DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR ix
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xv
BAB I PENDAHULUAN 1
1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 4
1.2.1 Identifikasi Masalah 4
1.2.2 Rumusan Masalah 4
1.3 Maksud dan Tujuan 5
1.3.1 Maksud 5
1.3.2 Tujuan 5
1.4 Kegunaan Penelitian 6
1.4.1 Kegunaan Praktis 6
1.4.2 Kegunaan Akademis 7
1.5 Batasan Masalah 7
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 8
1.7 Sistematika Penulisan 9
BAB II LANDASAN TEORI 11
2.1 Konsep Dasar Sistem 11
2.1.1 Karakteristik Sistem 11
2.1.2 Klasifikasi Sistem 12
2.2 Konsep Dasar Informasi 14
2.2.1 Siklus Informasi 14

2.2.2 Kualitas Informasi 15
2.3 Pengertian Sistem Informasi 16
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 16
2.4 Definisi yang telah Dianalisis 18
2.4.1 Pengertian Persediaan (*Inventory*) 18
2.4.2 Fungsi - Fungsi Persediaan 19
2.4.3 Pengertian Pengendalian Persediaan 20
2.4.4 Pengertian Gudang 22
2.5 Arsitektur Jaringan Komputer 22
2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer 22
2.6 Basis Data 27
2.7 Perangkat Lunak Pendukung 28
2.7.1 PHP 28
2.7.2 MySQL 29
2.7.3 XAMPP 29
2.7.4 Macromedia Dreamweaver 30
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 32
3.1 Objek Penelitian 32
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan PT. Elektra Daya Integra 32
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 35
3.1.4 Deskripsi Tugas 36
3.2 Metodelogi Penelitian 37
3.2.1 Desain Penelitian 37
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 38
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.4 Pengujian Software 44
3.3 Analisis Sistem Yang Berjalan 44
3.3.1 Analisis Dokumen 45
3.3.2 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 47
3.3.3 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 61
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 63

4.1 Perancangan Sistem 63
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 63
4.1.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan 63
4.1.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan 64
4.1.4 Perancangan basis data 77
4.2 Perancangan Antar muka 101
4.2.1 Struktur Menu 102
4.2.2 Perancangan Input 103
4.2.3 Perancangan Output 111
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 117
4.4 Pengujian 118
4.4.1 Rencana Pengujian 119
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 120
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 131
4.4 Implementasi 132
4.4.1 Batasan Implementasi 132
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak 133
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras 134
4.4.4 Implementasi Basis Data 135
4.4.5 Implementasi Antar Muka 162
4.5.6 Implementasi Instalasi Program 165
4.4.6 Implementasi Penggunaan Program 171
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 190
5.1 Kesimpulan 190
5.2 Saran 191
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN