DAFTAR ISI

Hal

ABSTRAK
KATA PENGANTAR i
DAFTAR ISI ..... **iv**
DAFTAR GAMBAR ..... **ix**
DAFTAR TABEL..... **xi**
DAFTAR SIMBOL ..... **xii**

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang 1
1.2 Identifikasi Masalah 3
1.3 Batasan Masalah 4
1.4 Maksut dan Tujuan Penelitian 4
1.5 Metode Penelitian 5
1.5.1 Metode Pengumpulan Data..... 5
1.5.2 Metode Pendekatan Sistem..... 6
1.6 Sistematika Penulisan 7

BAB II LANDASAN TEORI

2.1 Konsep Dasar Perangkat Lunak..... 9
2.1.1 Pengertian Perangkat Lunak..... 9
2.1.2 Karakteristik Perangkat Lunak..... 10
2.1.3 Komponen Perangkat Lunak..... 10

2.2 Konsep Dasar Sistem..... 12
2..2.1 Pengertian Sistem..... 12
2.2.2 Analisis Sistem..... 14
2.3 Konsep Dasar Informasi..... 15
2.4 Konsep Dasr Sistem Informasi..... 16
2.4.1 Pengertian Sistem Informasi..... 16
2.5 Metode Pengembangan Sistem..... 17
2.5.1 Model Proses Waterfall..... 17
2.6 Analisa dan Perancangan Terstruktur..... 19
2.6.1 Aliran Dokumen 20
2.6.2 Diagram Konteks..... 20
2.6.3 Data Flow Diagram..... 20
2.6.4 Kamus Data.....21
2.6.5 Normalisasi..... 21
2.6.6 ERD / Relasi Table..... 21
2.7 Basis Data 22
2.7.1 Pengertian Basis Data 22
2.7.2 Database Manajemen Sistem (DBMS) 23
2.8 Arsitektur Aplikasi..... 24
2.8.1 Pengertian Jaringan Komputer..... 24
2.8.2 Jenis – Jenis Jaringan Komputer..... 24
2.8.2.1 Jaringan Lokal..... 25
2.8.2.2 Jaringan Luas..... 25
2.8.2.3 Teleprocesssing System..... 26

