

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Tujuan.....	2
1.4 Batasan Masalah.....	2
1.5 Metode Penelitian.....	2
1.6 Sistematika Penulisan.....	3
BAB II DASAR TEORI.....	4
2.1 Sistem informasi.....	4
2.1.1 Pengertian Sistem Informasi	4
2.1.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	4
2.2 Website	6
2.3 PHP Code Igniter.....	6
2.4 Database	7
2.5 My SQL.....	8
2.6 <i>User Acceptance Test</i>	8
2.7 <i>Finger Print Scanner</i>	10
2.7.1 Cara kerja <i>Finger Printing</i>	10
2.7.1.1 Teknik pembacaansidik jari	10
2.7.1.2 Teknik penyimpanan pada absen sidik jari	12

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	14
3.1 Pengertian Umum.....	14
3.2 Analisis.....	14
3.2.1 Pengumpulan Data.....	14
3.2.2 Identifikasi Proses Bisnis.....	15
3.2.3 Identifikasi Kebutuhan User.....	18
3.2.4 Identifikasi Kebutuhan Sistem.....	18
3.2.5 Identifikasi Kebutuhan Data.....	19
3.3 Desain Pemodelan Sistem.....	19
3.3.1 Use Case Diagram.....	19
3.3.2 Activity Diagram.....	22
3.3.3 Class Diagram.....	26
3.3.4 Sequence Diagram.....	27
3.3.5 ERD.....	32
3.4 Perancangan Antarmuka.....	33
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	34
4.1 Implementasi Sistem.....	34
4.1.1 Implementasi <i>Web Service</i>	34
4.1.2 Implementasi Desain <i>Interface</i>	35
4.2 Pengujian Alpha.....	35
4.2.1 Pengujian <i>Blackbox</i>	35
4.3 Pengujian Beta.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan.....	44
5.2 Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA.....	45