# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAAN**

**LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK** .....i

***ABSTRACT*** .....ii

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

**DAFTAR ISI** .....vi

**DAFTAR GAMBAR** .....xi

**DAFTAR TABEL** .....xv

**DAFTAR SIMBOL** .....xvi

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar belakang.…….…….....1

1.2 Identifikasi masalah…….……..3

1.3 Maksud dan tujuan…….……...4

1.4 Kegunaan penelitian…….5

1.4.1 Kegunaan akademis……...5

1.4.2 Kegunaan praktis……...5

1.5 Batasan masalah……...……6

1.6 Lokasi dan waktu penelitian…….7

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Konsep dasar sistem……..……8

2.1.1 Karakteristik sistem…….…..9

2.1.2 Klasifikas sistem…...…….……..11

2.1.3 Bentuk umum sistem ……..……12

2.2 Konsep dasar informasi…….……..12

2.2.1 Definisi informasi……....12

2.2.2 Siklus informasi……...13

2.2.3 syarat-syarat informasi ……...14

2.3 Sistem informasi……..……14

2.3.1 Komponen sistem informasi……15

2.3.2 Kegiatan sistem informasi ……..15

2.4 Pengertian perpustakaan ……..……...16

2.4.1 Jenis-jenis perpustakaan……..16

2.4.2 Fungsi perpustakaan……....19

2.4.3 Sistem informasi perpustakaan……19

2.5 Vusul basic……...20

2.5.1 Menu visual basic 6.0…….....21

2.5.2 Menu bar (Menu Built-in)……...21

2.5.3 Menu tool bar……...21

2.5.4 Menu tool box…….....22

2.6 Database SQL server…….....23

2.6.1 Database default……...24

2.6.2 Layanan microsoft SQL server 2000……...24

**BAB III OBJEK PENELITIAN DAN METODE**

3.1 Objek penelitian……..…….26

3.1.1 Sejarah singkat perusahaan……..26

3.1.2 Visi dan misi perusahaan...……..27

3.1.3 Struktur organisasi……...28

3.1.4 Deskripsi tugas…….30

3.2 Metode penelitian……...….35

3.2.1 Desain penelitian……..…36

3.2.2 Jenis dan metode pengumpulan data……...36

3.2.2.1 Sumber data primer……..…...37

3.2.2.2 Sumber data sekunder…….38

3.2.3 Metode pendekatan dan pengembangan sistem……..38

3.2.3.1 Metode pendekatan sistem…….38

3.2.3.2 Metode pengembangan sistem……...39

3.2.3.3 Alat bantu analisis dan perancangan……..42

3.2.4 Pengujian sofware……...46

**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

4.1 Analisa Sistem yang berjalan…….…….….48

4.1.1 Analisis dokumen……....48

4.1.2 Analisis prosedur yang sedang berjalan……..52

4.1.2.1 Flow map yang sedang berjalan..……...52

4.1.2.2 Diagram kontek……..59

4.1.2.3 Data flow diagram……..59

4.1.3 Evaluasi sistem yang berjalan……..62

4.2 Perancangan sistem…….....62

4.2.1 Tujuan perancangan sistem……..63

4.2.2 Gambaran umum sistem yang diusulkan…….....63

4.2.3 Perancangan prosedur yang diusulkan……64

4.2.3.1 Flow map yang diusulkan……...64

4.2.3.2 Diagram kontek……..71

4.2.3.3 Data flow diagram……..71

4.2.3.4 Kamus data……73

4.2.4 Perancangan basis data……78

4.2.4.1 Normalisasi……..78

4.2.4.2 Relasi tabel……..81

4.2.4.3 Entity relationship diagram (ERD)……82

4.2.4.4 Struktu file……..83

4.2.4.5 Kodifikasi……...87

4.2.5 Perancangan antar muka……..90

4.2.5.1 Struktur menu……91

4.2.5.2 Perancangan input……..91

4.2.5.3 Perancangan output……97

**BAB V IMPLEMENTASI SISTEM**

5.1 Pengujian .....101

5.1.1 Rencana pengujian.....101

5.1.2 Kasus dan hasi pengujian.....102

5.1.3 Kesimpulan hasil pengujian.....109

5.2 Implementasi.....109

5.2.1 Batasan implementasi (optional).....109

5.2.2 Implementasi perangkat lunak.....109

5.2.3 Implementasi perangkat keras.....110

5.2.4 Implementasi basis data (Syntax SQL).....111

5.2.5 Implementasi antar muka.....114

5.2.6 implementasi instalasi program.....122

5.2.7 Penggunaan program.....125

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan .....126

6.2 Saran .....127

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**