

MIGRASI ZURB FOUNDATION KE BOOTSTRAP 4

HAPSARI LAKSMI W-2015730037

1 Data Skripsi

Pembimbing utama/tunggal: **Pascal Alfadian .N**

Pembimbing pendamping: -

Kode Topik : **PAN4791**

Topik ini sudah dikerjakan selama : **1 semester**

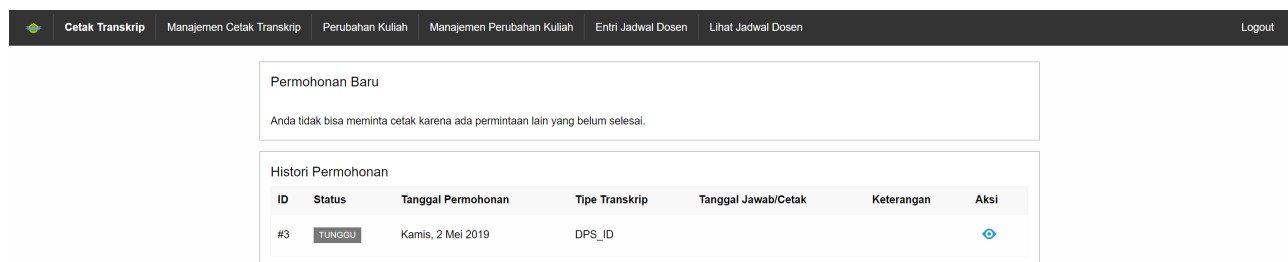
Pengambilan pertama kali topik ini pada : Semester **47 - Ganjil 19/20**

Pengambilan pertama kali topik ini di kuliah : **Skripsi 1**

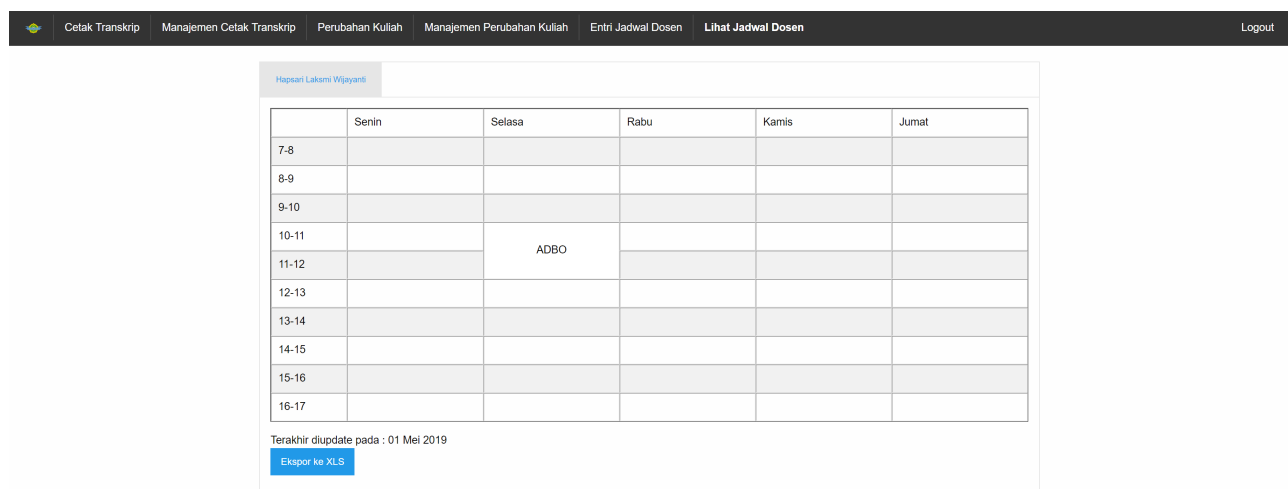
Tipe Laporan : **B -** Dokumen untuk reviewer pada presentasi dan **review Skripsi 1**

2 Latar Belakang

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*.



Gambar 1: Tampilan Cetak Transkrip



Gambar 2: Tampilan Lihat Jadwal Dosen

The screenshot shows the 'Manajemen Cetak Transkrip' (Transcript Management) page. At the top, there is a search bar for 'Cari NPM:' with the value '2013730013' and a 'Cari' button. Below this is a table with the following data:

ID	Status	Tanggal Permohonan	Tipe Transkrip	NPM	Aksi
#3	MENUNGGU	Kamis, 2 Mei 2019	DPS_ID	-	View Edit Print Delete
#2	DITOLAK	Rabu, 1 Mei 2019	DPS_ID	2015730037	View Edit Print Delete

Gambar 3: Tampilan-Manajemen-Cetak-Transkrip

The screenshot shows the 'Tambah Jadwal' (Add Schedule) page. It includes a form with the following fields:

- Hari:
- Durasi:
- Label:
- Jam Mulai:
- Jenis:
- Tambah button

Below the form is a 'Daftar Jadwal' (Schedule List) table with columns for days of the week (Senin, Selasa, Rabu, Kamis, Jumat) and time slots (7-8, 8-9, 9-10, 10-11, 11-12, 12-13, 13-14, 14-15, 15-16, 16-17). The 'Selasa' column has 'ADBO' in the 10-11 slot. At the bottom, there are buttons for 'Delete All' and 'Ekspor ke XLS'.

