# DAFTAR ISI

**LEMBAR PENGESAHAN**

**PERNYATAAN KEASLIAN**

**ABSTRAK**.....i

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

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

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

**DAFTAR GAMBAR**.....xiii

**DAFTAR TABEL** .....xviii

**DAFTAR SIMBOL**.....xx

**BAB I PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang ..... 1

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah ..... 4

1.2.1 Identifikasi Masalah..... 4

1.2.2 Rumusan Masalah..... 5

1.3 Maksud dan Tujuan ..... 5

1.4 Kegunaan Penelitian ..... 6

1.4.1 Kegunaan Praktis ..... 6

1.4.2 Kegunaa Akademis ..... 6

1.5 Batasan Masalah ..... 7

1.6 Lokasi dan Jadwal Penelitian..... 8

1.6.1 Lokasi Penelitian..... 8

1.6.2 Jadwal Penelitian ..... 8

**BAB II LANDASAN TEORI**

2.1 Pengertian Perancangan ..... 9

2.2 Pengertian Sistem..... 10

2.2.1 Konsep Dasar Sistem ..... 11

2.2.2 Karakteristik Sistem..... 12

2.2.3 Klasifikasi Sistem ..... 15

2.3 Pengertian Informasi ..... 17

2.3.1 Konsep Dasar Informasi ..... 17

2.3.2 Pengolahan Data ..... 19

2.3.3 Test Kebutuhan Informasi ..... 21

2.3.4 Siklus Informasi..... 21

2.3.5 Kwalitas Informasi..... 22

2.4 Pengertian Sistem Informasi ..... 23

2.4.1 Definisi ..... 23

2.4.2 Manfaat Sistem Informasi ..... 24

2.4.3 Data Flow Diagram ..... 24

2.5 Pengertian Sistem Informasi Pengolahan Pajak..... 25

2.6 Perancangan Terstruktur dan Analisis ..... 29

2.6.1 Diagram Konteks..... 30

2.6.2 Data Flow Diagram (DFD) ..... 31
2.6.3 Bagan Alir Dokumen ..... 32
2.6.4 Kamus Data ..... 32
2.6.5 Normalisasi ..... 34
2.6.6 ERD ..... 36
2.6.7 Relasi Tabel ..... 37
2.7 Jaringan Komputer ..... 29
2.7.1 Jenis Jaringan Komputer ..... 38
2.7.2 Topologi Jaringan Komputer ..... 39
2.7.2.1 Topologi Bus ..... 40
2.7.2.2 Topologi Token Ring ..... 40
2.7.2.3 Topologi Star ..... 41
2.7.2.4 Topologi Tree ..... 41
2.7.2.5 Pengertian Client Server ..... 41
2.8 Perangkat Lunak Pendukung ..... 44
2.8.1 Borland Delphi 7.0 ..... 44
2.8.1.1 Main Window ..... 46
2.8.2.2 Form ..... 47
2.8.2.3 Object Inspector ..... 48
2.8.2 Microsoft SQL Server 2000 ..... 49

**BAB III OBJEK DAN METODE PENELITIAN**


3.1 Objek Penelitian ..... 50

3.1.1 Sejarah Singkat ..... 50

3.1.2 Visi dan Misi ..... 52

3.1.2.1 Visi ..... 53

3.1.2.1 Misi ..... 25

3.1.3 Struktur Organisasi ..... 54

3.1.4 Deskripsi Kerja ..... 57

3.2 Metodologi Penelitian ..... 59

3.2.1 Desain Penelitian ..... 59

3.2.2 Jenis dan Pengumpulan Data ..... 60

3.2.2.1 Sumber Data Primer ..... 60

3.2.2.2 Sumber Data Sekunder ..... 61

3.2.3 Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem ..... 61

3.2.3.1 Metode Pendekatan Sistem ..... 62

3.2.3.2 Metode Pengembangan Sistem ..... 62

3.2.3.3 Alat Bantu Analisis dan Perancangan ..... 64

3.2.4 Pengujian Software ..... 68


**BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**


4.1 Analisis Sistem ..... 70

4.1.1 Analisis Dokumen ..... 70

4.1.2 Analisis Prosedur yang Berjalan ..... 75
4.1.2.1 Flow Map ..... 75
4.1.2.2 Diagram Kontek ..... 80
4.1.2.3 Data Flow Diagram ..... 80
4.1.3 Evaluasi Sistem yang Berjalan ..... 82
4.2 Usulan Perancangan Sistem ..... 83
4.2.1 Tujuan Perancangan Sistem ..... 83
4.2.2 Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan ..... 84
4.2.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan ..... 85
4.2.3.1 Flow Map ..... 85
4.2.3.2 Diagram Kontek ..... 89
4.2.3.3 Data Flow Diagram ..... 89
a. DFD Level 1 ..... 90
b. DFD Level 2 ..... 91
4.2.3.4 Kamus Data ..... 91
4.2.4 Perancangan Basis Data ..... 94
4.2.4.1 Normalisasi ..... 94
4.2.4.2 Relasi Tabel ..... 98
4.2.4.3 ERD ..... 99
4.2.4.4 Struktur File ..... 99
4.2.4.5 Kodefikasi ..... 108

4.2.5 Perancangan Antar Muka ..... 110
4.2.5.1 Struktur Menu ..... 110
4.2.5.2 Perancangan Input ..... 110
4.2.5.3 Perancangan Output .....116
4.2.6 Perancangan Arsitektur Jaringan.....123

**BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN PROGRAM**

5.1 Implementasi ..... 124
5.1.1 Batasan Implementasi ..... 124
5.1.2 Implementasi Perangkat Lunak..... 125
5.1.3 Implementasi Perangkat Keras..... 125
5.1.4 Implementasi Basis Data..... 126
5.1.5 Implentasi Antar Muka ..... 130
5.1.6 Implementasi Instalasi Program..... 133
5.1.7 Implementasi Penggunaan Program..... 134
5.2 Pengujian Sistem..... 144
5.2.1 Rencana Pengujian..... 144
5.2.2 Kasus Hasil Pengujian ..... 145
5.2.2.1 Penggujian Login ..... 145
5.2.2.2 Penggujian Pengisian..... 147
5.2.3 Kesimpulan Pengujian ..... 150

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

6.1 Kesimpulan ..... 151

6.2 Saran..... 151

**DAFTAR PUSTAKA**

**LAMPIRAN**