



Spesifikasi Tugas Besar

Pemograman Web
TEKNIK INFORMATIKA
UNIVERSITAS PASUNDAN BANDUNG

Pernyataan Kejujuran

Semua pekerjaan yang dilakukan, baik itu penulisan source code, perancangan tampilan halaman website. Mahasiswa yang meng-copy sebagian atau seluruh pekerjaan orang lain ataupun mengumpulkan pekerjaan yang dianggap sama atau bahkan mirip dengan orang lain dianggap telah melanggar pernyataan kejujuran, dan akan diberikan sanksi yang setimpal tanpa ada pemberitahuan.

Dosen dan asisten berhak menentukan pekerjaan mana yang dianggap sama / mirip dan berhak juga untuk memberikan sanksi tanpa ada pemberitahuan sebelumnya. Nilai yang diberikan oleh dosen dan asisten adalah mutlak dan mahasiswa tidak diperkenankan untuk berkompromi / bernegosiasi terhadap nilai yang telah diberikan.

Keterlambatan pengumpulan tidak diberikan toleransi dan akan langsung diberi nilai 0, kecuali jika mahasiswa memberitahukan pada asisten sebelum batas waktu pengumpulan jika terdapat kendala sehingga tugasnya terlambat, dan mahasiswa yang bersangkutan akan dikenakan sanksi pengurangan nilai (tidak 0).

Mahasiswa sangat disarankan untuk berdiskusi dengan dosen, asisten atau bahkan rekannya sendiri agar dapat lebih memahami mengenai project yang dikerjakan tetapi sangat tidak diperbolehkan untuk bertukar source code.

Dengan membaca pernyataan ini maka mahasiswa dianggap setuju dengan semua aturan yang ada.

Spesifikasi

1. Easy (nilai max. 65)

- Tampil : Data tampil pada halaman user (back-end), halaman admin (front-end) dan ada halaman detail / profile.
- Insert : Bisa menambah data lewat halaman admin.
- Update : Bisa mengubah data lewat halaman admin.
- Delete : Bisa menghapus data lewat halaman admin.
- Search : Bisa mencari data pada halaman admin dan halaman user.
- Aplikasi bisa mengupload foto (bisa melakukan validasi terhadap jenis foto).
- Minimal 1 table pada database.
- Upload ke github

2. Medium (nilai max. 80)

- Mengerjakan tingkatan easy.
- Ada fungsi login, logout & registrasi (untuk admin).
- Menambahkan tabel user.
- Mengaplikasikan AJAX pada fungsi search (live searching).
- Menggunakan relasi antar tabel (tambah 1 tabel baru).

3. Hard (nilai max. 100)

- Mengerjakan tingkatan easy & medium.
- PDF Reporting.
- Web Hosting.
- Mengurutkan data yang ditampilkan sesuai urutan sesuai kategori.

4. Bonus

- Menambahkan fitur yang tidak ada di spesifikasi.

Silahkan eksplorasi lagi dan berkarya semaksimal mungkin. Lakukan yang terbaik dari apa yang telah kalian pelajari dan kalian bisa. Untuk referensi, silahkan tonton playlist Mari Belajar PHP di Youtube Channel Web Programming UNPAS. **Jika terdapat fungsi lain yang tidak disebutkan pada spesifikasi, akan ada nilai bonus bagi kalian.**

Tema Tugas Besar

- o. Technology
- 1. Education
- 2. E-Commerce
- 3. Health
- 4. Entertainment

Cara Menentukan Tema

Ambil 1 digit terakhir dari NIM / NPM kalian, lalu operasikan dengan modulus 5.

$\text{NIM \% 5} = \text{tema tugas besar}$

Contoh1:

043040023, digit terakhir adalah **3**

$3 \% 5 = 3$

Maka tema yang didapatkan adalah "**Health**"

Contoh 2:

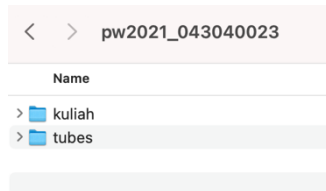
203040119, digit terakhir adalah **9**

$9 \% 5 = 4$

Maka tema yang didapatkan adalah "**Entertainment**"

Spesifikasi Repo

- File dan folder tubes disimpan di repository PW kalian dengan nama folder 'tubes'
- Jangan lupa juga untuk upload file database dalam bentuk .sql, simpan di dalam folder tubes



Pengumpulan & Presentasi

- Batas waktu pengumpulan, push commit dan upload ke hosting (jika dilakukan) terakhir adalah sebelum pertemuan 14
- Pada pertemuan 14 akan dilakukan presentasi / demo dari tubes nya

-- Good Luck --