DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

ABSTRAK i

ABSTRACT ii

KATA PENGANTAR iii

DAFTAR ISI vi

DAFTAR GAMBAR xiv

DAFTAR TABEL xvii

DAFTAR SIMBOL xix

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah ..... …….3

1.3 Rumusan Masalah 3

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian 3

1.5 Kegunaan Penelitian 4

1.6 Batasan Masalah 5

1.7 Lokasi dan Waktu / Jadwal Penelitian 5

1.8 Sistematika Penulisan 6

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Sistem Informasi 9

2.2.1 Definisi Sistem 9

2.2.2 Definisi Informasi 10

2.2.3 Siklus Informasi 10
2.2.4 Kualitas Informasi 11
2.2.5 Definisi Sistem Informasi 12
2.2.6 Karakteristik Sistem 13
2.2.7 Klasifikasi Sistem 15
2.2.8 Komponen Sistem Informasi 16
2.2.9 Definisi Sistem Informasi Manajemen 18
2.2.10 Definisi Sistem Informasi Akuntansi 18
2.3 Pengertian Pegadaian 19
2.3.1 Pengertian Kredit 19
2.3.2 Pengertian Gadai 19
2.3.3 Pengertian Kredit Gadai 20
2.3.4 Pengertian Lelang 20
2.4 Arsitektur Aplikasi 20
2.4.1 Pengertian Jaringan Komputer 20
2.4.2 Jenis-Jenis Jaringan Komputer 21
2.4.3 Topologi Jaringan Komputer 22
2.4.4 Manfaat Jaringan Komputer 27
2.5 Pengertian Client Server 27
2.6 Perangkat Lunak Pendukung 28
2.6.1 Definisi Visual Basic 6 28
2.6.2 Keistimewaan Visual Basic 6 29
2.6.3 Versi-versi Visual Basic 6 30
2.6.4 Definisi SQL Server 2000 30

BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE

3.1 Sejarah Perusahaan 31

3.1.1 Struktur Organisasi 33

3.1.2 Deskripsi Kerja 34

3.2 Metode Pengembangan Sistem 45

3.3 Metode Pendekatan atau Penyelesaian 48

3.3.1 Metode Analisis dan Perancangan Terstruktur 49

3.3.1.1 Flowmap / Block Chart 49

3.3.1.2 Digram Konteks 50

3.3.1.3 Data Flow Diagram 50

3.3.1.4 Kamus Data 50

3.3.2 Perancangan Basis Data 51

3.3.2.1 Normalisasi 51

3.3.2.2 Relasi Tabel 53

3.3.2.3 Entity Relasionship Diagram 54

3.3.3 Metode Pengujian (Black Box / White Box / Unit) 55

3.4 Batasan dan Asumsi 57

3.5 Metode Pengumpulan Data 57

3.5.1 Sumber Data Primer (Wawancara dan Observasi) 57

3.5.2 Sumber Data Sekunder (Dokementasi) 58

BAB IV ANALISIS SISTEM

4.1 Analisis Sistem yang Sedang Berjalan 68

4.1.1 Analisis Prosedur Pinjaman 68

4.1.2 Analisis Prosedur Pelunasan 70
4.1.3 Analisis Plowmap Pinjaman 72
4.1.4 Analisis Plowmap Pelunasan 73
4.1.5 Diagram Konteks (Analisis) 75
4.1.6 Data Flow Diagram Level 1(Analisis) 76
4.1.7 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 (Analisis) 77
4.1.8 Data Flow Diagram Level 2 Proses 2 (Analisis) 78
4.2 Evaluasi Sistem Lama 79
4.3 Gambaran Umum 81
4.4 Analisis Kebutuhan 83
4.4.1 Spesifikasi Kebutuhan Perangkat Lunak Sistem Informasi 83
4.4.2 Kebutuhan Pengguna 84
4.4.3 Kebutuhan Fungsional 85
BAB V PERENCANAAN SISTEM
5.1 Tujuan Perencanaan Sistem 87
5.2 Perancangan Proses atau Prosedur yang Diusulkan 87
5.2.1 Flowmap Pinjaman 87
5.2.2 Flowmap Pelunasan 88
5.2.3 Diagram Konteks (Perancangan) 90
5.2.4 Data Flow Diagram Level 1(Perancangan) 90
5.2.5 DFD Level 2 Proses 1 (Perancangan) 91
5.2.6 DFD Level 2 Proses 2 (Perancangan) 92
5.2.7 Kamus Data 93
5.3 Perancangan Basis Data 97

