DAFTAR ISI

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI v

DAFTAR TABEL viii

DAFTAR GAMBAR ix

DAFTAR SIMBOL xi

BAB I. PENDAHULUAN 1

1.1. Latar Belakang 1

1.2. Identifikasi Masalah 2

1.3. Batasan Masalah 3

1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian 4

1.5. Metodologi Penelitian 4

1.5.1 Metode Pengumpulan Data 4

1.5.2 Model Pengembangan Sistem 5

1.5.3 Metode Pendekatan Sistem 6

1.6. Sistematika Penulisan 7

BAB II. LANDASAN TEORI 9

2.1. Pengertian Sistem 9

2.1.1 Karakteristik Sistem 10

2.1.2.Klasifikasi Sistem 12

2.2. Pengertian Informasi 13

2.3. Pengertian Sistem Informasi 15

2.4. Pengertian Tujuan dan Fungsi Kredit 16

2.4.1 Tujuan dan Fungsi Kredit 17

2.4.2 Fungsi kredit secara luas 17

2.5. Metoda pengembangan Sistem 18

2.6. Perancangan Proses 20

2.6.1. Bagan Alir Dokumen (*Document Flowmap*) 20

2.6.2. Diagram konteks 21
2.6.3 Diagram *Alir Data (* Data Flow Diagram / DFD *)* 21
2.6.4 Kamus Data 21
2.7. Perancangan Basis Data 22
2.7.1. Pengguna Basis Data 24
2.7.2. Sistem Pengelola Basis Data 25
2.7.3. Normalisasi 25
2.7.3.1. Bentuk Tidak Normal (*Unnormalized Form)* 26
2.7.2.2. Bentuk Normal Pertama *(1NF/First Normal Form)* .. 26
2.7.2.3. Bentuk Normal Kedua *(2 NF/ Second Normal Form)*.. 26
2.7.2.3. Bentuk Normal Ketiga (*3NF / Third Normal Form)*… 26
2.7.4. Entity Relationship Diagram (ERD) 26
2.8. Relasi Tabel 27
2.9. Stuktur File 27
2.10. Gambaran sofware yang digunakan 28
2.10.1. Sejarah Borland Delphi 28
2.10.2. Bagian-bagian Dari Aplikasi Borlan Delphi 28
2.11. Sekilas tentang Microsoft Access (MS-Access) 32
2.12. Konfigurasi Jaringan 33
2.12.1. Jenis - jenis Jaringan Komputer..... 34
2.12.2. Topologi Jaringan Komputer 34
2.12.3. Mamfaat Jaringan Komputer 36
2.13. TCP IP 38

BAB III. ANALISIS SISTEM 39
3.1. Sejarah Singkat 39
3.2. Struktur Organisasi 40
3.3. Deskripsi Kerja atau Fungsi Masing-masing Bagian 40
3.4. Tujuan usaha pemberian pinjaman oleh Bank BPR..... 43
3.5. Syarat-syarat aturan pinjaman..... 44
3.5.1. Syarat-syarat pinjaman 44
3.5.2. Aturan pinjaman 44
3.6. Prosedur pinjaman dan pembyaran yang sedang berjalaan 45

3.7. Analisa dokumen yang sedang berjalan 47
3.8. Analisa Aliran Data 48
3.8.1. Diaagram konteks 48
3.8.2. Data Flow diagram 49
3.9. Evaluasi System yang sedaang berjalan 50

BAB IV. PERANCANGAN SISTEM 51
4.1. Perancanagaan sistem 51
4.1.1 Flowmaf yang diusulkan 52
4.1.2 Diagram Konteks yang diusulkan 54
4.1.3 Data Flow diagram yang diusulkan 55
4.1.4 Kamus Data 56
4.2. Perancangan Basis Data 59
4.2.1 Normalisasi 59
4.2.2 Relasi Tabel 62
4.2.3 ERD (Entity Relationship Diagram) 62
4.2.4 Stuktur File 63
4.3. Perancangan Program 65
4.3.1 Perancaangan Input 65
4.3.2 Perancangaan Ouput 70
4.4. Struktur Menu 74
4.5. Kebutuhan Hardware dan Sofware 75

BAB V. IMPLEMENTASI SISTEM 77
5.1. Implementasi 77
5.2. Pengujian 78
5.3. Penggunaan Program 81

BAB VI. KESIMPULAN 94
6.1. Kesimpulan 94
6.2. Saran 94

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN