

Revision History:

- 2020.05.29 : Added Deadline dan persentase penilaian
- 2020.05.30 : Tambahan keterangan ralat ERD

Tugas Besar PWEB

C.S.I (Central Sistem Informasi)

Tugas Besar Pemrograman Web adalah membuat 1 modul aplikasi dari sebuah aplikasi. Sebuah aplikasi dipecah menjadi beberapa modul dan setiap modul dikerjakan oleh 1 kelompok.

Tujuan dari tugas besar ini adalah:

1. Mempraktekkan kemampuan menggunakan framework (Laravel) dalam membangun aplikasi
2. Mampu berkolaborasi dalam sebuah tim untuk menyelesaikan tugas dengan menggunakan tools (Git & Github)

Kelompok

Pembagian kelompok dapat dilihat di <http://unand.net/DkKus>

Modul masing-masing kelompok <http://unand.net/VDeoQ>

Persiapan

Video dapat dilihat di <https://youtu.be/cvYCV0uqGis>

Fork Repository

1. Buatlah akun di <https://github.com> jika belum memiliki akun dan login ke github.com
2. Tunjukkan salah satu anggota kelompok sebagai ketua kelompok.
3. Mintalah ketua kelompok untuk membuka repository <https://github.com/si-unand/tbpweb> di browser.
4. Ketua kelompok melakukan fork repository <https://github.com/si-unand/tbpweb> ke repository pribadinya.
5. Setiap anggota kelompok yang lainnya melakukan fork (mengkopi) repo pribadi ketua kelompok masing-masing.

Atur Repository masing-masing

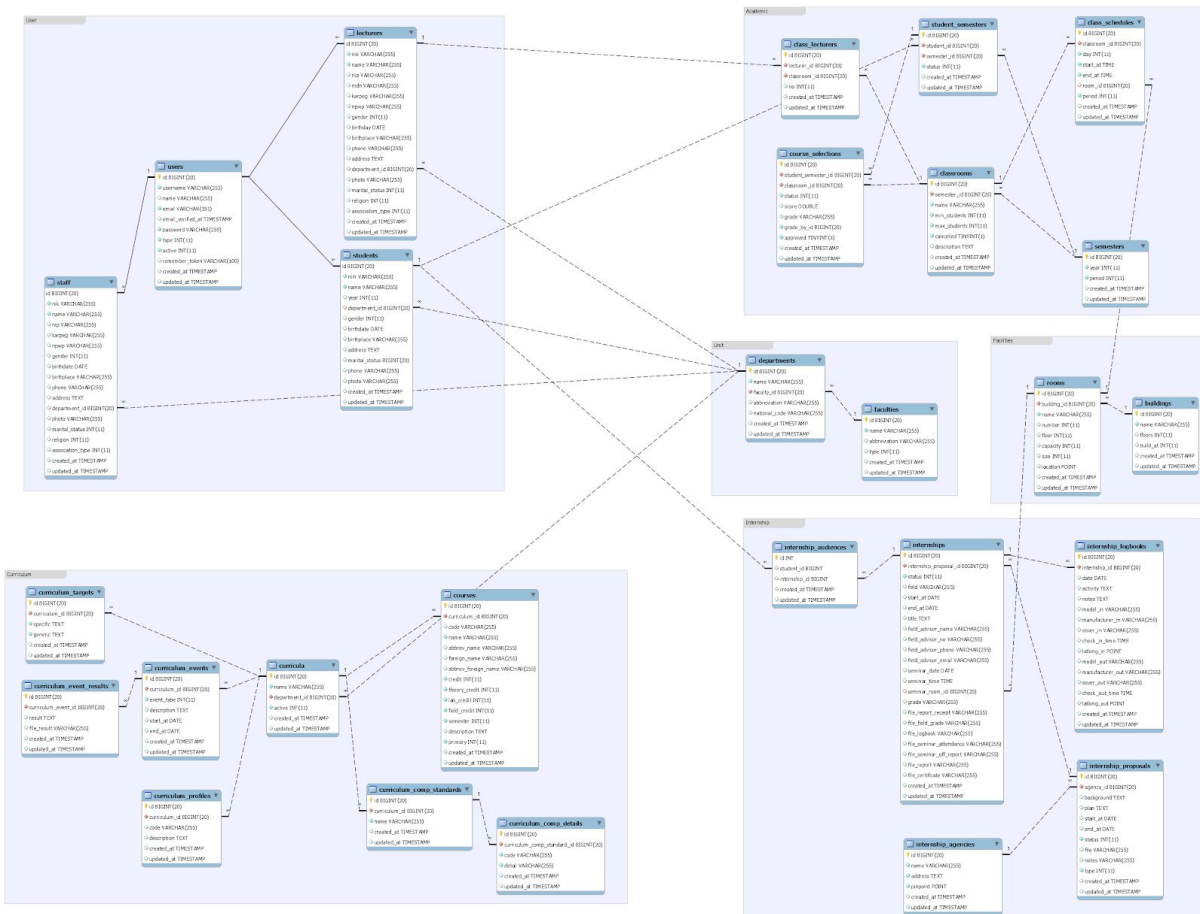
6. Pada akun github masing-masing, atur repository yang telah di fork sebelumnya.
7. Download kerangka aplikasi dari github Anda masing-masing
8. Jalankan perintah composer install untuk menginstall dependency aplikasi.
9. Buat database baru, namanya terserah masing-masing Anda.

