

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

FRONT-END SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MUTU

UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA MENGGUNAKAN

METODE PROTOTYPING



الجامعة الإسلامية
Yogyakarta, 13 Desember 2019

Pembimbing 1,

Pembimbing 2,

(Elyza Gustri Wahyuni, S.T., M.Cs.)

(Kholid Haryono, S.T., M.Kom.)

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

**FRONT-END SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MUTU
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA MENGGUNAKAN
METODE PROTOTYPING**

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer dari Program Studi Informatika di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 13 Desember 2019

Tim Penguji

Elyza Gustri Wahyuni, S.T., M.Cs.

Anggota 1

Hendrik, S.T., M.Eng.

Anggota 2

Ahmad Rafie Pratama, Ph.D.



البعث الاسلامي
Mengetahui,

Ketua Program Studi Informatika – Program Sarjana

Fakultas Teknologi Industri

Universitas Islam Indonesia



(Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc.)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Irfan Syukri Hamid

NIM : 15523217

Tugas akhir dengan judul:

**FRONT-END SISTEM INFORMASI MANAJEMEN MUTU
UNIVERSITAS ISLAM INDONESIA MENGGUNAKAN
METODE PROTOTYPING**

Menyatakan bahwa seluruh komponen dan isi dalam tugas akhir ini adalah hasil karya saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti ada beberapa bagian dari karya ini adalah bukan hasil karya sendiri, tugas akhir yang diajukan sebagai hasil karya sendiri ini siap ditarik kembali dan siap menanggung resiko dan konsekuensi apapun.

Demikian surat pernyataan ini dibuat, semoga dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Yogyakarta, 13 Desember 2019



(Irfan Syukri Hamid)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirobbil'amin

Puji syukur terdalam atas rahmat dan hidayah Allah SWT, sehingga tugas akhir ini dapat diselesaikan. Tugas Akhir ini saya persembahkan kepada:

1. Kedua orangtua tercinta, Ibunda Rini Astuti dan Bapak Abdul Hamid yang selalu memberikan dukungan, motivasi dan do'a yang selalu menyertai setiap langkah yang saya lalui selama masa perkuliahan ini.
2. Kedua adik tersayang, Fauzan Akmal Hamid dan Nadia Sulistya Humaida yang selalu menjadi motivasi untuk menyelesaikan perkuliahan.
3. Tim tugas akhir, saudara Harry Kurniansyah dan Muhammad Hakaman Athar yang selalu menjaga kekompakan dan etos kerja yang professional, sehingga tugas akhir ini berjalan dengan sedemikian baiknya.
4. Ibu Elyza Gustri Wahyuni dan Bapak Kholid Haryono sebagai dosen pembimbing, yang selalu memberikan ilmu, motivasi dan bimbingan selama penyusunan tugas akhir.
5. Teman-teman dan rekan lain yang selalu membantu dalam berbagai aspek sehingga dapat menjadi motivasi dan dukungan lahir batin dalam penyusunan tugas akhir ini.

HALAMAN MOTO

“Bekerja atas dorongan cinta akan terasa senang tiada jemu dan lelah”

(Muhammad SAW)

“Tidak ada kemenangan terbaik selain kemenangan melawan diri sendiri”

“Kekuatan terbaik seseorang adalah tanggungjawabnya terhadap waktu”

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, segala puji dan syukur atas kehadiran Allah SWT yang senantiasa memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penyusunan Laporan Akhir Tugas Akhir dengan judul “*Front-End Sistem Informasi Manajemen Mutu Universitas Islam Indonesia Menggunakan Metode Prototyping*” dapat diselesaikan.

Oleh Karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan limpah terimakasih kepada:

1. Bapak Fathul Wahid, S.T., M.SC., Ph.D. selaku Rektor Universitas Islam Indonesia.
2. Bapak Prof., Dr., Ir. Hari Purnomo, M.T. selaku Dekan Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
3. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng. selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
4. Bapak Dr. Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
5. Ibu Elyza Gustri Wahyuni selaku Dosen Pembimbing Tugas Akhir Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia.
6. Seluruh Dosen Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia yang telah banyak memberikan ilmu dan pengalaman kepada penulis.
7. Kedua Orang Tua, yang selalu memberikan dukungan dan do'a kepada penulis.
8. Semua pihak dan rekan yang membantu dalam penyelesaian Tugas Akhir yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Akhir kata, penulis menyadari bahwa penyusunan laporan ini memiliki banyak kekurangan. Maka, penulis menerima kritik dan saran yang membangun demi hasil yang lebih baik dan semoga Laporan Tugas Akhir ini dapat dijadikan bahan pembelajaran bagi kita semua, terlebih bagi sesama Teknik Informatika.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 13 Desember 2019

(Irfan Syukri Hamid)

GLOSARIUM

- Prototyping* Suatu metode pengembangan perangkat lunak dimana pengembang dan klien dapat saling membantu satu sama lain dalam merancang suatu sistem. Bukan hanya pada tahap awal analisis saja, namun akan berlanjut terus hingga pada tahap terakhir dan sistem dapat berjalan dengan baik sesuai dengan perencanaan.
- Front-End* Pengembangan aplikasi yang berfokus pada kemampuan fungsionalitas sistem dalam menjalankan fungsi sistem baik secara tampilan maupun aksi.
- MERCYOFGOD* Standarisasi mutu yang ditetapkan Universitas Islam Indonesia yang terdiri dari butir-butir indikator capaian