DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN ..... **i**

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN ..... **ii**

ABSTRAK ..... **iii**

ABSTRACT ..... ***iv***

KATA PENGANTAR ..... **v**

DAFTAR ISI ..... **vii**

DAFTAR GAMBAR ..... **x**

DAFTAR TABEL ..... **xii**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 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

1.4 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 5

1.6.1 Lokasi Penelitian 5

1.6.2 Waktu Penelitian 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Sistem Informasi 7

2.2 Data 7

2.3 Pupuk Bersubsidi 8

2.4 PT. Pupuk Sriwidjaja (Pusri) 9

2.5 Distribusi Dan Pemasaran Pupuk PT. Pusri 10

2.6 Java 14

2.7 Client/Server 15

2.8 Basis Data 15
2.8.1 SQL 15
2.8.2 MySQL 15

BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian 17
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 17
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 17
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 18
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
3.2.2.1 Sumber Data Primer 20
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 20
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 20
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 20
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 22
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 29
3.2.4 Pengujian Software 30

BAB IV. ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan 31
4.1.1 Analisis Prosedur Yang Sedang Berjalan 31
4.1.1.1 Use Case Diagram 31
4.1.1.2 Skenario Use Case 32
4.1.2 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 35
4.2 Perancangan Sistem 36
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem 36
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan 36
4.2.3 Perancangan Prosedur Yang Diusulkan 37
4.2.3.1 Use Case Diagram 37
4.2.3.2 Skenario Use Case 38
4.2.3.3 Sequence Diagram 42

4.2.3.4 Class Diagram 44
4.2.3.5 Component Diagram 44
4.2.3.6 Deployment Diagram 45
4.2.4 Perancangan Antar Muka 45
4.2.4.1 Struktur Menu 45
4.2.4.2 Perancangan Input 46
4.2.4.3 Perancangan Output.....53
4.2.5 Perancangan Arsitektur Jaringan.....53

BAB V. IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi.....55
5.1.1 Batasan Implementasi.....55
5.1.2 Impelementasi Perangkat Lunak 55
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras 56
5.1.4 Implementasi Basis Data 56
5.1.5 Implementasi Antar Muka 60
5.1.6 Implementasi Instalasi Program.....62
5.1.7 Penggunaan Program.....65
5.2 Pengujian 74
5.2.1 Rencana Pengujian 74
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian 75
5.2.3 Kesimpulan Hasil Pengujian.....81

BAB VI. KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan.....82
6.2 Saran.....82

DAFTAR PUSTAKA.....84
LAMPIRAN 85