

MIGRASI SIAMODELS DAN IFSTUDENTPORTAL KE KURIKULUM 2018

ANDRIANTO SUGIARTO—2013730046

1 Deskripsi

IFStudentPortal merupakan sistem informasi berbasis *web* untuk mahasiswa Teknik Informatika UNPAR. IFStudentPortal sendiri adalah aplikasi buatan Herfan Heryandi dan kontributor lainnya. Fitur-fitur yang dimiliki IFStudentPortal yaitu persiapan perwalian, jadwal kuliah, dan syarat kelulusan. Saat ini IFStudentPortal dan SIAModels mendukung kurikulum 2013. SIAModels sendiri merupakan kelas-kelas dalam bahasa java yang merepresentasikan Sistem Informasi Akademik Teknik Informatika UNPAR.

Pada skripsi ini, akan ditambahkan fitur untuk mengonversi kurikulum 2013 ke kurikulum 2018 terutama untuk mahasiswa yang sudah mengambil kuliah-kuliah pada kurikulum 2013. Selain itu, IFStudentPortal dan SIAModels yang tadinya mendukung kurikulum 2013 akan diubah ke kurikulum 2018 yang terlihat ada perbedaan dari kurikulum sebelumnya.

2 Rumusan Masalah

Rumusan dari masalah yang akan dibahas pada skripsi ini sebagai berikut:

- Bagaimana mengonversi SIAModels dan IFStudentPortal, sehingga mendukung kurikulum 2018 serta konversinya (untuk mahasiswa yang sudah mengambil kuliah-kuliah di kurikulum 2013)?
- Bagaimana mengimplementasikan kurikulum 2018 untuk SIAModels dan IFStudentPortal?

3 Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dalam penulisan skripsi ini sebagai berikut:

- Mengonversi SIAModels dan IFStudentPortal untuk mendukung kurikulum 2018 dan konversi dari mata kuliah kurikulum 2013 ke 2018.
- Mengimplementasikan kurikulum 2018 untuk SIAModels dan IFStudentPortal.

4 Deskripsi Perangkat Lunak

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

- Perangkat lunak mendukung kurikulum 2018
- Perangkat lunak mampu mengonversi kuliah-kuliah kurikulum 2013 ke kurikulum 2018

5 Detail Pengerjaan Skripsi

Bagian-bagian pekerjaan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari IFStudentPortal dan SIAModels saat ini
2. Melakukan Studi Literatur mengenai Kurikulum 2018, *library jsoup* dan *Play Framework*

3. Melakukan konversi dari mata kuliah kurikulum 2013 ke kurikulum 2018
4. Mengimplementasikan kurikulum 2018 untuk IFStudentPortal dan SIAModels
5. Melakukan pengujian dan eksperimen
6. Menulis dokumen skripsi

6 Rencana Kerja

Rencana kerja dibagi menjadi dua bagian yaitu yang akan dilakukan pada saat mengambil kuliah AIF401 Skripsi 1 dan pada saat mengambil kuliah AIF402 Skripsi 2. diuraikan sebagai berikut :

1 *	2*(%)	3*(%)	4*(%)	5*
1	10	10		
2	10	10		
3	10		10	
4	35	15	20	
5	20		20	
6	15	7	8	sebagian bab 1,2 dan 3 dikerjakan di skripsi 1
Total	100	42	58	

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)

Bandung, 26/01/2018

Andrianto Sugiarto

Menyetujui,

Nama: _____

Pembimbing Tunggal