2.8.2.4 Client Server System..... 26

2.8.2.5 Resource Sharing System..... 27

2.8.2.6 Distributed Data Processing System..... 27

2.8.3 Topologi Jaringan Komputer..... 28

2.8.4 Manfaat Jaringan Komputer..... 33

2.9 Pengertian Client Server..... 34

2.10 Perangkat Lunak Pendukung..... 35

2.10.1 Borland Delphi 6.0..... 35

2.10.2 SQL Server..... 36

2.11 Pengertian Keuangan Daerah..... 36

2.11.1 Pengertian Pengelolaan Keuangan Daerah 37

BAB III ANALISA SISTEM

3.1 Sejarah Singkat..... 39

3.2 Struktur Organisasi..... 42

3.3 Deskripsi Kerja Bagian yang Terkait..... 43

3.4 Analisa Sistem yang Berjalan 49

3.4.1 Analisis Prosedur Sedang Berjalan.....49

3.4.2 Flow Map..... 53

3.4.3 Diagram Kontek……... .56

3.4.4 DFD……..…… 57

3.4.5 Analisa Dokumen yang Sedang Berjalan…….. 58

3.5 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan ……. 59

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

4.1 Tujuan Perancangan ……. 60

4.2 Flow Map Yang Diusulkan…….. ….……... 62

4.3 Diagram Konteks yang Diusulkan …….…….. 65

4.4 DFD yang Diusulkan……. …….. 66

4.5 Kamus Data…….……. 69

4.6 Perancangan Basis Data …….……. 74

4.6.1 Normalisasi ……...…… 74

4.6.2 ERD …….…….. 77

4.6.3 Tabel Relasi …….……...… 78

4.6.4 Struktur File ……..… 80

4.7 Perancangan Input / Output ……... 83

4..8 Pengkodean…….…… 93

4. 9 Struktur Program …… 95

4.10 Kebutuhan Sistem …….. 96

4.10.1 Perangkat Keras…… 96

4.10.2 Kebuuhan Perangkat Lunak…….. 96

4.10.3 Kebutuhan Tenaga Peleksana…… 97

BABA V IMPLEMENTASI

5.1 Implementasi Sistem …… 98

5.2 Penggunaan Program …… 98

5.3 Pengetesan Program …… 115

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

6.1 Kesimpulan..…….…….. 117

6.2 Saran…… 118

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Konsep Dasar Sistem…….	12
Gambar 2.2	Komponen-Komponen Fungsional……	17
Gambar 2.3	Pradigma Model *Waterfall*…….	19
Gambar 2.4	*Star Network*……..	29
Gambar 2.5	*Bus Network*……..	30
Gambar 2.6	*Loop Network*……	30
Gambar 2.7	*Ring Network*…….	31
Gambar 2.8	*Hierarchical*……	32
Gambar 2.9	*Web Network*…….	32
Gambar 2.10	Sistem *Client-Server* Kompleks…….	35
Gambar 3.1	Struktur Organisasi Bidang Terkait……	42
Gambar 3.2	*Flow Map* Pendapatan yang Sedang Berjalan……	54
Gambar 3.3	*Flow Map* Pengeluaran yang Sedang Berjalan……	55
Gambar 3.4	*Diagram Konteks* yang Berjalan.…..……...	56
Gambar 3.5	*DFD* yang Sedang Berjalan…….……	57
Gambar 4.1	*Flow Map* Pendapatan yang Diusulkan...……	63
Gambar 4.2	*Flow Map* Pengeluaranyang Diusulkan……..……	64
Gambar 4.3	*Diagram Konteks* yang Diusulkan.…...……...	65
Gambar 4.4	*DFD* Level I yang Diusulkan……..…….……	67
Gambar 4.5	*DFD* Prose 6 Level 2 ……..….……	68
Gambar 4.6	*DFD* Prose 9 Level 2……..……..….……	68
Gambar 4.7	*DFD* Prose 11 Level 2…….….……	69
Gambar 4.8	*ERD (Entity Relational Diagram)*....….……	78
Gambar 4.9	Tabel Relasi…….……	79
Gambar 4.10	Rancangan *Input* Data Instansi……	84
Gambar 4.11	Rancangan *Input* Data Bidang.……	85
Gambar 4.12	Rancangan *Input* Data Sub Bidang.…….……	85

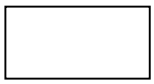
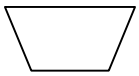
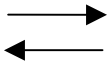
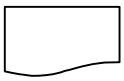
Gambar 4.13 Rancangan *Input* Data Surat Tanda Setor…… 86
Gambar 4.14 Rancangan *Input* Data Rencana Anggaran Satuan Kerja.. 86
Gambar 4.15 Rancangan *Input* Data SPM (Surat Printah Membayar) 87
Gambar 4.16 Rancangan *Input* Data Jurnal Penerimaan…….. 87
Gambar 4.17 Rancangan *Input* Data Jurnal Pengeluaran…….. 88
Gambar 4.18 Rancangan *Input* Data Buku Besar Penerimaan…….. 88
Gambar 4.19 Rancangan *Input* Data Buku Besar Pengeluaran…….. 89
Gambar 4.20 Rancangan *Output* Surat Tanda Setor……. 90
Gambar 4.21 Rancangan *Output* Data Jurnal Penerimaan..…….. 90
Gambar 4.22 Rancangan *Output* Data Jurnal Pengeluaran…..……. 91
Gambar 4.23 Rancangan *Output* Data Buku Besar Penerimaan…….. 91
Gambar 4.24 Rancangan *Output* Data Buku Besar Pengeluaran……. 92
Gambar 4.25 Rancangan *Output* Data Penerimaan dan Pengeluaran.. 92
Gambar 4.26 Tabel Struktur *File*……..…… 95
Gambar 5.1 Tampilan *Login*……..……. 99
Gambar 5.2 Tampilan Form Menu Utama...……..……. 100
Gambar 5.3 Tampilan Form *Input* Bidang……..…… 102
Gambar 5.4 Tampilan Form *Input* Sub Bidan.……..……. 103
Gambar 5.5 Tampilan Form *Input* Intansi…..……..…….. 104
Gambar 5.6 Tampilan Form *Input* STS……..……..……... 105
Gambar 5.7 Tampilan Form *Input* RASK……..…… 106
Gambar 5.8 Tampilan Form *Input* SPM……..……...…… 107
Gambar 5.9 Tampilan Form *Input* Jurnal Penerimaan…..…….. 108
Gambar 5.10 Tampilan Form *Input* Jurnal Pengeluaran…..…….. 109
Gambar 5.11 Tampilan Form *Input* Buku Besar Penerimaan…..…….. 110
Gambar 5.12 Tampilan Form *Input* Buku Besar Pengeluaran…..……. 111
Gambar 5.13 Tampilan Form *Output* STS…….….. 112
Gambar 5.14 Tampilan Form *Output* Jurnal Penerimaan……..…... 113
Gambar 5.15 Tampilan Form *Output* Jurnal Pengeluaran……..….. 113
Gambar 5.16 Tampilan Form *Output* Buku Besar Penerimaan…..…… 114
Gambar 5.17 Tampilan Form *Output* Buku Besar Pengeluaran…….... 114
Gambar 5.18 Tampilan Form *Output* Penerimaan dan Pengeluaran… 115

