DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK ..... **i**

ABSTRACT ..... **ii**

KATA PENGANTAR ..... **iii**

DAFTAR ISI ..... **v**

DAFTAR GAMBAR ..... **ix**

DAFTAR TABEL ..... **xiii**

DAFTAR SIMBOL ..... **xiv**

BAB I. PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusa n 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 Praktis 5

1.4.2. Kegunaan Akademis 6

1.5. Batasan Masalah 6

1.6. Lokasi dan Waktu penelitian 7

1.7. Sistematika penulisan 8

BAB II. LANDASAN TEORI

2.1. Penelitian Terdahulu 10

2.2. Pengertian Sistem 12

2.2.1. Karakteristik Sistem 12

2.2.2. Klasifikasi Sistem 14

2.3. Konsep Dasar Informasi 16
2.3.1. Data 17
2.3.2. Informasi 17
2.3.3. Sistem Informasi 18
2.4. Alat Bantu Dalam Perancangan Sistem..... 18
2.4.1. Flowmap/Document Flowchart 18
2.4.2. Data Flow Diagram (DFD) 19
2.4.3. Kamus Data 19
2.5. Alat Bantu Dalam Pembangunan Sistem Informasi 20
2.5.1. Aplikasi Web 20
2.5.2. MySQL 20
2.5.3. PHP 21
2.5.4. Basis Data 21
2.5.5. XAMPP 22
2.6. Pengertian Umum dan Istilah 22
2.6.1. Pengertian Aktiva tetap 23
2.6.2. Pengertian Alokasi (*Breakdown*) Anggaran 23
2.6.3. Pengertian *Maker* 23
2.6.4. Pengertian *Checker* 24
2.6.5. Pengertian *Signer* 24
2.7. Konfigurasi Jaringan 24
2.7.1. Jenis - Jenis Jaringan Komputer 25
2.7.2. Topologi Jaringan Komputer 25
2.7.3. Manfaat Jaringan Komputer 27
2.8. Pengertian Client Server 28
2.8.1. Cara Kerja Client Server 30
BAB III. OBJEK DAN METODE PENELITIAN
3.1. Objek Penelitian 31
3.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 31
3.1.2. Visi, Misi dan Strategi PT.Bank Rakyat Indonesia 36
3.1.2.1. Visi Perusahaan 36

3.1.2.2. Misi Perusahaan 36
3.1.2.3. Strategi Bank BRI 36
3.1.3. Kegiatan Usaha Bank Rakyat Indonesia 37
3.1.4. Profil PT.Bank rakyat Indonesia Kantor Cabang Naripan 39
3.1.5. Struktur Organisasi Perusahaan 40
3.1.6. Deskripsi Tugas 41
3.1.6.1. Pemimpin Cabang 41
3.1.6.2. Manajer 42
3.1.6.3. Pelaksana Penunjang Operasional 42
3.2. Metode Penelitian 43
3.2.1. Desain Penelitian 43
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 43
3.2.2.1. Sumber Data Primer 44
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder 44
3.2.3. Metode Pengumpulan dan Pengembangan Sistem 45
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 45
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 45
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan 48
a). Diagram Alir Dokumen (*Flow Map*) 48
b). Diagram *Konteks* 48
c). *Data Flow Diagram* (*DFD*) 48
d). Kamus Data 49
3.2.4. Pengujian *Software* 49
3.3. Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 50
3.3.1. Analisis Dokumen 50
3.3.2. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 52
3.3.2.1. Diagram Alir Dokumen (*Flow Map*) 55
3.3.2.2. Diagram *Konteks* 57
3.3.2.3. *Data Flow Diagram* (*DFD*) 58
3.3.3. Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 60

BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Perancangan Sistem 63
4.1.1. Tujuan Perancangan Sistem 63
4.1.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan 63
4.1.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan 64
4.1.3.1. *Flow Map* 66
4.1.3.2. Diagram *Konteks* 67
4.1.3.3. *Data Flow Diagram* (*DFD*) 68
4.1.3.4. Kamus Data 69
4.1.4. Perancangan Basis Data 71
4.1.4.1. Normalisasi 71
4.1.4.2. Relasi Tabel 76
4.1.4.3. ERD 78
4.1.4.4. Struktur *File* 80
4.1.4.5. Kodifikasi 84
4.2. Perancangan Antar Muka 86
4.2.1. Struktur menu 87
4.2.2. Perancangan *Input* 88
4.2.3. Perancangan *Output* 92
4.2.3.1. Desain Tampilan Form Sistem Keuangan 83
4.2.3.2. Desain Tampilan Form MAT Kendaraan 95
4.3. Perancangan Arsitektur jaringan 99
4.4. Pengujian 100
4.4.1. Rencana Pengujian 100
4.4.2. Kasus dan Hasil Pengujian 101
4.4.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 107
4.5. Implementasi 108
4.5.1. Implementasi Perangkat Lunak 108
4.5.2. Implementasi Perangkat Keras 108
4.5.3. Implementasi Basis Data 110
4.5.4. Implementasi Antar Muka 116

4.5.4.1. Implementasi Menu Keuangan 116
4.5.4.2. Implementasi Menu Aset Kendaraan Dinas ... 117
4.5.4.3. Implementasi Menu Aset Properti 118
4.5.4.4. Implementasi Menu Notifikasi 118
4.5.5. Implementasi Instalasi Program 119
4.5.6. Penggunaan Program 122
4.5.6.1. Halaman Keuangan 124
4.5.6.2. Halaman Manajemen Aktiva Tetap Kendaraan Dinas 128
4.5.6.3. Halaman Manajemen Aktiva Tetap Properti .. 130
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN
5.1. Kesimpulan 131
5.2. Saran 132
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN