DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK …… i

***ABSTRACT* …….. ii**

KATA PENGANTAR …… iii

DAFTAR ISI …… v

DAFTAR GAMBAR…… ix

DAFTAR TABEL …… xiii

DAFTAR SIMBOL…….. xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian …… 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

1.5 Batasan Masalah …….. 5

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian …… 6

1.7 Sistematika Penulisan …….. 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Pengertian Sistem…….. 8

2.1.1 Karakteristik Sistem ……. 8

2.2 Pengertian Informasi……. 10

2.2.1 Jenis Informasi …….. 10

2.3 Konsep Dasar Infromasi…… 12
2.3.1 Komponen Sistem Informasi …… 12
2.4 Pengertian Sistem Penjualan, Barang, dan Pembelian Barang. 13
2.4.1 Pengertian Sistem Penjualan……. 13
2.4.2 Pengertian Barang……. 13
2.4.3 Pengertian Pembelian Barang…… 14
2.4.4 Definisi Meubel……. 14
2.5 Perangkat Lunak Pendukung……. 14
2.5.1 Java…… 14
2.5.2 Netbeans…… 15
2.5.3 XAMPP …… 16
2.5.4 MySQL ……. 16
2.5.5 iReport …….. 18
2.6 Pengujian *Software* ……... 18
2.7 Topologi ……... 19

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian…… 22
3.1.1 Sejarah Singkat Penelitian …… 22
3.1.2 Visi Misi Dicky Meubel…… 23
3.1.2.1 Visi dari Dicky Meubel ……. 23
3.1.2.2 Misi dari Dicky Meubel …… 23
3.1.3 Struktur Organisasi Dicky Meubel…… 24
3.1.4 Deskripsi Tugas …… 24
3.2 Metode Penelitian …… 25
3.2.1 Desain Penelitian …….. 25
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan Data……... 26
3.2.2.1 Sumber Data Primer …….. 26
3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ……. 27
3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem …….. 27
3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ……... 27

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ……. 28
3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan …….. 31
3.3 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan …… 32
3.3.1 Analisis Dokumen……. 33
3.3.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan …….. 34
3.3.2.1 *Use Case* Sistem yang Sedang Berjalan …… 36
3.3.2.2 *Activity Diagram* Sistem yang Sedang Berjalan 39
3.3.3 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan……. 41

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1 Perancangan Sistem ……. 42
4.1.1 Tujuan Perancangan Sistem ……. 42
4.1.2 Gambaran Umum yang Diusulkan…… 42
4.1.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan …… 43
4.1.3.1 *Use Case Diagram*..... 45
4.1.3.2 *Activity Diagram*……..….. 50
4.1.3.3 *Class Diagram* …….. 54
4.1.3.4 *Object Diagram* ……. 55
4.1.3.5 *Sequence Diagram* …… 55
4.1.3.6 *Component Diagram* ……. 58
4.1.3.7 *Deployment Diagram* …… 59
4.1.3.8 Kodefikasi ……. 60
4.2 Perancangan Antar Muka ……. 62
4.2.1 Struktur Menu …….. 62
4.2.2 Perancangan *Input*……. 63
4.2.3 Perancangan *Output*…….. 71
4.3 Perancangan Arsitektur Jaringan …….. 75
4.4 Implementasi……. 76
4.4.1 Batasan Implementasi…… 76
4.4.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 77
4.4.3 Implementasi Perangkat Keras…….. 77

4.4.4 Implementasi Basis Data …….. 78
4.4.5 Implementasi Installasi Program …….. 80
4.4.6 Penggunaan Program …… 86
4.5 Pengujian …….. 107
4.5.1 Rencana Pengujian…… 107
4.5.2 Kasus dan Hasil Pengujian…… 108
4.5.3 Kesimpulan Hasil Pengujian……. 112

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan…… 113
5.2 Saran……... 114

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN – LAMPIRAN