DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xi

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDHULUAN

1.1. Latar Belakang..... 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah..... 3

1.2.1. Identifikasi Masalah..... 3

1.2.2. Rumusan Masalah..... 3

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.4. Kegunaan Penelitian 5

1.4.1. Kegunaan Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademik..... 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Konsep Dasar Sistem 8

2.1.1. Karakteristik Sistem 8

2.1.2. Klasifikasi Sistem 10

2.2. Konsep Sistem Informasi 11

2.2.1. Siklus Informasi 13

2.2.2. Kualitas Informasi 14

2.2.3. Nilai Informasi 14

2.3. Pengertian Sistem Informasi 14

2.4. Perancangan Sistem 15

2.5. Metode-metode Distribusi 15

2.6. Fungsi Distribusi 16

2.7. Pengertian Penjualan 17

2.8. Pengertian Pembelian 18

2.9. Pengertian Beras 19

2.10. Pengertian Gabah 19

2.11. Pengertian Produksi 19

2.12. Perhitungan nilai jual beras 20

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 21

3.1.1 Sejarah Perusahaan 21

3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 23
3.1.2.1 Visi Perusahaan 23
3.1.2.2 Misi Perusahaan 23
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 24
3.1.4 Deskripsi Tugas 25
3.2 Metodologi Penelitian 27
3.2.1 Desain Penelitian 27
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.2.1 Sumber Data Primer 28
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder 29
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 29
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem 30
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan 33
3.2.4 Pengujian Software 35

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan 37
4.1.1. Analisa Dokumen Yang Sedang Berjalan 37
4.1.2. Analisa Prosedur Yang Sedang Berjalan 39
4.1.2.1. Analisa Prosedur Pendaftaran Agen 39
4.1.2.2. Analisa Prosedur Pembelian 40
4.1.2.3. Analisa Prosedur Rekap Penerimaan Barang 40

4.1.2.4. AnalisaProsedurProduksi 41
4.1.2.5. AnalisaProsedurPenjualan 41
4.1.2.6. AnalisaProsedurPengiriman 42
4.1.3. Flowmap 42
4.1.4. Diagram Konteks 47
4.1.5. Data Flow Diagram 48
4.1.6. EvaluasiSistem Yang Berjalan 52
4.2. PerancanganSistem 53
4.2.1. TujuanPerancanganSistem 53
4.2.2. GambaranUmumSistem Yang Diusulkan 54
4.2.2.1. PendaftaranAgen 54
4.2.2.2. PembeliandanRekapPenerimaanBarang 55
4.2.2.3. Produksi 55
4.2.2.4. Penjualan 56
4.2.2.5 Pengiriman 56
4.2.3. Flowmap 57
4.2.4. Diagram Konteks 61
4.2.5. Data Flow Diagram 62
4.2.6. Kamus Data 67
4.2.6.1. Perancangan Basis Data 70
4.2.6.2. RelasiTabel 76
4.2.6.3. ERD 78
4.2.6.4. Struktur File 80

4.2.6.5. Kodifikasi 87
4.2.6.6. Perancangan Antarmuka 92
4.2.6.7. Perancangan Input 95
4.2.6.8. Perancangan Output 102
4.2.6.9. Perancangan Jaringan.....109

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1. Implementasi.....110
5.1.1. Batasan Implementasi 110
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 110
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 111
5.1.4. Implementasi Basis Data 112
5.1.5. Implementasi Antarmuka.....117
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 126
5.1.7. Penggunaan Program 129
5.2. Pengujian 130
5.2.1. Rencana Pengujian.....131
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 132
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian.....136

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1. Kesimpulan.....137
6.2. Saran 137

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN