DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN

ABSTRAK……..... i

ABSTRACT……..... ii

KATA PENGANTAR……... iii

DAFTAR ISI…….. v

DAFTAR GAMBAR……. ix

DAFTAR TABEL…….. xi

DAFTAR SIMBOL……... xii

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang…….. 1

1.2 Identifikasi Masalah……. 2

1.3 Batasan Masalah……... 3

1.4 Maksud dan Tujuan…….. 3

1.4.1 Maksud……... 3

1.4.2 Tujuan…… 4

1.5 Metodologi Penelitian…….. 4

1.6 Sistematika Penulisan……... 5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

2.1 Sistem……... 7

2.1.1 Pengertian Sistem……... 7

2.1.2 Klasifikasi Sistem ……. 7

2.2 Pengertian Aplikasi…….. 8

2.3 Metode Prototype……. 9

2.4 Analisis……. 11

2.4.1 Pengertian Analisis……. 12

2.4.2 Tujuan Analisis …….. 12

2.4.3 Tahap Analisis…… 12

2.4.4 Alat Bantu Tahap Analisis ……. 13

2.4.4.1 Data Flow Diagram (DFD)……..... 14

2.4.4.2 Kamus Data…….. 15

2.4.4.3 Entity Relationship Diagram…… 15

2.5 Basis Data…… 17

2.6 Konsep Jaringan…….. 17

2.7 Sekilas Borland Delphi 5.0…….. 19

2.7.1 Pengertian Borland Delphi 5.0……..... 19

2.7.2 IDE Delphi 5.0…… 20

2.7.3 Borland Database Engine……..... 21

2.7.4 database desktop……. 21

2.8 SQL (*Structurted Query language*)……. 22

2.9 Pengertian Kredit Gadai……. 22

BAB III ANALISA SISTEM 24

3.1 Tinjauan Umum Perusahaan…… 24

3.1.1 Sejarah Artha Gacia…… 24

3.1.2 Ruang Lingkup Artha Gacia……... 26

3.1.3 Program Kerja Artha Gacia……... 27

3.1.4 Struktur Organisasi……. 29

3.1.4.1 Deskripsi Tugas…… 30

3.2 Analisa Sistem Yang Sedang Berjalan……

3.2.1 Prosedur Sistem Aplikasi Administrasi 30

Pelayanan Kredit……...

3.2.2 Flow Map Sistem Aplikasi Administrasi 32

Pelayanan Kredit ……...……... 34

3.2.3 Analisa Dokumen…….. 36

3.2.4 Diagram Konteks……... 36

3.2.5 Data Flow Diagram……... 37

3.2.5.1 DFD Level 1……. 37

3.3 Kelemahan Sistem yang Sedang Berjalan……

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Perancangan Proses…….. 39

4.1.1 Flow Map Usulan……... 40

4.1.2 Diagram Konteks…… 42

4.1.3 Data Flow Diagram…… 42

4.1.3.1 DFD Level 0…….. 43

4.1.3.2 DFD Level 1 proses 2.0……. 44

4.1.3.3 DFD Level 2 Proses 3.0……. 44

4.1.4 Kamus Data……..... 47

4.2 Perancangan Basis Data……... 49

4.2.1 Entity Relationship Diagram (ERD)…….. 49

4.2.2 Normalisasi……. 50

4.2.3 Tabel Relasi…… 52

4.2.4 Struktur File…… 53

4.3 Perancangan Program……... 55

4.3.1 Perancangan Menu Utama…….. 55

4.3.2 Perancangan Menu Inputan…… 55

4.3.3 Perancangan Output…… 58

4.3.4 Struktur Menu……. 60

4.3.5 Pengkodean……. 61

4.3.6 Kebutuhan Sistem……... 62

BAB V IMPLEMENTASI

5.1 Implementasi Sistem…… 65

5.1.1 Penggunaan Program…….. 65

5.1.2 Tampilan Laporan…….. 68

BAB VI KESIMPULAN

6.1 Kesimpulan……... 71

6.2 Saran……. 72

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN A