Daftar Isi

ABSTRACT **.....ii**

ABSTRAK ii

KATA PENGANTAR.....iii

DAFTAR GAMBAR.....v

DAFTAR TABEL xii

DAFTAR SIMBOL.....xiv

BAB I.....1

PENDAHULUAN.....1

1.1. Latar Belakang Masalah.....1

1.2. Identifikasi masalah.....3

1.2.1. 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 Jadwal Penelitaian.....7

1.7. Sistematika Penulisan.....8

BAB II.....10

LANDASAN TEORI.....10

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi.....10

2.2 Karakteristik Sistem.....11

2.3 Komponen Sistem Informasi.....13

2.4 Manfaat Sistem Informasi.....14

2.5 Basis Data.....14

2.6 DBMS (Database Management System).....15

2.7 Diagram Alir Dokumen / *Flowmap*.....16

2.8 DFD (Data Flow Diagram).....16

2.9 Kamus Data.....17

2.10 Nomalisasi.....17

2.11 ERD (Entity Relationship Diagram).....17

2.12 PHP.....18

BAB III **19**
OBJEK DAN METODE PENELITIAN **19**
3.1. Objek Penelitian 19
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan PT.Pupuk Kujang 19
3.1.2. Logo PT Pupuk Kujang 22
3.1.2.1. Visi 23
3.1.2.2. Misi 24
3.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.2. Deskripsi Tugas 25
3.1.1. Metode Penelitian 32
3.1.2. Desain Penelitian 33
3.1.3. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 33
3.1.3.1. Sumber Data Primer 33
3.1.3.2. Sumber Data Sekunder 34
3.1.4. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 34
3.1.4.1. Metode Pendekatan Sistem 35
3.1.4.2. Metode Pengembangan Sistem 35
3.1.5. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 37
3.1.6. Pengujian Sistem *Software* 40
3.2. Analisis Sistem yang Berjalan 40
2.2.1. Analisis Dokumen 41
3.2.2. Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 43
3.2.2.1. Flow Map 43
3.2.2.2. Diagram Konteks 47
3.2.2.3. Data Flow Diagram 47
3.2.3. Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 49
BAB IV **50**
HASIL DAN PEMBAHASAN **50**
4.1 Percancangan Sistem 50
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem 50
4.1.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 51
4.1.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 51
4.1.4. Perancangan Basis Data 62
4.2 Perancangan Antar Muka 85
4.2.1 Struktur Menu 85
4.2.2 Perancangan Input 87

4.2.3. Perancangan Output 104
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 108
4.4 Pengujian 110
4.4.1 Rencana Pengujian 110
4.4.2 Kasus dan Hasil Pengujian 113
4.4.3 Kesimpulan Hasil Pengujian 126
4.5 Implementasi 126
4.5.1 Implementasi Perangkat Lunak 126
4.5.2 Implementasi Perangkat Keras 127
4.5.3 Implementasi Instalasi Program 128
4.2.4. Implementasi Antar Muka 133
BAB V 157
KESIMPULAN DAN SARAN 157
5.1 Kesimpulan 157
5.2 Saran 158
LAMPIRAN