DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK i
ABSTRACT ..... *ii*
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI v
DAFTAR GAMBAR x
DAFTAR TABEL xiii
DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah 3
1.2.1 Identifikasi Masalah 3
1.2.2 Rumusan 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 5
1.4.1 Kegunaan Praktis 5
1.4.2 Kegunaan Akademis 5
1.5. Batasan Masalah 6
1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7
1.7. Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 10
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 10

2.1.2. Karakteristik Sistem 11
2.1.3. Klasifikasi Sistem 13
2.1.4. Konsep Dasar Informasi 14
2.1.5. Siklus Informasi 16
2.1.6. Kualitas Informasi 16
2.1.7. Sistem Informasi 18
2.1.8. Komponen sistem Informasi 19
2.2 Pengertian Kasus yang Dianalisis 21
2.2.1. Pengertian Penjualan 21
2.2.2. Jenis-jenis Penjualan 22
2.2.3. Faktor-faktor yang Memperngaruhi Penjualan 24
2.2.4. Pengertian Pembelian 26
2.2.5. Jenis-jenis Pembelian 27
2.2.6. Pengertian Persediaan 28
2.2.7. Jenis-jenis Persediaan 29
2.2.8. Tipe-tipe persediaan 29
2.2.9. Macam-macam Persediaan 30
2.3 Konfigurasi Jaringan 31
2.3.1. Pengertian Jaringan Komputer 31
2.3.2. Jenis-jenis Jaringan Komputer 32
2.3.3. Topologi Jaringan Komputer 34
2.4 Perangkat Lunak Pendukung 39
2.4.1. Pengenalan Oracle 39
2.4.1.1. Oracle SQL dan PL/SQL 39
2.4.1.2. Oracle Data Base 10g *Enterprise Edition* 40
2.4.1.3. Oracle *Developer Swite 6i* 40

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian 43
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 43
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 44

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 44
3.1.4. Deskripsi Tugas 45
3.2. Metode Penelitian 46
3.2.1. Desain Penelitian 46
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 47
3.2.2.1. Sumber Data Primer 47
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 47
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 48
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 48
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 49
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 49
3.2.4. Pengujian Software 54
3.3. Analisis Sistem yang Berjalan 56
3.3.1. Analisis Dokumen 56
3.3.2. Analisis Prosedur yang Berjalan 58
3.3.2.1. Flow Map 60
3.3.2.2. Diagram Konteks 63
3.3.2.3. Data Flow Diagram 63
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Berjalan 66

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 68
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 68
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 68
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 69
4.1.3.1. *Flow Map* yang Diusulkan 71
4.1.3.2. Diagram Konteks 74
4.1.3.3. Data Flow Diagram 74
4.1.3.4. Kamus Data 77
4.1.4. Perancangan Basis Data 78
4.1.4.1. Normalisasi 79

4.1.4.2.Relasi Tabel 82
4.1.4.3.Entity Relationship Diagram 82
4.1.4.4.Struktur_File 83
4.1.4.5.Kodifikasi 87
4.2. Perancangan Antara Muka 90
4.2.1. Struktur Menu 90
4.2.2. Perancangan Input 93
4.2.3. Perancangan Output 97
4.3. Perancangan Arsitektur Jaringan 99
4.4. Implementasi 100
4.4.1. Batasan Implementasi (optional) 100
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 101
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 101
4.4.4. Implementasi Basis Data 102
4.4.5. Implementasi Antar Muka 106
4.4.6. Implementasi Program 122
4.4.7. Penggunaan Program 129
4.5. Pengujian 130
4.5.1. Rencana Pengujian 130
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 131
4.5.2.1.Pengujian Login User 131
4.5.2.2.Pengujian From Bahan Bangunan 133
4.5.2.3.Pengujian Data Suplier 134
4.5.2.4.Pengujian Data Penjualan 135
4.5.2.5.Pengujian Data Pembelian 136
4.5.2.6.Pengujian Data Laporan Pembelian Barang 137
4.5.2.7.Pengujian Data Laporan Penjualan Barang 138
4.5.3. Kesimpulan dan Hasil Pengujian 138

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan 139

5.2. Saran 140

DAFTAR PUSTAKA 141