Gambar 4: Tampilan Entri Jadwal Dosen

The screenshot shows the 'Permohonan Baru' (New Request) page. It includes a form with the following fields:

- Pemohon:
- Nama:
- Kode MK:
- Nama Mata Kuliah:
- Kelas:
- Jenis Perubahan:
- Dari Hari & Jam:
- Dari Ruang:
- Keterangan Tambahan:
- Menjadi Hari & Jam:
- Menjadi Ruang:
- Menjadi Hari & Jam:
- Menjadi Ruang:
- Hapus button
- Kirim Permohonan button
- Tambah Pertemuan Ekstra button

Below the form is a 'Histori Permohonan' (Request History) table with the following data:

ID	Status	Tanggal Permohonan	Kode MK	Perubahan	Tanggal Jawab	Keterangan	Aksi
#1	DITOLAK	Rabu, 1 Mei 2019	AIF123	Ditiadakan	Rabu, 1 Mei 2019	tidak bisa	View

Gambar 5: Tampilan Perubahan Kuliah

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*.



Gambar 6: Tampilan Manajemen Perubahan Kuliah

3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini :

1. 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.
2. Mengimplentasikan plugin yang tersedia dalam library Bootstrap 4.

4 Rumusan Masalah

1. Bagaimana membuat template manajemen cetak transkrip, manajemen perubahan kuliah dan manajemen jadwal dosen.
2. Bagaimana mengimplentasikan plugin yang tersedia di dalam Bootstrap 4.

5 Detail Perkembangan Pengerjaan Skripsi

Detail bagian pekerjaan skripsi sesuai dengan rencan kerja/laporan perkembangan terakhir :

1. **Mempelajari framework PHP Codeigniter.**
Status : Ada sejak rencana kerja skripsi.
Hasil : Mempelajari konsep codeigniter dan mencoba langsung didalam proyek BlueTape
2. **Mempelajari framework front-end Bootstrap 4 beserta plugin-plugin yang tersedia.**
Status : Ada sejak rencana kerja skripsi.
Hasil : Sudah dicoba pada sebagian besar proyek BlurTape.
3. **Membuat rancangan tampilan website dan template.**
Status : Ada sejak rencana kerja skripsi.
Hasil : Rancangan sebagian sudah dijelaskan
4. **Mengimplementasikan keseluruhan rancangan tampilan dan template.**
Status : Ada sejak rencana kerja skripsi.
Hasil : Sebagian besar tampilan sudah diimplementasi
5. **Menulis dokumen skripsi.**
Status : Ada sejak rencana kerja skripsi.
Hasil : Mengerjakan bab 1, bab 2 dan bab 3

6 Pencapaian Rencana Kerja

Langkah-langkah kerja yang berhasil diselesaikan dalam Skripsi 1 ini adalah sebagai berikut:

1. Mempelajari framework PHP Codeigniter.
2. Mempelajari framework front-end Bootstrap 4 beserta plugin-plugin yang tersedia.
3. Menulis dokumen skripsi.

1*	2*(%)	3*(%)	4*(%)	5*(%)
1	10	5	5	memahami konsep MVC pada codeigniter pada projek BlueTape
2	20	5	15	plugin baru diterapkan, belum menggunakan fitur yang sesuai
3	10	5	5	rancangan dijelaskan pada bab analisis
4	30	20	10	sebagian besar antarmuka diterapkan
5	30	10	20	sebagian besar bab 1, bab 2 dan sebagian kecil bab 3
Total	100	60	40	

Keterangan (*)

- 1 : Bagian pengerjaan Skripsi (nomor disesuaikan dengan detail pengerjaan di bagian 5)
- 2 : Persentase total
- 3 : Persentase yang akan diselesaikan di Skripsi 1
- 4 : Persentase yang akan diselesaikan di Skripsi 2
- 5 : Penjelasan singkat apa yang dilakukan di S1 (Skripsi 1) atau S2 (skripsi 2)

7 Kendala yang Dihadapi

Kendala - kendala yang dihadapi selama mengerjakan skripsi :

- Sulit mengubah lebar cell dalam tabel.

Bandung, 11/14/2019

Hapsari Laksmi W

Menyetujui,

Nama: Pascal Alfadian .N
Pembimbing Tunggal