DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN

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 Penelitian 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah 3

1.2.1 Identifikasi Masalah 3

1.2.2 Rumusan Masalah 4

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian 5

1.3.1 Maksud Penelitian 5

1.3.2 Tujuan Penelitian 5

1.4 Kegunaan Penelitian 6

1.4.1 Kegunaan Praktis 6

1.4.2 Kegunaan Teoritis 6

1.5 Batasan Masalah 7

1.6 Lokasi dan Waktu/Jadwal Penyelesaian Penelitian 8

1.6.1 Lokasi Penelitian 8

1.6.2 Waktu/Jadwal Penelitian 8

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem..... 9
2.1.1 Klasifikasi Sistem 9
2.1.2 Karakteristik Sistem……..…….... 11
2.2 Konsep Dasar Informasi ……...…….…... 13
2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi ……...…….…... 13
2.4 Pengertian Umum Kredit…….……...…….. 14
2.5 Ketentuan Kredit Pada PD.BPR Subang Cabang Subang…… 15
2.6 Pengertian Kreditur dan Debitur…… 17
2.7 Pengertian Pembayaran……...…….…… 18
2.8 Pengertian Bunga Kredit……...…….…… 18
2.9 Biaya Kredit……...……... 19
2.10 Pengertian Persyaratan Kredit…….. 19
2.11 Implementasi ke dalam program……...……... 19
2.12 Pengertian Program Aplikasi Database……...……. 20
2.13 Perancangan Program Aplikasi Database ……...…… 21
2.14 Sistem Basis Data……. 22
2.15 Perancangan Program Aplikasi ……...……..… 23
2.16 Jaringan Komputer……...……..... 24
2.16.1 Jenis – Jenis Jaringan Komputer…...…….…….…..... 24
2.16.2 Topologi Jaringan……...…… 25
2.16.3 Client Server……..…… 28
2.17 Tinjauan Perangkat Lunak ……..…….…..... 28
2.17.1 Pengetahuan Dasar Borland Delphi ……..…… 28
2.17.2 Microsoft SQL Server 2000 …….…….. 29

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian 31
3.1.1 Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2 Visi Dan Misi Perusahaan 34
3.1.3 Struktur Organisasi Perusahaan 34

3.1.4 Deskripsi Tugas 35
3.2 Metode Pengumpulan Data……..……..……. 41
3.2.1 Sumber Data Primer……...…… 41
3.2.2 Sumber data Sekunder……...……. 41
3.3 Metode Pendekatan danPengembangan Sistem……..…...…… 42
3.3.1 Metode Pendekatan Sistem ...……...…….…. 42
3.3.2 Metode Pengembangan Sistem……... 42
3.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ……..... 44
3.3.3.1 Flow Map ……... 44
3.3.3.2 Diagram Konteks ……... 44
3.3.3.3 Data Flow Diagram …… 44
3.3.3.4 Kamus Data …… 47
3.3.3.5 Perancangan Basis Data ……...…….. 48
3.4 Faktor Pengujian Software ……..…….. 52

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN

4.1 Analisis Sistem yang Berjalan..... 57
4.1.1 Analisis Dokumen..... 57
4.1.2 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 62
4.1.2.1 Flow Map 66
4.1.2.2 Diagram Konteks 72
4.1.2.3 Data Flow Diagram 73
4.2 Perancangan Sistem ……..... 76
4.2.1 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan….....…….... 77
4.2.2 Perancangan Prosedur yang Diusulkan …….……... 77
4.2.2.1 Flow Map …….……. 80
4.2.2.2 Diagram Konteks ……..……..... 85
4.2.2.3 Data Flow Diagram ……..…..... 85
4.2.2.4 Kamus Data ……..……...…….. 88
4.2.3 Perancangan Basis Data ……..... 91
4.2.3.1 Normalisasi ……..……... 91

4.2.3.2 Relasi Tabel ……..…….. 94
4.2.3.3 ERD ……..…….. 95
4.2.3.4 Struktur File ……..…… 96
4.2.3.5 Kodifikasi ……..…… 100
4.2.4 Perancangan Antar Muka …….……. 101
4.2.4.1 Struktur Menu ……... 101
4.2.4.2 Perancangan Input ……..... 103
4.1.1.1 Perancangan Output …….. 108
4.1.2 Perancangan Arsitektur Jaringan ……..... 111

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi Sistem..... 112
5.1.1 Batasan Implementasi..... 112
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 113
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 113
5.1.4 Implementasi Instalasi Program..... 114
5.1.5 Implementasi Basis Data……..…….. 118
5.1.6 Implementasi Antar Muka…….. 123
5.1.7 Penggunaan Program…….. 123
5.2 Pengujian……. 134
5.2.1 Rencana Pengujian ……..... 135
5.2.2 Kasus Pengujian……..... 136
5.2.3 Kesimpulan Pengujian…… 140

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan ……...……..... 141
6.2 Saran ……..……. 142

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN