HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PEMBIMBING

KOMPARASI PERANGKAT LUNAK HIGH - FIDELITY PROTOTYPING : MARVEL DAN UXPIN PADA PENGEMBANGAN APLIKASI WEB LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)

TUGAS AKHIR

Disusun Oleh:

N a m a	: Muhammad Muraqabatullah
NIM	: 11523219

Yogyakarta, 20 April 2018

Pembimbing

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

HALAMAN PENGESAHAN DOSEN PENGUJI

KOMPARASI PERANGKAT LUNAK HIGH - FIDELITY PROTOTYPING : MARVEL DAN UXPIN PADA PENGEMBANGAN APLIKASI WEB LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)

TUGAS AKHIR

Telah dipertahankan di depan sidang penguji sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Teknik Informatika
di Fakultas Teknologi Industri Universitas Islam Indonesia
Yogyakarta, 4 Juni 2018

Tim Penguji

Raden Teduh Dirgahayu,S.T., M.Sc., Ph.D

Anggota 1

Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng

Anggota 2

Almed Hamzah, S.T., M.Eng

Mengetahui,
Ketua Jurusan Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Islam Indonesia

(Hendrik, S.T., M.Eng)

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Muraqabatullah

NIM : 11523219

Tugas akhir dengan judul:

KOMPARASI PERANGKAT LUNAK HIGH - FIDELITY PROTOTYPING : MARVEL DAN UXPIN PADA PENGEMBANGAN APLIKASI WEB LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)

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 risiko dan konsekuensi apapun.

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

Yogyakarta, 20 April 2018



(Muhammad Muraqabatullah)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmanirrahim
Dengan Penuh Rasa Syukur Serta Kerendahan Hati, Kupersembahkan Tulisan ini, sebagai suatu Episode dalam Perjalanan Panjang Hidupku untuk Menggapai Masa Depan kepada …

Rabb Semesta Alam, Yang Maha Pengasih, Maha Penyayang,
Sumber Ilmu Pengetahuan, Allah SWT

Nabi, Rasul dan Suri Tauladan Terbaik,
Muhammad SAW Pembangun dan Penyempurna peradaban
Akhlak Umat Manusia

Kedua Orang Tuaku Tercinta,
Bapak Syaiful US dan Ibu Azizah Terima Kasih atas
Bimbingan, Kasih Sayang dan Kesabaranmu, Teriring doa
selalu atas Kebaikan Dunia Akhiratmu

Kakak dan Adik-Adikku tersayang,
Kak Bela, Abe, dan Dhiya yang selalu memberikan motivasi
dan inspirasi dalam hidupku

Para Guru - guruku tercinta, semua pihak yang turut
Membantu dan mendukung bagi kelancaran penulis

HALAMAN MOTO

"***Aku tidak menciptakan jin dan manusia melainkan agar mereka beribadah kepada-Ku"***

(QS Adz dzariyat : 56)

"Siapa yang menempuh jalan untuk mencari ilmu, maka Allah akan mudahkan baginya jalan menuju surga." (HR. Muslim)

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wa Rahmatullahi Wa Barakatuh

Alhamdulillah, puji syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat, taufik dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir dengan judul "**KOMPARASI PERANGKAT LUNAK HIGH-FIDELITY PROTOTYPING : MARVEL DAN UXPIN PADA PENGEMBANGAN APLIKASI WEB LEARNING MANAGEMENT SYSTEM (LMS)** ". Shalawat dan salam semoga selalu tercurah pada junjungan Nabi dan Rasul Muhammad SAW juga bagi keluarganya, para sahabatnya, dan bagi pengikutinya hingga akhir zaman amin.

Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan mendukung penulis dalam proses pembuatan laporan Tugas Akhir ini baik secara langsung maupun tidak langsung, antara lain :

1. Bapak dan Ibu penulis, yang selalu sabar, mendoakan, mendukung dan memberi semangat motivasi kepada penulis.
2. Bapak Hendrik, S.T., M.Eng selaku ketua jurusan teknik informatika.
3. Bapak Raden Teduh Dirgahayu, S.T., M.Sc., Ph.D selaku dosen pembimbing Tugas Akhir. Terima kasih atas bimbingan, perhatian serta waktu yang telah diberikan kepada penulis.
4. Bapak Hari Setiaji, S.Kom., M.Eng selaku dosen penguji Tugas Akhir. Terima kasih atas masukkan saran serta waktu yang telah diberikan kepada penulis.
5. Bapak Almed Hamzah, S.T., M.Eng selaku dosen penguji Tugas Akhir. Terima kasih atas masukkan saran serta waktu yang telah diberikan kepada penulis.
6. Ibu Nur Wijayaning Rahayu S.Kom, M.Cs, selaku dosen pembimbing akademik dan sekretaris jurusan teknik informatika yang telah meluangkan waktu.
7. Seluruh Bapak dan Ibu Dosen FTI UII, baik para staf dan pengajar mata kuliah penulis.
8. Kakak dan adikku tercinta, serta keluarga besar yang tiada henti-hentinya memberikan dukungan moral kepada penulis.
9. Rekan - rekan seperjuangan Teknik Informatika UII, terima kasih atas dukungannya.
10. Terima kasih banyak pula kepada semua teman – teman penulis atas kontribusi dan dukungannya.
11. Semua pihak yang penulis tidak dapat sebutkan satu per satu, terima kasih atas segala bantuan yang telah diberikan kepada penulis.

Akhir kata penulis berharap semoga laporan Tugas Akhir ini dapat memberi manfaat bagi pengembangan, perbaikan kedepan dan bagi sesama yang membutuhkan, mudah - mudahan mendatangkan ridha dari Allah SWT. Amin ya rabbal alamin.

Wassalamu'alaikum Wa rahmattullahi Wa Barakatuh.

Yogyakarta, 20 April 2018

(Muhammad Muraqabatullah)

GLOSARIUM

Widget	unit atau satuan antarmuka pengguna
Prototipe	model yang menjadi contoh
Fidelity	sifat detail atau rinci suatu perangkat lunak
Paradigma	model dalam teori ilmu pengetahuan
Konten	informasi yang tersedia melalui media atau produk elektronik
Faktor	hal kejadian, peristiwa yang mempengaruhi sesuatu