DAFTAR ISI

Lembar Pengesahan

Lembar Pengujian

Lembar Perjanjian Keaslian

Abstrak i

Abstract ii

Kata Pengantar iii

Daftar Isi vi

Daftar Gambar x

Daftar Tabel xiv

Daftar Simbol xv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1

1.2 Identifikasi Masalah 3

1.3 Batasan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5 Metode Penelitian 5

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5

1.5.2 Metode Pendekatan Sistem 5

1.5.3 Metode Perancangan Perangkat Lunak 6

1.6 Sistematika Penulisan 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2 Unsur Utama Sistem 11

2.2 Konsep Dasar Informasi 12

2.2.1 Kualitas Informasi 13

2.2.2 Kategori Informasi 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi 14
2.3.1 Kegiatan Sistem Informasi 15
2.3.2 Komponen Sistem Informasi 15
2.4 Pengenalan UML 16
2.4.1 Pengertian UML 16
2.4.2 Tujuan UML 16
2.4.3 Bagian-bagian UML 17
2.5 Metode Pendekatan Sistem 20
2.5.1 Metode Berorientasi Objek 20
2.5.2 Object Oriented Analysis 20
2.5.3 Object Oriented Design 21
2.6 Basis Data 21
2.7 Arsitektur Aplikasi 22
2.7.1 Pengertian Jaringan Komputer 22
2.7.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer 22
2.7.3 Topologi Jaringan Komputer 23
2.7.4 Manfaat Jaringan Komputer 24
2.8 Pengertian Client Server 26
2.8.1 Keunggulan Client Server 26
2.8.2 Kelemahan Client Server 26
2.9 Perangkat Lunak Pendukumg 27
2.9.1 Sekilas Tentang Visual Basic 6.0 27
2.9.1.1 Lingkungan Kerja Visual Basic 6.0 27
2.9.1.2 Komponen Visual Basic 6.0 28
2.9.2 Microsoft Access 2003 30
2.9.3 Rational Rose 32
2.10 Kasus yang dianalisis/dirancang 34
2.9.4 Definisi Penjualan dan Pembelian 34
2.9.4.1 Sekilas Tentang Penjualan 34
2.9.4.2 Sekilas Tentang Pembelian 35

BAB III ANALISIS SISTEM

3.1 Sejarah Toko Bunga Jelita Wastu Kencana Bandung 37
3.2 Struktur Organisasi Toko Bunga Jelita Wastu Kencana Bandung 37
3.3 Deskripsi Tugas Sub Bagian yang ada di Toko Bunga Jelita 38
3.4 Analisis Sistem yang Berjalan 39
3.4.1 Model Proses Bisnis..... 40
3.4.2 Skenario Model Proses Bisnis 41
3.4.2.1 Aktivitas Penjualan 41
3.4.2.2 Aktivitas Pembelian 44
3.5 Business Use Casa Realization 46
3.5.1.1 Business Use Casa Realization Penjualan..... 47
3.5.1.2 Business Use Casa Realization Pembelian..... 47
3.6 Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan 48

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Requirment..... 49
4.2 Candidate Class..... 50
4.3 Sequence Diagram..... 53
4.3.1 Sequence Diagram Penjualan..... 54
4.3.2 Sequence Diagram Pembelian..... 55
4.4 Collaboration Diagram 57
4.4.1 Collaboration Diagram Penjualan 58
4.4.2 Collaboration Diagram Pembelian 59
4.5 Atribut dan Operasi pada Class dan Relasi dalam Object 60
4.5.1 Atribut..... 60
4.5.2 Operasi 60
4.5.3 Relasi dalam Object 61
4.6 Struktur File 62
4.7 Perancangan Input / Output 66
4.7.1 Perancangan Input 66
4.7.2 Perancangan Output..... 72
4.8 Pengkodean..... 75

4.9 Struktur Program 76
4.10 Kebutuhan Sistem 77
4.10.1 Kebutuhan Perangkat Keras (Hardware) 77
4.10.2 Kebutuhan Perangkat Lunak (Software) 78

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM
5.1 Implementasi Sistem 79
5.2 Pengujian Program 79

BAB VI PENUTUP
6.1 Kesimpulan dan Saran 115
6.1.1 Kesimpulan 115
6.1.2 Saran 116

DAFTAR PUSTAKA
BIODATA