DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …… i

ABSTRACT …… ii

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI …… v

DAFTAR GAMBAR ……... x

DAFTAR TABEL…… xii

DAFTAR SIMBOL ……..……. xiii

BAB I. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian …… 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ……..... 2

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

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

1.5 Batasan Masalah ……..... 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …….. 6

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1 Konsep dasar Sistem …….. 7

2.1.1 Karakteristik Sistem ……. 8

2.1.2 Klasifikasi Sistem …….. 10

2.2 Konsep Dasar Informasi 11

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 11
2.3.1 Komponen Sistem Informasi 12
2.4 Kasus yang Dianalisis 13
2.4.1 Pengertian Penjualan 14
2.4.2 Pengertian Roti..... 14
2.4.3 Pengertian Penjualan Roti..... 15
2.5 Pengertian Basis Data (*Database*) 15
2.6 Pengenalan *Object Oriented* 16
2.6.1 *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) 16
2.7 HTTP (*Hyper Text Transfer Protocol*) 16
2.7.1 URL (*Uniform Resource Locator*) 17
2.8 *E-commerce* 17
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 17
2.9.1 Pemograman Page Home Page (*PHP Hypertext Prepocessor*) 17
2.9.1.1 Sejarah PHP 18
2.9.1.2 Kelebihan dari PHP 18
2.9.2 MySQL 19
2.9.3 Macromedia Dreamweaver 8 19
2.9.4 XAMPP for Windows..... 20
BAB III **OBJEK DAN METODE PENELITIAN**
3.1 Objek Penelitian 21
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 21
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 21
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 23
3.1.4 Deskripsi Tugas 23
3.2 Metode Penelitian..... 24

3.2.1 Desain Penelitian..... 25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data..... 25
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 25
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 26
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 27
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 27
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 29
1. Use-case diagram..... 30
2. Class Diagram..... 30
3. Statechart Diagram..... 31
4. Sequence diagram..... 32
5. Collaboration Diagram..... 32
6. Activity Diagram..... 32
7. Component Diagram..... 33
8. Deployment Diagram..... 33
3.2.4.Pengujian Software 34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 36
4.1.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 36
4.1.1.1 *Actor*..... 36
4.1.1.2 *Use Case*..... 37
4.1.1.3 *Use Case Diagram*..... 38
4.1.1.4 Skenario *Use Case*..... 38
4.1.1.5 *Activity Diagram*..... 41
4.1.2 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan..... 42
4.2 Perancangan sistem..... 43
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 43
4.2.2 Gambaran Umum sistem yang diusulkan..... 45
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan..... 45

4.2.3.1 *Use case diagram* yang diusulkan..... 46
4.2.3.2 Skenario yang diusukan..... 46
4.2.3.3 *Activity Diagram* yang diusulkan..... 48
4.2.3.4 *Sequence Diagram*..... 49
4.2.3.5 *Collaboration Diagram*..... 51
4.2.4 Pengkodean..... 54
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 55
4.2.5.1 Struktur Menu..... 56
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 57

BAB V **IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

5.1 Implementasi..... 58
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional)..... 58
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 59
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 59
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 59
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 70
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama..... 70
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 72
5.1.7 Penggunaan Program..... 74
5.1.7.1 Tampilan Halaman *Login admin* 74
5.2.1 Tampilan Halaman Branda 75
5.2.2 Tampilan Data Suplayer 76
5.2.3 Tampilan Halaman Nama Bahan 77
5.2.4 Tampilan Halaman Data Barang 78
5.2.5 Tampilan Halaman Kategori 79
5.2.2 Tampilan Data Kabupaten 80
5.2.7 Tampilan Halaman Transaksi Member 81

5.2.8 Tampilan Halaman Transaksi Non Member 82

5.2.9 Tampilan Halaman Pengeluaran 83

5.2.10 Tampilan Halaman Laporan Pengeluaran 84

5.2.11 Tampilan Halaman Cetak Laporan 85

5.2.12 Tampilan Halaman Data Member 86

5.2.13 Tampilan Halaman Data User 87

5.3 Pengujian …… 87

5.3.1 Rencana Pengujian …….. 88

5.3.2 Kasus dan Hasil Pengujian …….. 89

5.3.2.1 Kelas Uji Daftar Member …….. 89

5.3.2.2 Kelas Uji …… 90

5.3.4 Kesimpulan dan Hasil Pengujian 93

BAB VI **KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan ……. 94

6.2 Saran …… 94

DAFTAR PUSTAKA..... xvi