DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN
ABSTRAK ..... **i**
ABSTRACT ..... **ii**
KATA PENGANTAR ..... **iii**
DAFTAR ISI ..... **vi**
DAFTAR GAMBAR ..... **xi**
DAFTAR TABEL ..... **xiv**
DAFTAR SIMBOL ..... **xvi**
BAB I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Penelitian 1
1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah 2
1.2.1. Identifikasi Masalah 2
1.2.2. Rumusan Masalah 3
1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian 3
1.3.1. Maksud Penelitian 3
1.3.2. Tujuan Penelitian 4
1.2. Kegunaan Penelitian 4
1.4.1. Kegunaan Praktis 4
1.4.2. Kegunaan Akademis 4
1.5. Batasan Masalah 5
1.6. Lokasi Dan Waktu Penelitian 6
1.7. Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI 9

2.1. Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1. Klasifikasi Sistem 9

2.1.2. Karakteristik Sistem 10

2.2. Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1. Siklus Informasi 13

2.2.2. Kualitas Informasi 14

2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 14

2.4. Penjualan 16

2.4.1. Pengertian penjualan 16

2.4.2. Tujuan Penjualan 16

2.5. Pengertian pembelian 17

2.6. JAVA 17

2.7. My SQL 18

2.8. Pengetian pupuk 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 20

3.1. Objek Penelitian 20

3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 20

3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 21

3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 21

3.1.4. Deskripsi Tugas 22

3.2. Metode Penelitian 22

3.2.1. Desain Penelitian 22

3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 23

3.2.2.1. Sumber Data Primer 23

3.2.2.2. Sumber Data Sekunder (Dokumentasi) 24
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 24
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 24
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 25
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 27
3.2.4. Pengujian Software 32
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 33
3.3.1. Analisis Dokumen 33
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 35
3.3.2.1. Flow Map 36
3.3.2.2. Diagram Konteks 38
3.3.2.3. Data Flow Diagram 38
3.3.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 40
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 42
4.1. Perancangan Sistem 42
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 42
4.1.2. Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 42
4.1.3. Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 44
4.1.3.1. Flow Map 44
4.1.3.2. Diagram Konteks 47
4.1.3.3. Data Flow Diagram 47
4.1.3.3.1 DFD Level 1 Sistem yang di Usulkan 48
4.1.3.3.2 DFD Level 2 Proses yang di Usulkan 48
4.1.3.4 Kamus Data 50
4.1.4 Perancangan Basis Data 54

4.1.4.1 Normalisasi 55
4.1.4.2 Relasi Tabel 58
4.1.4.3 Entity Relationship Diagram 59
4.1.4.4 Struktur File 59
4.1.4.5 Kodifikasi 68
4.2. Perancangan Antar Muka 71
4.2.1. Struktur Menu 71
4.2.2. Perancangan Input 72
4.2.3. Perancangan Output 77
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 82
4.4 Implementasi 82
4.4.1. Batasan Implementasi 83
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 83
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 83
4.4.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 84
4.4.5. Implementasi Antar Muka 88
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 91
4.4.7. Penggunaan Program 95
4.5. Pengujian 108
4.5.1. Rencana Pengujian 108
4.5.2. Kasus dan Hasil Pengujian 109
4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 113
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 114
5.1. Kesimpulan 114
5.2. Saran 114

DAFTAR PUSTAKA 115

LAMPIRAN