5.3.1 Normalisasi 97
5.3.2 Relasi Tabel 100
5.3.3 Entity Relasionship Diagram 101
5.3.4 Struktur File 102
5.4 Kodifikasi 106
5.5 Perancangan Input dan Output 108
5.5.1 Perancangan Input 108
5.5.1.1 Perancangan Input Form Login 108
5.5.1.2 Perancangan Input Form Utama 109
5.5.1.3 Perancangan Input Form Barang 110
5.5.1.4 Perancangan Input Form Nasabah 110
5.5.1.5 Perancangan Input Form Taksiran 111
5.5.1.6 Perancangan Input Form Pinjaman 112
5.5.1.7 Perancangan Input Form Pelunasan 113
5.5.2 Perancangan Output 114
5.5.2.1 Perancangan Output Surat Bukti Kredit depan 115
5.5.2.2 Perancangan Output Surat Bukti Kredit Belakang. 115
5.5.2.3 Perancangan Output Faktur Pembayaran 116
5.5.2.4 Perancangan Output Laporan Uang Masuk 117
5.5.2.5 Perancangan Output Laporan Uang Keluar 118
5.5.2.6 Perancangan Output Laporan Nasabah Masuk 119
5.5.2.7 Perancangan Output Laporan Nasabah Keluar 119
5.5.2.8 Perancangan Output Laporan Barang Ke Gudang . 120
5.6 Perancangan Menu 121

BAB V I MPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

6.1 Implementasi Sistem 122

6.1.1 Batasan Implementasi 122

6.1.2 Implementasi Perangkat Lunak 123

6.1.3 Implementasi Perangkat Keras 123

6.1.4 Implementasi Basis Data 124

6.1.5 Implementasi Antar Muka 128

6.2 Pengujian Sistem 128

6.2.1 Rancangan Pengujian 129

6.2.2 Rencana Pengujian 129

6.2.3 Kasus dan Hasil Pengujian 130

6.2.3.1Pengujian Form Login 130

6.2.3.1.1 Menejer 130

6.2.3.1.2 Penaksir 130

6.2.3.1.3 Kasir 131

6.2.3.2 Pengujian Form Barang 131

6.2.3.3 Pengujian Form Nasabah 132

6.2.3.4 Pengujian Form Taksiran 134

6.2.3.5 Pengujian Form Pinjaman 135

6.2.3.6 Pengujian Form Pelunasan 136

6.2.3.7 Pengujian Cetak Laporan 138

6.2.4 Kesimpulan Hasil Pengujian 138

6.3 Penggunaan Program 138

6.3.1 Pengujian Menu Login 139

6.3.2 Pengujian Form Utama 139
6.3.3 Pengujian Form Barang..... 140
6.3.4 Pengujian Data Nasabah 140
6.3.5 Pengujian Form Taksiran 141
6.3.6 Pengujian Data Pinjaman 142
6.3.7 Pengujian Data Pelunasan 143
6.3.8 Pengujian Surat Bukti Kredit Depan..... 144
6.3.9 Pengujian Surat Bukti Kredit Belakang 145
6.3.10 Pengujian Faktur Pembayaran..... 146
6.3.11 Pengujian Laporan Uang Masuk 146
6.3.1.2 Pengujian Laporan Uang Keluar 147
6.3.1.3 Pengujian Laporan Nasabah Masuk 148
6.3.1.4 Pengujian Laporan Nasabah Keluar 148
6.3.1.5 Pengujian Laporan Barang Ke Gudang..... 149

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

7.1 Kesimpulan 150
7.2 Saran..... 151

DAFTAR PUSTAKA 152

BIODATA

LAMPIRAN