DAFTAR ISI

Halaman

ABSTRAK
ABSTRACT
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI iv
DAFTAR GAMBAR vii
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR LAMPIRAN x

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 2
1.3 Batasan Masalah 3
1.4 Maksud Dan Tujuan 3
1.5 Metodologi Penelitian 4
1.5.1 Metode Pengumpulan Data 5
1.5.2 Metodologi Pengembangan Sistem Informasi 5
1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Sekilas Tentang Data Dan Pengolahan 8
2.2 Tentang Sistem 9
2.2.1 Karakteristik Sistem 10
2.2.2 Klasifikasi Sistem 11
2.3 Sistem Informasi 12
2.4 Perancangan Proses 13
2.4.1 Flow Map 13
2.4.2 Digram Konteks 14
2.4.3 Data Flow Diagram (DFD) 14
2.4.4 Kamus Data *(Data Dictionary)* 15
2.5 Basis Data *(Data Base)* *16*
2.6 Perancangan Basis Data 17
2.6.1 Entity Relationship Diagram 18

2.6.2 Normalisasi Data 18
2.6.3 Tabel Relasi 19
2.6.4 Struktur File 19
2.7 Perancangan Program.....19
2.8 Konsep Dasar Penjualan 19
2.9 Definisi Rumah 20
2.10 Pengertian Kredit 20
2.10.1 Unsur-Unsur Kredit 21
2.10.2 Jenis-Jenis Kredit Perbankan Untuk Masyarakat 21
2.11 Pengertian Borland Delphi 7.0.....22
2.12 Sistem Client Server.....24

BAB III ANALISA SISTEM

3.1 Sejarah Perusahaan.....26
3.2 Keorganisasian Di PT. Koprima Sandysejahtera 27
3.2.1 Struktur Organisasi PT. Koprima Sandysejahtera 28
3.2.2 Deskripsi Kerja 29
3.3 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan.....32
3.3.1 Diagram Alir Dokumen (DAD / Flow Map) 32
3.3.2 Analisa Dokumen 35
3.3.3 Analisa Prosedur Yang Sedang Berjalan 38
3.3.4 Penggambaran Diagram Konteks Dan
Data Flow Diagram (DFD).....39
3.4 Evaluasi Sistem Yang Sedang Berjalan 40

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses.....41
4.1.1 Diagram Alir Dokumen (Flow Map) Usulan.....42
4.1.2 Prosedur Sistem Usulan.....44
4.1.2.1 Perbedaan Sistem Lama Dengan Sistem Baru 45
4.1.3 Diagram Konteks.....45
4.1.4 Data Flow Diagram Usulan (DFD) Usulan 46

4.2 Perancangan Basis Data 50
4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD).....50
4.2.2 Normalisasi 51
4.2.3 Tabel Relasi / Relasi File 53
4.2.4 Struktur File 54
4.3 Perancangan Program.....59
4.3.1 Perancangan Input 59
4.3.2 Perancangan Output.....61
4.3.3 Pengkodean.....63
4.3.4 Struktur Program 63
4.3.5 Kebutuhan Sistem 64

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

5.1 Implementasi program 67

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan 77
6.2 Saran.....77

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Pengolahan Data.....9
Gambar 2.2 Sistem Client-Server Kompleks.....25
Gambar 3.1 Struktur Organisasi Perusahaan 29
Gambar 3.1 Flow Map yang Sedang Berjalan 34
Gambar 3.3 Diagram Konteks Yang Sedang Berjalan 39
Gambar 4.1 Flow Map yang Diusulkan.....43
Gambar 4.2 Diagram Konteks Yang Diusulkan 46
Gambar 4.3 Data Flow Diagram Level 1 Yang Diusulkan.....47
Gambar 4.4 Data Flow Diagram Level 1.....47
Gambar 4.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 48
Gambar 4.13 ERD yang Diusulkan.....50
Gambar 4.14 Rancangan Input Tipe Rumah.....59
Gambar 4.15 Gambar Rancangan Input Spesifiasi Standar 60
Gambar 4.16 Rancangan Input Data Pembeli.....61
Gambar 4.17 Rancangan Output Laporan Data Pembeli.....61
Gambar 4.18 Rancangan Output Laporan Pemesanan Rumah.....62
Gambar 4.19 Rancangan Output Laporan Pembayaran.....62
Gambar 4.20 Rancangan Output Laporan Cicilan Pembayaran 62
Gambar 4.21 Struktur Program.....63
Gambar 5.1 Form Login.....67
Gambar 5.2 Form Menu Utama 68
Gambar 5.3 Form Tipe Rumah 69
Gambar 5.4 Form Spesifikasi.....70
Gambar 5.5 Form Lokasi Rumah.....71
Gambar 5.6 Form Data Pegawai.....71
Gambar 5.7 Form Data Pembeli 72
Gambar 5.8 Form Pemesanan Rumah.....73
Gambar 5.9 Form Pembayaran 74

Gambar 5.10 Tampilan Output Laporan Data Pembeli 75
Gambar 5.11 Output Laporan Data Pemesanan Rumah 75
Gambar 5.12 Tampilan Output Data Pembayaran 76

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kamus Data Untuk Data Konsumen 48
Tabel 4.2 Kamus Data Untuk Kwitansi Pembayaran 49
Tabel 4.3 Kamus Data Untuk KPR 49
Tabel 4.4 Bentuk Normalisasi dari Tabel Unit-Lokasi pada Bagian Pemasaran 51
Tabel 4.5 Struktur File Pegawai 54
Tabel 4.6 Struktur File Lokasi 54
Tabel 4.7 Struktur File Tipe 55
Tabel 4.7 Struktur File Kwitansi 55
Tabel 4.11 Struktur File Pembayaran 56
Tabel 4.8 Struktur File Pembeli 56
Tabel 4.7 Struktur File Spec (Spesifikasi) 57
Tabel 4.7 Struktur File Spec (Spesifikasi) 58