

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI.....	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian.....	2
1.5. Manfaat Penelitian	2
1.6. Metodologi Penelitian.....	3
1.7. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
BAB III LANDASAN TEORI	11
3.1. Magang.....	11
3.2. User Interface	11
3.3. User Experience.....	12
3.4. Sistem.....	12
3.4.1. Elemen Sistem.....	13
3.4.2. Karakteristik Sistem.....	13
3.4.3. Komponen Sistem Informasi.....	14
3.5. Siklus Hidup Pengembangan Sistem	15
3.5.1. Perancangan Sistem.....	15
3.5.2. Analisis Sistem	16
3.5.3. Desain Sistem	16

3.5.4.	Implementasi Sistem.....	17
3.6.	Internet	17
3.6.1.	Web.....	17
3.6.2.	Web Browser.....	18
3.6.3.	Web Server.....	18
3.7.	Perangkat Lunak Sistem.....	18
3.7.1.	HTML	18
3.7.2.	CSS3	19
3.7.3.	Javascript.....	19
3.7.4.	Figma	20
3.8.	Alat Implementasi.....	20
3.8.1.	Visual Studio Code.....	20
3.9.	Usability	20
3.10.	Single Ease Question.....	21
3.11.	Sysytem Usability Scale	22
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM		23
4.1.	Analisis Sistem	23
4.1.1.	Analisis Masalah Sebelumnya.....	23
4.1.2.	Analisis Kebutuhan Pengguna.....	23
4.1.3.	Analisis Kebutuhan Fungsional.....	24
4.1.4.	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional.....	26
4.2.	Perancangan Sistem	26
4.2.1.	Perancangan Proses	26
4.2.2.	Use case diagram	26
4.2.3.	Perancangan Struktur Menu	46
4.2.4.	Perancangan Antarmuka Pengguna	50
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		72
5.1.	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun	72
5.2.	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	72
5.3.	Implementasi Antarmuka.....	72
BAB VI HASIL PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN		98
6.1	Pengujian.....	98

6.2	Usability Testing (Skenario Pengujian)	98
6.2.1	Role Mahasiswa.....	99
6.2.2	Role Dosen	108
6.2.3	Role Departemen	112
6.2.4	Role Supervisor	116
6.2.5	Role Mitra	119
6.3	Single Ease Question (SEQ)	127
6.4	System Usability Scale (SUS).....	130
6.5	Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	132
6.5.1	Kelebihan Sistem.....	132
6.5.2	Kekurangan Sistem.....	133
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN		134
7.1	Kesimpulan.....	134
7.2	Saran	134
DAFTAR PUSTAKA.....		135