DAFTAR ISI

ABSTRAK. i
ABSTRACT ii
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR GAMBAR viii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR SIMBOL x

BAB 1 PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Penelitian 1
1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Perumusan Masalah 3
1.3 Maksud Dan Tujuan Penelitian 4
1.3.1 Maksud Penelitian 4
1.3.2 Tujuan Penelitian 4
1.4 Kegunaan Penelitian 4
1.4.1 Kegunaan Praktis 4
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5 Batasan Masalah 5
1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 6
1.6.1 Lokasi Penelitian 6
1.6.2 Waktu Penelitian 6

BAB II LANDASAN TEORI
2.1 Sistem Informasi Penjualan dan Persediaan 7
2.1.1 Perancangan 7
2.1.2 Sistem 7
2.1.3 Informasi 8
2.1.4 Sistem Informasi 8
2.1.5 Penjualan 9
2.1.6 Sistem Informasi Penjualan 10
2.1.7 Perancangan Sistem Informasi Penjualan 10
2.1.8 Kebutuhan Rekayasa *Software* 10

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 14
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 14
3.1.2 Visi dan Misi 16
3.1.3 Struktur Organisasi 17
3.1.4 Deskripsi Tugas 18
3.2 Metode Penelitian 19
3.2.1 Desain Penelitian 19
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 20

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengemabngan Sistem.....21
3.2.4 Pengujian Software.....29

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang sedang berjalan.....31
4.1.1 Analisis Dokument.....31
4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan.....33
4.1.3 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan.....37
4.2 Perancangan Sistem.....30
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem.....39
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang diusulkan.....39
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan.....39
4.2.4 Perancangan Basis Data.....46
4.2.5 Perancangan Antar Muka.....53
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan.....59

BAB V PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM
5.1 Implementasi Sistem.....60
5.1.1 Batasan Implementasi.....60
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak.....60
5.1.3 Implementasi Peangkas Keras.....61
5.1.4 Implementasi Basis Data.....61
5.1.5 Implementasi Antar Muka.....65
5.1.6 Implementasi Program.....66
5.2 Pengujian.....72
5.2.1 Rencana Pengujian.....73
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian.....74
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....79

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan.....80
6.2 Saran.....80

DAFTAR PUSTAKA.....81
LAMPIRAN.....82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Struktur Organisasi.....17
Gambar 3.2 Metodologi yang Berorientasi pada Keluaran.....21
Gambar 3.3 Titik Berat ada pada Proses.....22
Gambar 3.4 Data sebagai Fokus Utama.....23
Gambar 3.5 Model Pengembangan *Waterfall*.....24
Gambar 4.1 Flowmap Penerimaan barang yang berjalan.....33
Gambar 4.2 Flowmap Penjualan barang yang berjalan.....34
Gambar 4.3 Diagram Konteks yang berjalan.....35
Gambar 4.4 DFD Level 1 yang sedang berjalan.....37
Gambar 4.5 Flowmap Penerimaan barang yang diusulkan.....41
Gambar 4.6 Flowmap Penjualan barang yang diusulkan.....42
Gambar 4.7 Diagram Konteks yang diusulkan.....42
Gambar 4.8 DFD Level 1 yang diusulkan.....43
Gambar 4.9 Relasi Tabel.....48
Gambar 4.10 Entity Relationship Diagram (ERD).....49
Gambar 4.11 Perancangan Struktur Menu.....54
Gambar 4.12 Perancangan Input Login.....54
Gambar 4.13 Menu Utama.....55
Gambar 4.14 Perancangan Kategori Main.....55
Gambar 4.15 Perancangan Article Number.....55
Gambar 4.16 Perancangan Data Kontrak.....56
Gambar 4.17 Perancangan Barang Masuk.....56
Gambar 4.18 Perancangan Data Barang.....56
Gambar 4.19 Perancangan Data Barang.....57
Gambar 4.20 Perancangan Laporan Barang Masuk.....57
Gambar 4.21 Perancangan Laporan Penjualan Barang.....58
Gambar 4.22 Perancangan Laporan Data Barang.....58
Gambar 4.23 Perancangan Arsitektur Jaringan.....59
Gambar 5.1 Halaman Menu utama untuk pemilihan login.....67
Gambar 5.2 Halaman login.....67
Gambar 5.3 Halaman Menu Utama.....67
Gambar 5.4 Halaman Kategori Main.....68
Gambar 5.5 Halaman Article Number.....68
Gambar 5.6 Halaman Kontrak.....69
Gambar 5.7 Halaman Data Konsumen.....69
Gambar 5.8 Halaman Data Barang.....70
Gambar 5.9 Halaman Barang Masuk.....70
Gambar 5.10 Halaman Penjualan Barang.....71
Gambar 5.11 Halaman Laporan Barang Masuk.....71
Gambar 5.12 Halaman Laporan Penjualan Barang.....72
Gambar 5.13 Halaman Laporan Data Barang.....72

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Penelitian 6
Tabel 4.1 Analisa Dokumen 31
Tabel 4.2 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan 38
Tabel 4.3 Struktur File Data Pelanggan 50
Tabel 4.4 Struktur File Penjualan 50
Tabel 4.5 Struktur File Detail Penjualan 50
Tabel 4.6 Struktur File Barang 51
Tabel 4.7 Struktur File Barang Masuk 51
Tabel 4.8 Struktur File Kontrak 52
Tabel 5.1 Halaman Login User Sistem 65
Tabel 5.2 Implementasi Halaman Berdasarkan User Utama 66
Tabel 5.3 Rencana Pengujian S.I. Penjualan dan Persediaan Barang 73
Tabel 5.4 Rencana Pengujian S.I. Penjualan dan Persediaan Barang 73
Tabel 5.5 Pengujian Login 74
Tabel 5.6 Pengujian Login (lanjutan) 74
Tabel 5.7 Pengujian Data Barang 75
Tabel 5.8 Pengujian Data Kontrak 75
Tabel 5.9 Pengujian Data Konsumen 76
Tabel 5.10 Pengujian Kategori Main 77
Tabel 5.11 Pengujian article number 77
Tabel 5.12 Pengujian Data Penjualan 78
Tabel 5.13 Pengujian Data Barang Masuk 78