiswa” (Admin) (HTML + CSS)

Biasanya pakai button Bootstrap:

```
<button class="btn btn-primary btn-sm" data-bs-toggle="modal" data-bs-target="#modalTambah">  
    Tambah Beasiswa  
</button>
```

 Penjelasan class:

- btn btn-primary → tombol biru utama
 - btn-sm → ukuran kecil (rapi di header tabel)
-

D. Modal Tambah Beasiswa (HTML)

Modal Bootstrap umumnya seperti:

```
<div class="modal fade" id="modalTambah">  
    <div class="modal-dialog modal-lg">  
        <div class="modal-content">  
            <div class="modal-header">...</div>  
            <div class="modal-body">  
                <form method="POST" enctype="multipart/form-data">  
                    <div class="mb-3">  
                        <label class="form-label">Nama</label>  
                        <input class="form-control" name="nama">  
                    </div>  
                    ...
```

```
</form>
</div>
</div>
</div>
</div>
```

 Penjelasan:

- modal fade → popup dengan animasi halus
 - modal-lg → ukuran besar (muat banyak input)
 - form-control → input rapi, full width
 - mb-3 → spasi antar field
-

E. CSS untuk Form & Keterbacaan

Biasanya CSS dari Bootstrap sudah cukup, tapi efeknya:

- input sejajar vertikal, rapi
- label kecil dan jelas
- jarak antar elemen tidak mepet

Kalau ada CSS tambahan (custom), biasanya untuk:

- menyesuaikan warna panel
 - margin/padding
 - font dan ikon
-

2) beasiswadetail.php — HTML & CSS Halaman Detail Beasiswa

A. Card Detail Beasiswa (HTML)

Biasanya info beasiswa ditampilkan dalam card:

```
<div class="card">
<div class="card-body">
```

```
<h4 class="fw-bold">Nama Beasiswa</h4>  
<p class="text-muted">Periode: ...</p>  
<p>Deskripsi...</p>  
</div>  
</div>
```

 Penjelasan class:

- fw-bold → judul tegas
 - text-muted → teks abu-abu untuk info tambahan (periode)
 - card-body → padding rapi
-

B. Syarat Dibagi 2 Bagian (HTML)

UI-nya biasanya list:

```
<h5 class="mt-4">Syarat Saat Pendaftaran</h5>  
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item">Fotokopi KTP</li>  
</ul>
```

```
<h5 class="mt-4">Syarat Saat Lulus</h5>  
<ul class="list-group">  
  <li class="list-group-item">Transkrip nilai</li>  
</ul>
```

 Penjelasan class:

- mt-4 → jarak atas supaya section tidak rapat
 - list-group → list gaya “kotak” rapi
 - list-group-item → tiap syarat terlihat jelas & bersih
-

C. Tombol Aksi (Download / Daftar / Edit) (HTML + CSS)

Biasanya tombol:

```
<a class="btn btn-success" href="#">Download Panduan</a>  
<a class="btn btn-primary" href="#">Daftar Sekarang</a>  
<a class="btn btn-warning" href="#">Edit</a>
```

 Penjelasan:

- btn-success hijau → download (aksi positif)
 - btn-primary biru → aksi utama (daftar)
 - btn-warning kuning → edit (aksi admin)
-

3) **beasiswaedit.php — HTML & CSS Halaman Edit (Paling Lengkap)**

A. Form Edit Data Utama (HTML)

Struktur umum:

```
<form method="POST" enctype="multipart/form-data">  
  <input class="form-control" name="nama">  
  <textarea class="form-control" name="deskripsi"></textarea>  
  <input type="date" class="form-control" name="tanggal">  
  <input type="file" class="form-control" name="file_beasiswa">  
</form>
```

 CSS class:

- form-control → semua input konsisten
 - enctype="multipart/form-data" → wajib agar upload file bekerja
-

B. Bagian “Syarat Lama” (Editable) (HTML)

Biasanya syarat lama ditampilkan sebagai input + tombol hapus:

```
<div class="d-flex gap-2 mb-2">
```

```
<input class="form-control" name="syarat_lama_pendaftaran[id]" value="...">  
<button type="button" class="btn btn-danger btn-sm">Hapus</button>  
</div>
```

 Penjelasan class:

- d-flex → membuat input + tombol sejajar satu baris
 - gap-2 → jarak antar elemen
 - btn-danger btn-sm → tombol hapus merah kecil
-

C. Tambah Syarat Baru (Dinamis) (HTML + CSS)

Ada tombol tambah:

```
<button type="button" class="btn btn-outline-primary btn-sm"  
onclick="addSyarat('pendaftaran')">  
    + Tambah Syarat  
</button>
```

 Penjelasan:

- btn-outline-primary → tombol garis (tidak terlalu dominan)
- onclick memanggil JS untuk menambah input baru

Input baru biasanya masuk ke container:

```
<div id="containerSyaratPendaftaran"></div>
```

D. Tombol Submit Update (HTML + CSS)

```
<button type="submit" class="btn btn-primary" name="update_beasiswa">  
    Simpan Perubahan  
</button>  
  
<a class="btn btn-secondary" href="index.php?page=beasiswa">Kembali</a>
```

 Penjelasan:

- biru = simpan perubahan
 - abu-abu = kembali
-

4) CSS Global yang mempengaruhi Beasiswa (Template Panel)

Biasanya berasal dari:

- Bootstrap (.btn, .card, .table, .modal, .form-control)
- CSS template admin panel (sidebar, navbar, spacing)

Efeknya:

- tampilan konsisten antar halaman
 - responsif
 - rapi saat presentasi/demo
-

Cara kamu jelaskan cepat (versi presentasi 30 detik)

“Frontend modul beasiswa dibangun memakai komponen Bootstrap seperti card, table, modal, dan list-group. Halaman beasiswa menampilkan tabel data. Admin memiliki tombol tambah yang memunculkan modal form. Halaman detail menampilkan informasi beasiswa dalam card serta syarat dibagi dua tahap dalam list-group. Halaman edit menyediakan form dan pengelolaan syarat yang ditampilkan dengan d-flex agar rapi.”

Kalau kamu mau penjelasan “per baris HTML/CSS” yang benar-benar sesuai file kamu

Kirim salah satu ini (copy-paste isinya):

- panel/beasiswa.php
- panel/beasiswadetail.php
- panel/beasiswaedit.php

Nanti aku jelaskan **baris-per-baris**: mana header, tabel, modal, button, class CSS yang dipakai, dan efeknya.