

MIGRASI ZURB FOUNDATION KE BOOTSTRAP 4

HAPSARI LAKSMI W-2015730037

1 Deskripsi

BlueTape merupakan aplikasi berbasis *web* yang berfungsi mengolah beberapa kebutuhan administrasi fakultas secara *paperless* yang digunakan dalam lingkungan FTIS UNPAR. Aplikasi ini mempunyai fitur untuk manajemen transkrip nilai, perubahan kuliah dan jadwal dosen. *Framework* yang digunakan dalam aplikasi BlueTape ada dua yaitu *Codeigniter* dan *Zurb Foundation*.

Meskipun *open-source*, saat ini *Zurb Foundation* tidak sepopuler *framework Bootstrap*. *Bootstrap* adalah *Javascript framework* yang didesain untuk membantu membangun komponen *user interface* yang terdiri dari *CSS*, *JavaScript/jQuery*, dan *glyphicons*. Pembangunan *website* yang lebih cepat dan besarnya komunitas yang ada berdampak pada banyaknya pengembang *web* yang memanfaatkan *framework Bootstrap*. Sehingga jumlah proyek yang dihasilkan oleh *framework Bootstrap* lebih banyak dibanding *Zurb Foundation*.

Pada skripsi ini akan dirubah *view* pada keseluruhan aplikasi BlueTape menggunakan *framework Bootstrap 4*. Setiap *view* menggunakan *template* yang menampilkan nama *module*, menu navigasi, dan *flash message* (bila diperlukan).

2 Rumusan Masalah

- Bagaimana membuat *template* manajemen cetak transkrip, manajemen perubahan kuliah dan manajemen jadwal dosen.
- Bagaimana mengimplementasikan *plugin* yang tersedia di dalam *Bootstrap 4*.

3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini :

- Membuat *template* cetak transkrip nilai, *template* manajemen cetak transkrip, *template* perubahan kuliah, *module* manajemen perubahan kuliah, *modul* entri jadwal dosen dan *module* lihat jadwal dosen dengan *framework Bootstrap 4* yang *responsive* untuk berbagai platform.
- Mengimplementasikan *plugin* yang tersedia dalam *library Bootstrap 4*.

4 Deskripsi Perangkat Lunak

Perangkat lunak akhir yang akan dibuat memiliki fitur minimal sebagai berikut:

- Mampu menghasilkan *view website* yang *responsive* untuk berbagai *platform* menggunakan *Bootstrap 4*.
- Mampu mengimplementasikan *plugin Bootstrap 4* sesuai kebutuhan aplikasi BlueTape

5 Detail Pengerjaan Skripsi

Tuliskan bagian-bagian pengerjaan skripsi secara detail. Bagian pekerjaan tersebut mencakup awal hingga akhir skripsi, termasuk di dalamnya pengerjaan dokumentasi skripsi, pengujian, survei, dll.

Bagian-bagian pekerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari cara membangun *website* yang *responsive* dan memiliki *user experience* yang baik.
2. Mempelajari *framework PHP Codeigniter*.
3. Mempelajari *framework front-end Bootstrap 4* beserta plugin-plugin yang tersedia
4. Membuat rancangan tampilan website dan *template*.
5. Mengimplementasikan keseluruhan rancangan tampilan dan *template*.
6. Menguji kecepatan *website*.
7. Menulis dokumen skripsi.

6 Rencana Kerja

Rincian capaian yang direncanakan di Skripsi 1 adalah sebagai berikut:

1. Memahami penggunaan *framework Bootstrap 4* dan *CodeIgniter*.
2. Mempelajari desain web yang responsive dan mempunyai *user experience* yang baik.
3. Menganalisis plugin - plugin yang diperlukan dalam website Blue Tape.
4. Merancang tampilan *website* Blue Tape yang memiliki *user experience* yang baik dan responsive untuk semua platform.
5. Menulis dokumen skripsi.

Sedangkan yang akan diselesaikan di Skripsi 2 adalah sebagai berikut:

1. Mengimplementasikan tampilan website dengan *framework Bootstrap 4*.
2. Menyelesaikan dokumen skripsi.
3. Menyelesaikan implementasi tampilan. *website* dengan *Bootstrap 4*.
4. Melakukan pengujian kecepatan *website*.

Bandung, 24/08/2019

Hapsari Laksmi W

Menyetujui,

Nama: _____

Pembimbing Tunggal