

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
UCAPAN TERIMA KASIH.....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR ISTILAH	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I.....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan Tugas Akhir.....	4
BAB II.....	5
2.1 Sistem Informasi.....	5
2.2 Sistem Informasi Manajemen.....	6
2.3 Metode <i>Waterfall</i>	7
2.4 Framework.....	8
2.5 PHP (Hypertext Preprocessor).....	8
2.6 MySQL.....	9
2.7 Model View Controller (MVC).....	10
2.8 CodeIgniter	10
2.9 Entity Relationship Diagram	11

2.11 Katalon Studio.....	14
BAB III	16
3.1 Deskripsi Sistem.....	16
3.2 Analisis Kebutuhan Sistem	16
3.3 Pemodelan Proses.....	18
3.3.1 <i>Use Case Diagram</i>	19
3.3.2 Sequence Diagram	20
3.3.3 Activity <i>Diagram</i>	23
3.3.4 Class <i>Diagram</i>	26
3.4 Pemodelan Data.....	28
3.5. Perancangan Antarmuka.....	29
3.5.1 Jackson <i>System Development (JSD)</i>	29
3.5.2 Mockup.....	31
BAB IV	37
4.1 Implementasi	37
4.1.1 Pembangunan Basis Data	37
4.1.2 Pembangunan Desain Antarmuka	38
4.1.3 Implementasi <i>Create, Read, Edite, Delete</i>	40
4.1.4 <i>Upload File</i>	43
4.2 Pengujian dan Pembahasan	44
4.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	44
4.2.2 Katalon.....	50
BAB V.....	53
5.1 Kesimpulan.....	55
5.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	56
LAMPIRAN.....	2