DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ….....…….……iv

***ABSTRACK* …….….....…….v**

KATA PENGANTAR …….……vi

DAFTAR ISI...…….....ix

DAFTAR GAMBAR..……..xiv

DAFTAR TABEL...…….....xix

DAFTAR SIMBOL...…….....xxi

BAB I PENDAHULUAN

1.1.Latar Belakang 1

1.2.Identifikasi Dan Rumusan Masalah 3

1.3.Maksud Dan Tujuan Penelitian 5

1.4.Kegunaan Penelitian..... 5

1.4.1.Kegunaan Praktis 5

1.4.2.Kegunaan Akademis 6

1.5.Batasan Masalah..... 6

1.6.Lokasi Dan Waktu Penelitian..... 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1.Konsep Dasar Sistem Informasi 9
2.1.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.2. Karakteristik Sistem 10
2.1.3. Klasifikasi Sistem 13
2.1.4. Konsep Dasar Informasi 15
2.1.5. Siklus Informasi 17
2.1.6. Kualitas Informasi 18
2.1.7. Pengertian Sistem Informasi 18
2.1.8. Komponen Sistem Informasi 19
2.2.Pengertian Kasus Yang Dianalisis 21
2.2.1.Pengertian Persediaan ……..…… ……...…….…… 21
2.2.2.Jenis Persediaan …….....……...…….. 22
2.2.3.Pengertian Barang…...……23
2.2.4.Pengertian Permintaan...……..……24
2.2.5.Pengertian Pembelian....……..….... 27
2.2.6.Pengertian Pemesanan.……28
2.3.Konfigurasi Jaringan 28
2.3.1 Pengertian Jaringan Komputer. 28
2.3.2.Jenis-jenis Jaringan Komputer 29
2.3.3.Topologi Jaringan Komputer 31
2.3.4. Metode *Client – Server* 36
2.4. Perangkat Lunak Pendukung..... 36
2.4.1. *Java NetBeans IDE 7.2*..... 36
2.4.2. *MySQL*..... 37

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1.Objek Penelitian 38
3.1.1.Sejarah Singkat Perusahaan 38
3.1.2.Visi Dan Misi Perusahaan 39
3.1.3.Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.4.Deskripsi Tugas 40
3.2.Metode Penelitian 42
3.2.1.Desain Penelitian 42
3.2.2.Jenis Dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1.Sumber Data Primer (Observasi Dan Wawancara) 43
3.2.2.2.Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 44
3.2.3.Metode Pendekatan Dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2.Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3.Alat Bantu Analisis dan Perancangan 47
3.2.4 Pengujian Software 50

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1.Analisis Sistem Yang Berjalan 51
4.1.1.Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 51
4.1.1.1.Usecase 53
4.1.1.2.Activity Diagram 57
4.1.2.Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 62

4.2.Perancangan Sistem 63
4.2.1.Tujuan Perancangan Sistem 64
4.2.2.Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 65
4.2.3.Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 65
4.2.3.1.Usecase 67
4.2.3.2.Activity Diagram 73
4.2.3.3.Sequence Diagram 78
4.2.3.4. Collaboration Diagram 82
4.2.3.5.Class Diagram 85
4.2.3.6.Component Diagram 86
4.2.3.7.Deployment Diagram 86
4.2.4.Perancangan Basis Data 87
4.2.4.1.Kodefikasi 87
4.2.5.Perancangan Antar Muka 90
4.2.5.1.Struktur Menu 90
4.2.5.2.Perancangan Input 91
4.2.5.3.Perancangan Output 99
4.2.6.Perancangan Arsitektur 104

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1.Implementasi 105
5.1.1. Batasan Implementasi (optional) 105
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 106
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 106
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 107

5.1.5. Implementasi Antar Muka 112
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 116
5.1.7. Penggunaan Program 119
5.2. Pengujian 139
5.2.1. Rencana Pengujian 139
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 140
5.2.2.1 Pengujian Login 140
5.2.2.2 Pengujian Pengisian Data Master 141
5.2.2.3 Pengujian Proses Transaksi 142
5.2.2.3 Pengujian Laporan 144
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....144
BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 146
6.2 Saran 147

DAFTAR PUSTAKA
RIWAYAT HIDUP
LAMPIRAN