10. Buka project yang telah didownload dengan text editor. Buka file .env.example dan simpan sebagai file .env
11. Konfigurasi file .env sesuai dengan database yang dimiliki.
12. Jalankan perintah `php artisan key:generate` untuk membuat key aplikasi
13. Jalankan perintah `php artisan migrate:fresh --seed` untuk membuat tabel yang dibutuhkan dan sampel data.
14. Login ke aplikasi dengan username berikut :
 - a. Admin :
 - i. username : admin
 - ii. password : admin.
 - b. Mahasiswa :
 - i. Username : Cek NIM mahasiswa dalam table students di database
 - ii. Password : 123
 - c. Dosen/Kaprodi :
 - i. Username : Cek NIP dosen dalam table lecturers di database
 - ii. Password : 123

Kriteria Tugas Besar

1. Tidak diizinkan menggunakan komponen tambahan selain yang tersedia dalam kerangka aplikasi
2. Tidak menggunakan javascript atau modal kecuali untuk konfirmasi seperti pada delete dsb.
3. **Routing** sudah disediakan dan tidak diizinkan untuk menambah routing. Uncomment routing kelompok masing-masing.
4. **Model** sudah disediakan dan tidak diizinkan untuk menambah dan mengurangi Model yang telah ada. Hanya diizinkan untuk memodifikasi Model yang disediakan
5. **Controller** sudah disediakan, tapi masih kosong, silahkan disesuaikan dengan tugas masing-masing
6. **View** ditempatkan dalam folder sesuai nama kelompok masing-masing. Apabila ada nama file yang sama tempatkan dalam sub folder dalam folder kelompok tersebut.

ERD



Dapat di download disini : <http://unand.net/bjkSd>

Ralat ERD :

- Dalam tabel internships seharusnya terdapat kolom student_id yang memiliki relasi ke tabel students.

Penilaian

Tugas yang dinilai hanya tugas yang selesai (seluruh fungsi berjalan dengan baik):

Persentase penilaian:

1. Penilaian Kelompok (60%)
 - a. Fungsionalitas (70%)
 - b. Teknik Koding (20%)
 - c. Tampilan (10%)

2. Penilaian Personal (40 %)

Meliputi kontribusi pribadi terhadap penyelesaian tugas kelompok

Deadline

Deadline submit PR (Pull Request) :

Rabu/10 Juni 2020

Deadline pengumpulan PR revisi
(Hanya bagi kelompok yang diminta)

Rabu / 17 Juni 2020