DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN i

PERNYATAAN KEASLIAN ii

ABSTRAK iii

ABSTRACT iv

KATA PENGANTAR v

DAFTAR ISI vii

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SIMBOL xv

BAB 1 PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang Penelitian 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

1.3.1. Maksud Penelitian 4

1.3.2. Tujuan Penelitian 4

1.4 Kegunaan Penelitian 4

1.4.1. Kegunaan Praktis 4

1.4.2. Kegunaan Akademis 5

1.5 Batasan Masalah 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian 5

1.7 Lokasi Penelitian 5

1.6.2. Waktu Penelitian 6
1.7 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI 9
2.1. Konsep Dasar Sistem 9
2.1.1. Elemen Sistem 9
2.1.2. Klasifikasi Sistem 11
2.2. Konsep Dasar Informasi 12
2.2.1. Pengertian Informasi 12
2.2.2. Siklus Informasi 12
2.2.3. Kualitas Informasi 13
2.3. Konsep Dasar Sistem Informasi 13
2.3.1. Komponen Sistem Informasi 14
2.3.2. Kegiatan Sistem Informasi 15
2.3.3. Tujuan Pembangunan Sistem Informasi 15
2.3.4. Manfaat Sistem Informasi 16
2.4. Deskripsi Teoritis 16
2.4.1. Pengertian Penjualan 16
2.4.2. Pengertian Pembelian 17
2.4.3. Pengertian Retur 19
2.4.4. Pengertian Sistem Informasi Penjualan Pembelian dan Retur 20
2.4.5. Pengertian Toko Bangunan 20
2.4.5.1 Fungsi Toko Bangunan 20
2.4.5.2 Tujuan Toko Bangunan 20
2.5. Konsep Basis Data 20
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 21

2.6.1. Database MySQL 22
2.6.2. PHP 23
2.6.3. HTML 25
2.6.4. Java Script 27
2.6.5. CSS 28
2.6.6. Web Editor 29
2.6.7. Web Server 30
2.6.7.1 Apache 30
2.6.7.2 PHPMyadmin 31
2.6.8. Web Browser 31

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN 33
3.1. Objek Penelitian 33
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 33
3.1.2. Visi dan Misi Perusahaan 33
3.1.2.1 Visi TB RESTU IBU 33
3.1.2.2 Misi TB RESTU IBU 33
3.1.3.Struktur Organisasi 34
3.1.4. Deskripsi Tugas 35
3.2 Metodologi Penelitian 36
3.2.1. Desain Penelitian 37
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 37
3.2.2.1. Sumber Data Primer 38
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 39
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem 39
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 39

3.2.3.2. Metode Pengambangan Sistem 40
3.3. Analisis Sistem Yang Berjalan 42
3.3.1. Analisis Dokumen 42
3.3.2. Analisis Prosedur Yang Berjalan 43
3.3.3. Skenario Use Case Yang Berjalan 45
3.3.4. Activity Diagram Yang Berjalan 49
3.3.4.1. Activity Diagram Pembelian Barang Yang Berjalan 49
3.3.4.2. Activity Diagram Penjualan Barang Yang Berjalan 50
3.3.4.3. Activity Diagram Retur Yang Berjalan 51
3.3.5. Evaluasi Sistem yang Berjalan 52
3.3.6. Perancangan Sistem 53
3.3.7. Tujuan Perancangan Sistem 54
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN 55
4.1 Perancangan Sistem 55
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 55
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 55
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 56
4.1.3.1. Use Case Diagram yang Diusulkan 56
4.1.3.2. Skenario Diagram 57
4.1.3.3. Activity Diagram 62
4.1.3.4. Sequence Diagram 68
4.1.4. Perancangan Basis Data 74
4.1.4.1. Class Diagram 74
4.1.4.2. Deployment Diagram 75
4.1.4.3. Struktur File 76
4.1.4.4. Kodifikasi 84

4.2 Perancangan Antar Muka 86
4.2.1. Struktur Menu 86
4.2.2. Perancangan Input 87
4.2.3. Perancangan Output 92
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan 94
4.4 Implementasi 95
4 .4.1. Batasan Implementasi 95
4.4.2. Implementasi Perangkat Lunak 96
4.4.3. Implementasi Perangkat Keras 96
4.4.4. Implementasi Basis Data (sintaks SQL) 96
4.4.5. Implementasi Antar Muka 107
4.4.5.1. Implementasi Antar Muka Login 107
4.4.5.2. Implementasi Antar Muka Pendaftaran User 108
4.4.5.3. Implementasi Antar Muka Beranda Admin 109
4.4.5.4. Implementasi Antar Muka Beranda Bagian Gudang 111
4.4.5.5. Implementasi Antar Muka Beranda Kasir 113
4.4.5.6. Implementasi Antar Muka Beranda Pemilik Toko 116
4.4.6. Implementasi Instalasi Program 117
4.5.7. Penggunaan Program 119
4.5.7.1. Penggunaan Program Admin 119
4.5 Pengujian 131
4.5.1. Rencana Pengujian 131
4.5.2. Kasus Dan Hasil Pengujian 132
4.5.2.1. Kelas Uji Login 133
4.5.2.2 Kelas Uji Informasi Pembelian 133
4.5.2.3 Kelas Uji Informasi Penjualan 134

4.5.2.4 Kelas Uji Informasi Retur 134

4.5.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 135

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN 136

5.1 Kesimpulan 136

5.2 Saran 136

DAFTAR PUSTAKA .....

LAMPIRAN .....