

SISTEM OPERASI PENILAIAN SKRIPSI DENGAN ANGULARJS

BILLY YANUAR—2012730017

1 Deskripsi

Sistem penilaian skripsi khususnya pada program studi teknik informatika di Universitas Katolik Parhyangan masih bersifat manual. Sifat manual ini mengakibatkan kelalaian manusia dalam melakukan penilaian pun beberapa kali tidak dapat dihindarkan. Kelalaian manusia yang biasa terjadi contohnya adalah kesalahan perhitungan nilai akhir oleh penilai, kesalahan penulisan nama dan npm mahasiswa yang bersangkutan, kesalahan penulisan semester atau tahun ajaran saat penilaian skripsi. Selain itu, penyimpanan skripsi pun tergolong sulit karena tidak langsung dibarengi dengan nilai dan npm mahasiswa yang mengerjakan. Untuk mengatasi hal-hal tersebut, diperlukan suatu sistem yang dapat menanggulangi masalah pengisian, kalkulasi perhitungan, dan juga penyimpanan skripsi. Pada Skripsi ini, akan dibuat sebuah sistem informasi yang menanggulangi masalah-masalah tersebut dengan cara membuat beberapa input dijadikan otomatis dan juga melakukan eksekusi perhitungan nilai akhir sesuai bobot secara otomatis. Hal ini dianggap akan memudahkan penilai dalam proses penilaian skripsi, karena penilai tidak perlu lagi repot menghitung dan juga mengisi hal-hal yang sudah terisi secara otomatis.

2 Rumusan Masalah

- Bagaimana sistem penilaian skripsi yang ada di Universitas Parahyangan pada program studi Teknik Informatika?
- Bagaimana proses data untuk penyimpanan skripsi?
- Bagaimana AngularJS bekerja pada eksekusi perhitungan nilai akhir?

3 Tujuan

Tujuan dari skripsi ini antara lain adalah:

- Mempelajari sistem penilaian skripsi di Universitas Parahyangan pada program studi Teknik Informatika
- Mempelajari proses data untuk penyimpanan skripsi
- Mempelajari AngularJS

4 Deskripsi Perangkat Lunak

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

- Input nama mahasiswa
- Input npm mahasiswa
- Input judul skripsi
- Input pembimbing utama

- input pembimbing pendamping
- Input ketua tim penguji
- Input anggota tim penguji
- Pengguna dapat mengisi nilai yang ingin diberikan di kolom yang sesuai dan sistem akan memunculkan nilai akhir sesuai dengan presentase yang ada secara otomatis
- Otomatisasi semester dan tahun ajaran

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 github sebagai basis penyimpanan skripsi
2. Mempelajari lembar penilaian skripsi yang dipakai saat ini
3. Mempelajari input apa saja yang diperlukan dalam form skripsi
4. Mempelajari bahasa pemrograman AngularJS
5. Merancang tampilan form yang akan dipakai untuk penilaian
6. Mengimplementasikan fitur fitur yang ada pada form tersebut
7. Melakukan pengujian (dan eksperimen) yang melibatkan responden untuk menilai hasil simulasi secara kualitatif
8. Menulis dokumen skripsi

6 Rencana Kerja

Tuliskan rencana anda untuk menyelesaikan skripsi. 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. Perhatikan contoh berikut ini :

1*	2*(%)	3*(%)	4*(%)	5*
1	5	5		
2	5	5		
3	10	9	1	melengkapi kembali input yang diperlukan di s2
4	15	6	9	teknik menyimpan dan kalkulasi di S2
5	20	5	15	perancangan awal prototipe di S1 dan di tingkatkan di S2
6	20		20	
7	20	5	15	eksperimen prototipe di S1
8	5		5	
Total	100	40	60	

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, 11/02/2016

Billy Yanuar

Menyetujui,

Nama: _____

Pembimbing Tunggal