DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xii

DAFTAR TABEL xv

DAFTAR SIMBOL xvi

BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian 1

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah 2

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.4. Kegunaan Penelitian 3

1.4.1. Kegunaan Praktis 3

1.4.2. Kegunaan Akademis 4

1.5. Batasan Masalah 4

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian 4

BAB II LANDASAN TEORI

2.1. Pengertian sistem 6

2.2.1. Karakteristik sistem..... 7

2.2.2. Bentuk umum sistem..... 8

2.2. Konsep dasar Informasi 9

2.2.1. Pengertian Informasi 9

2.2.2. Siklus Informasi 10

2.2.3. Kualitas Informasi..... 10

2.2.4. Nilai Informasi 11

2.3. Pengertian sistem informasi 12

2.3.1. Komponen sistem Informasi 12

2.3.2. Kegiatan sistem Informasi..... 13

2.4. Pengertian Pengolahan Data 14

2.5. Sekilas Tentang Visual Basic 6.0..... 14

2.6. Sekilas Tentang Microsoft SQL Server 2000 15

2.7. Pengertian Koperasi 15

BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN

3.1. Objek Penelitian..... 17

3.1.1. Sejarah Singkat Koperasi Jasa Angkutan Bandung Tertib Baru (KOBANTER BARU) Kota Bandung 17

3.1.2. Visi dan Misi Koperasi Jasa Angkutan Bandung Tertib Baru (KOBANTER BARU) Kota Bandung 18

3.1.3. Struktur Organisasi Koperasi Jasa Angkutan Bandung TertibBaru (KOBANTER BARU) Kota Bandung 19
3.1.4. Deskripsi Tugas..... 20
3.2. Metode Penelitian 26
3.2.1. Desain Penelitian..... 26
3.2.2. Jenis dan Metode Pengumpulan Data 27
3.2.2.1. Sumber Data Primer 27
3.2.2.1.1. Observasi 27
3.2.2.1.2. Wawancara 27
3.2.2.2. Sumber Data Sekunder..... 27
3.2.2.2.1. Dokumentasi 27
3.2.3. Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem..... 28
3.2.3.1. Metode Pendekatan Sistem 29
3.2.3.2. Metode Pengembangan Sistem 29
3.2.3.3. Alat Bantu Analisis dan Perancangan..... 30
3.2.3.3.1. Flow Map 30
3.2.3.3.2. Diagram Kontek..... 30
3.2.3.3.3. Data Flow Diagram (DFD) 30
3.2.3.3.4. Kamus Data..... 32
3.2.3.3.5. Perancangan Basis Data..... 32
a. Normalisasi..... 32
b. Tabel Relasi..... 34

3.2.4. Pengujian Software 34

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

4.1. Analisis Sistem Yang Berjalan..... 36

4.1.1. Analisis Dokumen..... 36

4.1.2. Analisis Prosedur yang sedang berjalan..... 38

4.1.2.1. Flow Map yang sedang Berjalan..... 38

4.1.2.2. Diagram Kontek..... 44

4.1.2.3. Data Flow Diagram..... 44

4.1.3. Evaluasi Sistem yang sedang Berjalan..... 47

4.2. Perancangan Sistem 48

4.2.1. Tujuan Perancangan Sistem..... 49

4.2.2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan..... 49

4.2.3. Perancangan Prosedur yang Diusulkan..... 50

4.2.3.1. Flow Map Yang Diusulkan..... 50

4.2.3.2. Diagram Kontek..... 52

4.2.3.3. Data Flow Diagram..... 53

4.2.3.4. Kamus Data..... 56

4.2.4. Perancangan Basis Data..... 61

4.2.4.1. Normalisasi 62

4.2.4.2. Relasi Tabel..... 64

4.2.4.3. Entity Relationship Diagram..... 65

4.2.4.4. Struktur File 66

4.2.4.5. Kodifikasi 68
4.2.5. Perancangan Antar Muka 70
4.2.5.1. Struktur Menu 70
4.2.5.2. Perancangan Input 71
4.2.5.3. Perancangan Output 79
BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM
5.1. Implementasi 82
5.1.1. Batasan Implementasi (Optional) 82
5.1.2. Implementasi Perangkat Lunak 83
5.1.3. Implementasi Perangkat Keras 83
5.1.4. Implementasi Basis Data (Sintaks SQL) 84
5.1.5. Implementasi Antar Muka 89
5.1.5.1. Form Login 89
5.1.5.2. Form Menu Utama 90
5.1.5.3. Form Input Data Anggota 91
5.1.5.4. Form Input Data Simpanan 93
5.1.5.5. Form Input Data Pinjaman 95
5.1.5.6. Form Input Data Pembayaran Pinjaman ... 97
5.1.5.7. Form Laporan Data Anggota 100
5.1.5.8. Form Laporan Data Simpanan 101
5.1.5.9. Form Laporan Data Pinjaman 102

5.1.5.10. Form Laporan Data Pembayaran Pinjaman 104
5.1.5.11. Form About 105
5.1.5.12. Menu Keluar 106
5.1.6. Implementasi Instalasi Program 106
5.1.7. Penggunaan Program 109
5.2. Pengujian 109
5.2.1. Rencana Pengujian 110
5.2.2. Kasus dan Hasil Pengujian 110
5.2.3. Kesimpulan Hasil Pengujian 113
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN
6.1 Kesimpulan 114
6.2 Saran 115
DAFTAR PUSTAKA
LAMPIRAN