

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAKi

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI..... v

DAFTAR GAMBAR..... viii

DAFTAR TABELx

DAFTAR SIMBOL.....xi

BAB I PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah3

1.2.1 Identifikasi Masalah.....3

1.2.2 Rumusan Masalah3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian4

1.3.1 Maksud Penelitian.....4

1.3.2 Tujuan Penelitian4

1.4 Kegunaan Penelitian.....5

1.4.1 Kegunaan praktis5

1.4.2 Kegunaan akademis5

1.5 Batasan Masalah.....5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian.....6

1.6.1 Lokasi Penelitian.....6

1.6.2 Waktu Penelitian7

1.7 Sistematika Penulisan.....8

BAB II LANDASAN TEORI.....10

2.1 Penelitian Terdahulu10

2.2 Aplikasi *Computer Based Test* (CBT) Ujian.....12

2.2.1 Sistem.....12

2.2.2	Informasi	12
2.2.3	Sistem Informasi	13
2.2.4	<i>Computer-Based Test (CBT)</i>	13
2.2.5	Ujian.....	14
2.3	Perangkat Lunak Pendukung.....	15
2.3.1	PHP	15
2.3.2	<i>CodeIgniter</i>	15
2.3.3	XAMPP.....	16
2.3.4	<i>MySQL</i>	16
2.3.5	Sublime Text.....	17
2.4	Jaringan Komputer	17
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....		20
3.1	Objek Penelitian	20
3.1.1	Sejarah Singkat Perusahaan	20
3.1.2	Visi dan Misi Perusahaan.....	21
3.1.3	Struktur Organisasi Perusahaan	21
3.1.4	Deskripsi Tugas	22
3.2	Metode Penelitian.....	29
3.2.1	Desain Penelitian	30
3.2.2	Jenis dan Metode Pengumpulan Data	30
3.2.3	Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem.....	31
3.2.4	Pengujian Software	35
3.3	Analisis Sistem yang Berjalan.....	36
3.3.1	Analisis Prosedur yang sedang Berjalan.....	37
3.3.2	<i>Use Case Diagram</i>	38
3.3.3	<i>Activity Diagram</i>	41
3.3.4	Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan.....	44
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		45
4.1	Perancangan Sistem.....	45
4.1.1	Tujuan Perancangan Sistem.....	45
4.1.2	Gambaran Umum Sistem yang diusulkan.....	46
4.1.3	Perancangan Sistem yang diusulkan.....	47

4.2	Perancangan Antar Muka	63
4.2.1	Struktur Menu	63
4.2.2	Perancangan Input.....	65
4.2.3	Perancangan Output	73
4.3	Perancangan Arsitektur Jaringan.....	78
4.4	Pengujian.....	79
4.4.1	Rencana Pengujian.....	79
4.4.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	80
4.4.3	Kesimpulan Hasil Pengujian.....	84
4.5	Implementasi	84
4.5.1	Implementasi Perangkat Lunak.....	84
4.5.2	Implementasi Perangkat Keras	84
4.5.3	Implementasi Jaringan	85
4.5.4	Implementasi Basis Data.....	86
4.5.5	Implementasi Antar Muka	96
4.5.6	Implementasi Instalasi Program.....	99
4.5.7	Penggunaan Program	103
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		111
5.1	Kesimpulan.....	111
5.2	Saran.....	111
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		