DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK…… i

ABSTRACT……..... ii

KATA PENGANTAR..... iii

DAFTAR ISI……..... v

DAFTAR GAMBAR……... x

DAFTAR TABEL…… xiii

DAFTAR SIMBOL…… xiv

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah…….. 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…… 4

1.3.1 Maksud Penelitian…….. 4

1.3.2 Tujuan Penelitian…… 5

1.4 Kegunaan Penelitian…… 5

1.4.1 Kegunaan Akademis……... 5

1.4.2 Kegunaan Praktis…… 5

1.5 Pembatasan Masalah…… 6

1.6 Lokasi Dan Jadwal Penelitian…….. 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem……... 8

2.1.1 Pengertian Sistem…… 8

2.1.2 Karakteristik Sistem…… 9

2.2 Konsep Dasar Informasi…….. 11

2.2.1 Siklus Informasi…….. 11

2.2.2 Kualitas Informasi…….. 12

2.2.3 Nilai Informasi…… 14

2.3 Konsep Dasar Sistem Informasi…….. 14

2.4 Pengertian Administrasi…….. 15

2.4.1 Administrasi Dalam Arti Sempit……. 15

2.4.2 Administrasi Dalam Arti Luas…… 17

2.5 Arsitektur Aplikasi…….. 18

2.5.1 Pengertian Jaringan Komputer…… 18

2.5.2 Jenis-jenis Jaringan Komputer…… 19

2.5.3 Topologi Jaringan Komputer…….. 20

2.5.4 Manfaat Jaringan Komputer…… 21

2.6 Pengertian Client Server…….. 23

2.7 Perangkat Lunak Pendukung……... 24

2.7.1 Microsoft Visual Basic 6.0…….. 24

2.7.2 Microsoft SQL Server 2000…… 25

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1 Objek Penelitian……..…… 28

3.1.1 Sejarah Singkat Bank Rakyat Indonesia……. 28

3.1.2 Visi Dan Misi Bank Rakyat Indonesia…… 30

3.1.3 Struktur Organisasi BRI Cabang Naripan…….. 31

3.1.4 Deskripsi Tugas…….. 32

3.2 Metode Penelitian…… 35

3.2.1 Desain Penelitian…… 35

3.2.2 Sumber Dan Metode Pengumpulan Data…… 35

3.2.2.1 Sumber Data Primer…… 36

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder…… 36

3.2.3 Metode Pendekatan Atau Pengembangan Sistem……... 36

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem……. 37

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem……... 37

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis Dan Perancangan…… 37

3.3 Faktor Pengujian Software……... 43

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1 Analisis Sistem Yang Berjalan…… 45

4.1.1 Analisis Dokumen…….. 45

4.1.2 Analisis Prosedure Sistem Informasi dan Flowmap Sistem

Yang Sedang Berjalan…… 52
4.1.2.1 Flowmap…….. 52
4.1.2.2 Diagram Konteks……. 59
4.1.2.3 Data Flow Diagram……. 60
4.1.3 Evaluasi Sistem Informasi Yang Sedang Berjalan…….. 63
4.2 Perancangan Sistem……. 64
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem……. 64
4.2.2 Gambaran Umum Sistem Yang Diusulkan…….. 65
4.2.3 Perancangan Prosedur yang diusulkan…… 65
4.2.3.1 Flowmap…….. 66
4.2.3.2 Diagram Konteks……. 72
4.2.3.3 Data Flow Diagram…….. 73
4.2.3.4 Kamus Data…….. 77
4.2.4 Perancangan Basis Data……... 82
4.2.4.1 Normalisasi……... 82
4.2.4.2 Relation Tabel …….. 86
4.2.4.3 Entity Relation Diagram……... 87
4.2.4.4 Strutur File…… 87
4.2.4.5 Kondifikasi…… 90
4.2.5 Perancangan Antar Muka…….. 91
4.2.5.1 Struktur Menu……... 91
4.2.5.2 Perancangan Input……. 91
4.2.5.3 Perancangan Output…….. 97

4.2.6 Perancangan Arsitektur jaringan……... 99

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 Implementasi…… 101

5.1.1 Batasan Implementasi……... 101

5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak……. 102

5.1.3 Implementasi Perangkat Keras……. 102

5.1.4 Implementasi Basis Data……... 103

5.1.5 Implementasi Antar muka……. 105

5.1.6 Implementasi Instalasi Program…… 109

5.1.7 Penggunaan Program…… 113

5.2 Pengujian…….. 126

5.2.1 Rencana Pengujian…… 126

5.2.2 Kasus Dan Hasil Pengujian……... 127

5.2.3 Kesimpulan hasil Pengujian…… 129

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan…….. 130

6.2 Saran……. 130

DAFTAR PUSTAKA 132

LAMPIRAN