

# 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.

Pada skripsi ini akan dibuat sebuah perangkat lunak berbasis web untuk yang berguna sebagai lembar penilaian skripsi. Dengan menggunakan perangkat lunak ini, penilai skripsi tidak perlu lagi melakukan perhitungan nilai akhir karena sistem perhitungan akan di eksekusi secara otomatis.

## 2 Rumusan Masalah

- Bagaimana sistem penilaian skripsi yang ada di Universitas Parahyangan pada program studi Teknik Informatika?
- Data apa saja yang diperlukan sebagai input pada form skripsi?
- 

Tuliskan rumusan dari masalah yang akan anda bahas pada skripsi ini. Rumusan masalah biasanya berupa kalimat pertanyaan. Gunakan itemize seperti contoh di bagian Deskripsi Perangkat Lunak.

## 3 Tujuan

Tujuan dari skripsi ini antara lain adalah:

- Membuat penilaian skripsi yang lebih praktis dalam penggunaanya
- Membuat perhitungan secara otomatis
- Meminimalisir kelalaian pihak penilai pada saat memberikan penilaian skripsi

Tuliskan tujuan dari topik skripsi yang anda ajukan. Tujuan penelitian biasanya berkaitan erat dengan pertanyaan yang diajukan di bagian rumusan masalah. Gunakan itemize seperti contoh di bagian Deskripsi Perangkat Lunak.

## 4 Deskripsi Perangkat Lunak

Tuliskan deksripsi dari perangkat lunak yang akan anda hasilkan. Apa saja fitur yang disediakan oleh PL tersebut dan apa saja kemampuan dari PL tersebut. Perhatikan contoh di bawah ini:

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

- 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. Menulis dokumen skripsi
3. Mempelajari lembar penilaian skripsi yang dipakai
4. Mendaftar input apa saja yang diperlukan
5. Mempelajari bahasa pemrograman AngularJS
6. Merancang tampilan form yang akan dipakai untuk penilaian
7. Mengimplementasikan fitur fitur yang ada pada form tersebut
8. Melakukan pengujian (dan eksperimen) yang melibatkan responde untuk menilai hasil simulasi secara kualitatif

## 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	7	3	sebagian kecil teknik <i>flow tiles</i> di S2
4	15	10	5	teknik lanjut OOP di C++ di S2
5	20	5	15	perancangan awal SFM, pathway dan waypoint di S1
6	5		5	
7	20	5	15	implementasi denah dan rancangan awal SFM di S1
8	5		5	
9	15	3	12	sebagian bab 1 dan 2, serta bagian awal analisis di S1
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)

Billy Yanuar

Menyetujui,

Nama: \_\_\_\_\_

Pembimbing Tunggal