

DAFTAR ISI

Halaman Pernyataan Keaslian.....	i
Halaman Pengesahan Tugas Akhir	ii
Kata Pengantar	iii-iv
Abstrak	v
Abstract	vi
Daftar Isi.....	vii-viii
Daftar Gambar.....	ix
Daftar Tabel	x
BAB I PENDAHULUAN	1-3
1.1 Latar Belakang	1-2
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Tujuan Tugas Akhir	2
1.4 Manfaat Tugas Akhir	3
1.5 Lingkup Tugas Akhir	3
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4-16
2.1 Standar Akreditasi Perguruan Tinggi Bidang SDM.....	4
2.2 Sistem Informasi Penjaminan Mutu Bidang SDM.....	4
2.3 Sistem Informasi	5
2.3.1 Pengertian Sistem.....	5
2.3.2 Pengertian Informasi	5
2.3.3 Pengertian Sistem Informasi	5
2.4 Algoritma	5
2.4.1 Pengertian Algoritma Secara Umum	5
2.4.2 Pengertian Algoritma Pemrograman.....	5
2.5 UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	6-7
2.5.1 Use Case Diagram.....	6
2.5.2 Activity Diagram.....	6-7

2.6 EA (<i>Enterprise Architecture</i>)	7
2.7 Model <i>Waterfall</i>	7-9
2.8 XAMPP	9
2.9 Frame Work	9-11
2.9.1 Laravel.....	10-11
2.10 Bahasa Pemrograman.....	12-13
2.10.1 PHP	13
2.10.2 HTML5	13
2.10.3 CSS.....	13
2.10.4 MySQL.....	13
2.11 Metode Pengujian Sistem.....	14
2.11.1 BlackBox Testing.....	14
2.11.2 Usability Testing	14
2.12 Studi Literatur	14-16
BAB III GAMBARAN UMUM DAN METODE	17-31
3.1 Langkah-Langkah Penelitian	17
3.2 Topik Penelitian	18
3.3 Identifikasi Masalah	18
3.3.1 Wawancara.....	18
3.3.2 Observasi.....	18-19
3.4 Studi Literatur	20-22
3.5 Tujuan Penelitian	22
3.6 Metode Pengembangan Sistem <i>Waterfall</i>	22-31
BAB IV Hasil dan Pembahasan	32-55
4.1 Pengembangan Sistem	32-55
4.1.1 <i>Requirements</i>	32-33
4.1.2 Analisis Kebutuhan	34-37
4.1.3 Desain.....	37-55
DAFTAR PUSTAKA	26-57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tahapan Pengembangan Sistem Model *Waterfall*8

Gambar 2.2 Ilustrasi Konsep MVC Laravel 10

Gambar 3.1 Langkah-Langkah Penelitian 17

Gambar 3.2 Proses Bisnis yang sedang berjalan..... 19

Gambar 3.3 User Interface Literatur terdahulu (Yeni Nuraeni).....20

Gambar 3.4 User Interface Literatur terdahulu
(Desi Kisbianty dan Irawan)21

Gambar 4.1 Proses Bisnis yang sedang berjalan.....33

Gambar 4.2 Diagram Use Case38

Gambar 4.3 Diagram Aktivitas Update Akun.....40

Gambar 4.4 Diagram Aktivitas Update Isian.....41

Gambar 4.5 Diagram Aktivitas Isi Isian42

Gambar 4.6 Diagram Aktivitas Ganti Password.....43

Gambar 4.7 Diagram Aktivitas Buat Akun.....44

Gambar 4.8 Class Diagram45

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Simbol Use Case Diagram	6
Tabel 2.2 Simbol Activity Diagram	7
Tabel 2.3 Studi Literatur	14-16
Tabel 3.1 Wawancara	18-19
Tabel 3.2 Analisis Kebutuhan User	23
Tabel 3.3 Penilaian Black Box Testing	26-29
Tabel 3.4 Penilaian Usability Testing	30-31
Tabel 4.1 Pertanyaan Wawancara	32-33
Tabel 4.2 Kebutuhan Sistem	35-36
Tabel 4.3 Kebutuhan Teknologi.....	37