DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN
PERNYATAAN KEASLIAN
MOTO
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 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
1.5 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 13
2.4.2 Pengertian Roti..... 14
2.4.3 Pengertian Penjualan Roti..... 14
2.5 Pengertian Basis Data (*Database*) 14
2.6 Pengenalan *Object Oriented* 15
2.6.1 *Object Oriented Analysis and Design* (OOAD) 15
2.7 Internet 16
2.7.1 HTTP (*Hyper Text Transfer Protocol*) 16
2.7.2 URL (*Uniform Resource Locator*) 16
2.7.3 DNS (*Domain Name System*) 16
2.8 *E-commerce* 16
2.9 Perangkat Lunak Pendukung 17
2.9.1 Pemograman Page Home Page (*PHP Hypertext Prepocessor*) 17
2.9.1.1 Sejarah PHP 17
2.9.1.2 Kelebihan dari PHP 18
2.9.2 MySQL 18
2.9.3 Macromedia Dreamweaver 8 19
2.9.4 XAMPP for Windows..... 19
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian ……. 20
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 20
3.1.2 Visi dan Misi Perusahaan 20
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 21
3.1.4 Deskripsi Tugas 22
3.2 Metode Penelitian..... 23

3.2.1 Desain Penelitian..... 24
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data..... 24
3.2.2.1 Sumber Data Primer..... 24
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder..... 25
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 25
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem..... 25
3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem..... 26
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 27
1. Use-case diagram..... 28
2. Class Diagram..... 28
3. Statechart Diagram..... 29
4. Sequence diagram..... 29
5. Collaboration Diagram..... 30
6. Activity Diagram..... 30
7. Component Diagram..... 30
8. Deployment Diagram..... 31
3.2.4.Pengujian Software 31
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM
4.1 Analisis Sistem yang Berjalan 33
4.1.1 Analisis Prosedur yang sedang berjalan 33
4.1.1.1 *Actor*..... 33
4.1.1.2 *Use Case*..... 34
4.1.1.3 *Use Case Diagram*..... 35
4.1.1.4 Skenario *Use Case*..... 35
4.1.1.5 *Activity Diagram*..... 38
4.1.2 Evaluasi Sistem yang sedang berjalan..... 40
4.2 Perancangan sistem..... 41
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem..... 41
4.2.2 Gambaran Umum sistem yang diusulkan..... 42
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan..... 43
4.2.3.1 *Use case diagram* yang diusulkan..... 43

4.2.3.2 Skenario yang diusukan..... 43
4.2.3.3 *Activity Diagram* yang diusulkan..... 46
4.2.3.4 *Sequence Diagram*..... 48
4.2.3.5 *Collaboration Diagram*..... 49
4.2.3.6 Class Diagram..... 51
4.2.4 Pengkodean..... 52
4.2.5 Perancangan Antar Muka..... 53
4.2.5.1 Struktur Menu..... 54
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan..... 54
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1 Implementasi..... 56
5.1.1 Batasan Implementasi (Optional)..... 56
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 57
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 57
5.1.4 Implementasi Basis Data (Sintak SQL)..... 57
5.1.5 Implementasi Antar Muka..... 59
5.1.5.1 Implementasi Halaman Utama..... 59
5.1.5.2 Implementasi Halaman Admin..... 60
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 60
5.1.7 Penggunaan Program..... 62
5.1.7.1 Tampilan Halaman Utama Web..... 62
5.1.7.2 Tampilan Halaman Daftar..... 63
5.1.7.3 Implementasi Login..... 64
5.1.7.4 Implementasi Transaksi Distributor..... 65
5.1.7.5 Implementasi Data Laporan Pemesanan..... 66
5.1.7.6 Implementasi Data Status Pemesanan..... 66
5.1.7.7 Implementasi Data Distributor..... 67
5.2 Pengujian..... 68
5.2.1 Rencana Pengujian..... 68
5.2.2 Kasus dan Hasil Pengujian..... 68
5.2.2.1 Kelas Uji Daftar Distributor..... 68

5.2.2.2 Kelas Uji Login..... 70
5.2.3 Kesimpulan dan Hasil Pengujian..... 71
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan..... 73
6.2 Saran..... 73
DAFTAR PUSTAKA......
LAMPIRAN