DAFTAR ISI

BAB I 4
1.1. Latar Belakang Penelitian 4
1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 6
1.2.1. Identifikasi Masalah 7
1.2.2. Rumusan Masalah 7
1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 7
1.3.1. Maksud Penelitian 7
1.3.2. Tujuan Penelitian 8
1.4. Kegunaan Penelitian 8
1.4.1. Kegunaan Praktis 8
1.4.2. Kegunaan Akademis 9
1.5. Batasan Masalah 9
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 9
1.7. Sistematika Penulisan 10
BAB II 12
2.1. Pengertian Sistem Informasi 12
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 12
2.1.2. Klasifikasi Sistem 13
2.1.3. Konsep Dasar Informasi 14
2.1.4. Siklus Informasi 14
2.1.5. Konsep Dasar Sistem Informasi 15
2.2. Web 15
2.3. Arsitektur Jaringan Komputer 16
2.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 16
2.3.2. Jenis-Jenis Jaringan Komputer 16
2.3.3. Topologi Jaringan 18
2.4. Perangkat Lunak Pendukung 21
2.4.1. PHP (PHP Hypertext Prepocessor) 21
2.4.2. MySQL 22

2.4.3. XAMPP 22
BAB III 23
3.1. Objek Penelitian 23
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 23
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 24
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.4. Deskripsi Tugas 25
3.2. Metode Penelitian 26
3.2.1. Desain Penelitian 26
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 28
3.2.4. Pengujian Software 34
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 35
3.3.1. Analisis Dokumen 35
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 38
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 41
BAB IV 43
4.1. Perancangan Sistem 43
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 43
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 43
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 44
4.1.4. Peraancangan Basis Data 50
4.2. Perancangan Antar Muka 59
4.2.1. Struktur Menu 60
4.2.2. Perancangan Input 60
4.2.3. Perancangan *Output* 67
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 70
4.4. Pengujian 70
4.4.1. Rencana Pengujian 71
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 71

4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 75
4.5. Implementasi 75
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 75
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 75
4.5.3. Implementasi Basis Data 76
4.5.4. Implementasi Antar Muka 80
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 82
4.5.6. Pengunaan Program 87
BAB V 93
5.1. Kesimpulan 93
5.2. Saran 93