

DAFTAR ISI

LEMBARAN PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI.....v

DAFTAR GAMBAR..... ix

DAFTAR TABEL xi

DAFTAR SIMBOL xii

BAB 11

PENDAHULUAN.....1

1.1 Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1. Identifikasi Masalah 3

1.2.2. Rumusan masalah..... 4

1.3. Maksud dan Tujuan 5

1.3.1. Maksud Dan tujuan Penelitian 5

1.3.2. Tujuan Penelitian 5

1.4. Kegunaan Penelitian..... 6

1.4.1. Kegunaan Praktis 6

1.4.2. Kegunaan akademis 6

1.5. Batasan Masalah..... 7

1.6. Lokasi dan waktu Penelitian 7

1.7. Sistematika Penulisan..... 9

BAB II11

LANDASAN TEORI.....11

2.1. Penelitian Terdahulu 11

2.2. Konsep Dasar Sistem 11

2.2.1. Pengertian Sistem..... 11

2.2.2. Karakteristik Sistem	12
2.2.3. Klasifikasi Sistem	14
2.3. Konsep Dasar Informasi	15
2.3.1. Pengertian Data	15
2.3.2. Pengertian Informasi	15
2.3.3. Siklus Informasi	16
2.3.4. Kualitas Informasi	16
2.4. Konsep Dasar Sistem Informasi	17
2.4.1. Pengertian Sistem Informasi	17
2.4.2. Komponen Sistem Informasi	17
2.5. <i>Unified Model Language (UML)</i>	20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung.....	21
2.6.1 <i>Visual Studio Code</i>	21
2.6.2 MySQL.....	21
2.6.3 PHP.....	22
2.6.4 XAMPP	22
2.6.5 CodeIgniter (CI)	23
2.7 Website.....	23
BAB III.....	25
OBJEK DAN METODE PENELITIAN.....	25
3.1. Objek Penelitian	25
3.1.1. Sejarah singkat perusahaan	25
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan.....	27
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	27
3.1.4. Deskripsi Tugas.....	28
3.2. Metode Penelitian.....	29
3.2.1. Desain Penelitian.....	29
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data	30
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem	31
3.2.4. Pengujian Software	33
3.3. Analisis sistem yang berjalan	34

3.3.1. Analisis Prosedur Yang Berjalan	34
3.3.2. Use Case Diagram.....	36
3.3.3. Diagram Activity.....	40
3.3.4. Evaluasi sistem yang sedang berjalan	41
BAB IV	43
HASIL DAN PEMBAHASAN	43
4.1 Perancangan Sistem.....	43
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem	43
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan	44
4.1.3. Perancangan Sistem Yang Diusulkan	45
4.2. Perancangan Database	71
4.3. Perancangan Antar Muka	75
4.3.1. Perancangan input	77
4.3.2. Perancangan output	82
4.4. Perancangan Arsitektur Jaringan.....	83
4.5. Pengujian	84
4.5.1. Rencana Pengujian	84
4.5.2. Kasus dan hasil pengujian.....	86
4.5.3. Kesimpulan hasil pengujian	93
4.6. Implementasi	94
4.6.1. Implementasi perangkat lunak	94
4.6.2. Implementasi perangkat keras.....	95
4.6.3. Implementasi basis data	95
4.6.4. Implementasi antar muka	97
4.6.5. Implementasi instalasi Program	98
4.6.6. Penggunaan program.....	100
BAB V.....	112
KESIMPULAN.....	112
5.1. Kesimpulan.....	112
5.2. Saran.....	112

DAFTAR PUSTAKA113

LAMPIRAN