DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR GAMBAR x

DAFTAR TABEL xiv

DAFTAR SYMBOL xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Penelitian..... 1

1.2 Identifikasi dan rumusan masalah..... 2

1.2.1 Identifikasi..... 3

1.2.2 Rumusan Masalah..... 3

1.3 Maksud dan Tujuan..... 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..... 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Pengertian Program Aplikasi..... 7

2.2 Pengertian Data Informasi..... 7

2.3 Teknologi Java..... 8

2.3.1 Arsitektur Pemrograman Java..... 9

2.3.2 Java untuk *Platform* Android..... 10

2.4 Java Development Kit 1.6 (JDK 1.6)..... 10

2.5 Android..... 12

2.5.1 Pengertian Android..... 12

2.5.2 Sejarah Android..... 12

2.5.3 Kelebihan Android..... 13

2.6 Eclipse..... 15

2.6.1 Sejarah Eclipse..... 16

2.6.2 Arsitektur Eclipse..... 16

2.6.3 Perkembangan Eclipse..... 17

2.7 ADT..... 18

2.8 Android SDK..... 19

2.9 Android Simulator..... 19

2.10 Unified Modelling Languange..... 21
2.10.1 Usecase Diagram..... 24
2.10.2 Class Diagram 19
2.10.3 Statechart Diagram..... 28
2.10.4 Activity Diagram..... 29
2.10.5 Sequance Diagram..... 31
2.10.6 Collaboration Diagram..... 33
2.10.7 Componen Diagram..... 33
2.10.8 Deployment Diagram..... 34
2.11 Sybase Power Designer12..... 35
BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1 Objek Penelitian..... 39
3.1.1 Sejarah singkat perusahaan..... 39
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan..... 39
3.1.3 Struktur organisasi perusahaan..... 40
3.1.4 Deskripsi Tugas..... 40
3.2 Metode Penelitian..... 42
3.2.1 Desain Penelitian..... 43
3.2.2 Jenis dan Metode Pengumpulan data..... 43
3.2.3 Metode Pendekatan dan pengembangan sistem..... 46
3.3 Pengujian Software..... 47

BAB IV ANALIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analis..... 49

4.2 Analisis Sistem yang sedang berjalan..... 50

4.3 Analisa Sistem yang diusulkan..... 55

4.3.1 Analisa kebutuhan Non Fungsional..... 55

4.3.2 Analisa kebutuhan Fungsional..... 55

4.4 Perancangan Antar muka..... 80

4.4.1 Halaman Utama..... 80

4.4.2 Halaman Data pemasok..... 82

4.4.3 Halaman Data Pelanggan..... 83

4.4.4 Halaman Catagory List..... 84

4.4.5 Halaman Item List..... 86

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi..... 87

5.1.1 Implementasi Perangkat lunak..... 87

5.1.2 Implementasi Perangkat Keras..... 88

5.1.3 Implementasi Basis Data..... 90

5.1.4 Implementasi Antar Muka..... 91

5.1.5 Implementasi Kelas..... 96

5.2 Pengujian..... 101

5.2.1 Rencana Pengujian..... 102

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..... 110

6.2 Saran..... 111

DAFTAR PUSTAKA..... 112

LAMPIRAN