DAFTAR TABEL

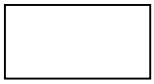
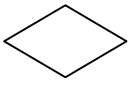
Tabel 4.1 Kamus Data Instansi…… 70
Tabel 4.2 Kamus Data Bidang…… 70
Tabel 4.3 Kamus Data Sub Bidang…… 70
Tabel 4.4 Kamus Data Surat Tanda Setor…… 71
Tabel 4.5 Kamus Data Surat Printah Membayar…… 71
Tabel 4.6 Kamus Data Rencana Anggaran Satuan Kerja…… 72
Tabel 4.7 Kamus Data Jurnal Penerimaan…… 72
Tabel 4.8 Kamus Data Jurnal Pengeluaran…… 73
Tabel 4.9 Kamus Data Buku Besar Penerimaan…… 73
Tabel 4.10 Kamus Data Buku Besar Pengeluaran…… 73
Tabel 4.11 Normalisasi…… 74
Tabel 4.12 Struktur File Instansi…… 80
Tabel 4.13 Struktur File Bidang…… 80
Tabel 4.14 Struktur File Sub Bidang…… 80
Tabel 4.15 Struktur File STS…… 81
Tabel 4.16 Struktur File STS Detail…… 81
Tabel 4.17 Struktur File SPM…… 81
Tabel 4.18 Struktur File RASK…… 82
Tabel 4.19 Struktur File Jurnal Penerimaan…… 82
Tabel 4.20 Struktur File Jurnal Pengeluaran…… 82
Tabel 4.21 Struktur File Buku Besar Penerimaan…… 83
Tabel 4.22 Struktur File Buku Besar Pengeluaran…… 83

DAFTAR SIMBOL

Diagram Alir Dokumen *(Flow Map)*

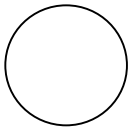
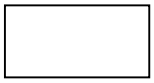
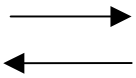
No.	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Proses Komputerisasi	Memproses data yang masuk secara komputerisasi
2.		Proses Manual	Memproses data yang masuk secara manual
3.		Database	Penyimpanan data atau file secara komputerisasi
4.		Arus data	Mengalirkan data atau arah arus data
5.		Dokumen	Dokumen input atau output atau manual atau komputer
6.		Arsip	Arsip dokumen

ERD (*Entity Relation Diagram*)

No	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Entitas	Menunjukkan hubungan berinteraksi dengan sistem
2.		Relasi/Hubungan	Untuk menghubungkan antar entitas

3.	_____	Penghubung	Mengalirkan data

DFD (*Data Flow Diagram*)

No	Simbol	Nama	Fungsi
1.		Proses	Menunjukkan kegiatan atau kerja yang dilakukan oleh organisasi, mesin, atau komputer
2.		Entitas Luar	Menunjukkan bagian dari luar yang terlibat
3.		Arus Data	Menunjukkan arah aliran data
4.		Penyimpanan Data	Menunjukkan simpanan dari data yang dapat berupa suatu file atau database di sistem informasi

This document was created with Win2PDF available at http://www.daneprairie.com.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.