DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL xiii

BAB I 1

PENDAHULUAN 1

1.1 Latar belakang 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 2

1.2.2 Rumusan Masalah 3

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.3.1 Maksud Penelitian 3

1.3.2 Tujuan Penelitian 3

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1 Kegunaan Praktis 4

1.4.2 Kegunaan Akademis 4

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.7. Sistematika Penulisan.....6
BAB II 8
LANDASAN TEORI.....8
2.1 Penelitian Terdahulu.....8
2.2 Konsep Dasar Sistem.....10
2.2.1 Pengertian Sistem 10
2.2.2 Karakteristik Sistem.....10
2.2.3 Klasifikasi Sistem 12
2.2.4. Elemen Sistem 13
2.3 Konsep Dasar Informasi 14
2.3.1 Definisi Data 14
2.3.2 Definisi Informasi 14
2.3.3 Kualitas Informasi.....14
2.3.4 Nilai Informasi 15
2.3.5 Ciri – Ciri Informasi 15
2.4 Konsep Dasar Sistem Informasi 16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi 16
2.4.2 Komponen Sistem Informasi 16
2.4.3 Sumber Daya Sistem Informasai 17
2.5 Eletronik 18
2.6 Digital 18
2.7 Order.....18
2.8 Photography.....19
2.9 Jaringan Komputer 19
2.9.1 Sifat – Sifat Dasar Jaringan Komputer.....19

2.9.2 Tujuan/Manfaat Jaringan Komputer 21
2.9.3 Jenis – Jenis Jaringan 22
2.9.4 Internet 24
2.9.5 Website 25
2.9.6 World Wide Web (WWW) 26
2.10 Perangkat Lunak Pendukung 26
2.10.1 PHP 26
2.10.2 *HTML* 27
2.10.3 CSS 27
2.10.4 Java Script 27
2.10.5 Bootstrap 28
2.10.6 Basis Data 28
2.10.7 *XAMPP* 28
2.10.7.1 *Apache* 29
2.10.7.2 MySQL (My Strukture Query Language) 29
2.11 Pengujian Perangkat Lunak 29
2.12 *Black Box Testing* (pengujian kotak hitam) 30
2.13 *White Box Testing* (pengujian kotak putih) 30
BAB 3 48
OBJEK DAN METODE PENELITIAN 48
3.1. Objek Penelitian 48
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 48
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 49
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 49
3.1.4. Deskripsi Tugas 49

3.2. Metode Penelitian 50
3.2.1. Desain Penelitian 51
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 51
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 52
3.1. Analisis Sistem yang Berjalan 57
3.3.1. Analisis prosedur yang sedang berjalan 57
3.3.2. Skenario *Use Case* 59
3.3.3. *Activity diagram* 62
3.3.4. Evaluasi sistem yang sedang berjalan 65
BAB IV 70
HASIL DAN PEMBAHASAN 70
4.1. Perancangan Sistem 70
4.1.1. Tujuan Perancagan Sistem 70
4.1.2. Gambaran umum sistem yang diusulkan 71
4.1.3. Perancangan prosedur yang diusulkan 71
4.1.4. Perancangan Data 82
4.2. Perancangan Antar Muka 84
4.2.1. Struktur menu 84
4.2.2. Perancangan *input* 85
4.2.3. Perancangan *output* 87
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 89
4.4. Pengujian 89
4.4.1. Rencana pengujian 90
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 91
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 92

4.5. Implementasi 92
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak.....92
4.5.2. Implementasi perangkat keras.....93
4.5.3. Implementasi Basis Data.....93
4.5.4. Implementasi Antar Muka.....95
4.5.5. Implementasi Instalasi Program.....96
4.5.6. Penggunaan Program 98
BAB V.....102
KESIMPULAN DAN SARAN 102
5.1 Kesimpulan.....102
5.2 Saran.....102
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN