# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** ..... **i**

***ABSTRACT*** ..... **ii**

**KATA PENGANTAR** ..... **iii**

**DAFTAR ISI** ..... **vi**

**DAFTAR GAMBAR** ..... **x**

**DAFTAR TABEL** ..... **xii**

**DAFTAR SIMBOL** ..... **xiv**

**BAB 1 Pendahuluan**

**No table of contents entries found.**

**BAB II Landasan Teori**

2.1. Penelitian Terdahulu ..... 9

2.2 Pengertian Sistem ..... 9

2.2.1. Bentuk Dasar Sistem ..... 10

2.2.2. Karakteristik Sistem ..... 10

2.2.3. Klasifikasi Sistem ..... 12

2.3 Pengertian Informasi ..... 14

2.3.1 Konsep dasar informasi ..... 15

2.4. Pengertian Sistem Informasi ..... 17

2.4.1. Komponen Sistem Informasi ..... 18

2.5 Internet ..... 19

2.6.1 Pengertian Internet ..... 19

2.7 HTML (*Hyper Text Markup Language*) ..... 20

2.8 *PHP: Hypertext Preprocessor* (PHP) ..... 22

2.8.1 Sekilas PHP ..... 22
2.8.2 Kelebihan PHP ..... 22
2.9 Apache Web Server ..... 23
2.10.2 SQL (*Structured Query Language*) ..... 25
2.10.3 MYSQL ..... 25

**BAB III Obyek dan Metode penelitian**

3.1. Objek Penelitian ..... 27
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan ..... 27
1.1.2. Visi dan Misi Perusahaan ..... 28
1.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan ..... 29
1.1.4. Deskripsi Tugas ..... 30
3.2. Metode Penelitian ..... 32
3.2.1. Desain Penelitian ..... 32
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data ..... 33
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 35
3.2.4. Pengujian Software ..... 38
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan ..... 39
3.3.1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan ..... 40
3.3.2. Use Case Diagram ..... 41
3.3.3. Skenario Use Case ..... 44
3.3.4. Activity Diagram ..... 47
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan ..... 53

BAB IV Hasil dan pembahasan

4.1. Perancangan Sistem ..... 55
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem ..... 55
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 55
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 56

4.1.3.1. Use Case Diagram ..... 56
4.1.3.2. Sekenario Use Case ..... 60
4.1.3.3. *Activity* Diagaram ..... 65
4.1.3.4. *Sequence* Diagram ..... 72
1. *Sequence* Diagram Pendaftaran user ..... 73
2. *Sequence* Diagram Pemasangan baru ..... 74
3. *Sequence* Diagram Input Data Surat perintah kerja ..... 74
4. *Sequence* Diagram Input Data Bukti pengeluaran barang ..... 75
5. *Sequence* Diagram Input Data Pembayaran ..... 76
6. *Sequence* Diagram Laporan ..... 77
4.1.4. Perancangan Data ..... 77
4.1.4.1. *Class* diagram ..... 77
4.1.4.2. Obejek Diagram ..... 78
4.1.4.3. *Component* Diagram ..... 79
4.1.4.4. *Deployment* Diagram ..... 80
4.2. Perancangan Antar Muka ..... 81
4.2.1. Struktur Menu ..... 81
4.2.2. Perancangan Input ..... 81
4.2.3. Perancangan Output ..... 85
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan ..... 89
4.4. Pengujian ..... 90
4.4.1. Kasus dan Hasil Pengujian ..... 92
4.4.2. Kesimpulan Hasil Pengujian ..... 95
4.5. Implementasi ..... 95
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak ..... 96
4.5.2. Implementasi perangkat keras ..... 96
4.5.3. Implementasi Basis Data ..... 96
4.5.5. Penggunaan Program ..... 108

**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**
5.1. Kesimpulan ..... 115
5.2. Saran ..... 116

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN