DAFTAR ISI

LEMBAR JUDUL

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI iii

DAFTAR TABEL vi

DAFTAR GAMBAR vii

DAFTAR SIMBOL ix

DAFTAR LAMPIRAN xiii

BAB I PENDAHULUAN 1

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Identifikasi Masalah 2

1.3 Maksud dan Tujuan 2

1.3.1 Maksud 2

1.3.2 Tujuan 3

1.4 Batasan Masalah 3

1.5 Metodologi Kerja Praktik 3

1.6 Sistematika Penulisan 6

BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7

2.1 Profil Diskominfo 7

2.1.1 Sejarah Singkat Diskominfo 7

2.1.2 Logo Diskominfo 10

2.1.3 Visi Dan Misi Diskominfo 11

2.1.3.1 Visi Diskominfo 11

2.1.3.2 Misi Diskominfo 11

2.1.4 Pelayanan Publik 12

2.1.5 Sasaran Sistem Yang Dibutuhkan 13
2.1.6 Struktur Organisasi Diskominfo 14
2.2 Landasan Teori..... 16
2.2.1 Pengertian Internet 16
2.2.2 Konsep Dasar Sistem..... 17
2.2.3 Pengertian Sistem..... 17
2.2.4 Karakteristik Sistem 17
2.2.5 Konsep Dasar Sistem Informasi..... 18
2.2.6 Komponen Sistem Informasi 19
2.2.7 Konsep Perancangan Sistem..... 19
2.2.8 Diagram Konteks..... 19
2.2.9 Diagram Alir Data..... 20
2.2.10 Notasi DFD..... 20
2.3 Konsep Dasar Database..... 22
2.3.1 Database Server..... 22
2.3.2 Database Relasional..... 22
2.3.3 SQL (Struktur Query Language)..... 23
2.3.4 Normalisasi 23
2.3.5 Entity Relasionship Diagram (ERD)..... 24
2.3.6 Kamus Data..... 25
2.4 Konsep Dasar Internet..... 25
2.4.1 Pengertian Internet 25
2.4.2 Pengertian dan Unsur-unsur Website 26
2.4.3 Jenis-Jenis Website..... 28
2.4.4 Web Server..... 31

2.4.5 Web Browser 32
2.4.6 HTTP 32
2.4.7 DNS 32
2.4.8 Top Level Internet Domain 33
2.4.9 Pengenalan PHP 33
2.4.10 Konsep Dasar PHP 35
2.4.11 Pengenalan jQuery 36
2.4.12 Pengenalan MySQL 36
2.4.13 Pengenalan Macromedia Dreamweaver 8.0 37
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN 38
3.1 Analisis System 38
3.1.1 System yang Sedang Berjalan 38
3.1.1.1 Flowmap Pengarsipan Naskah Dinas (Current System) 38
3.1.1.2 Flowmap Pengaksesan Naskah Dinas (Current System) ... 40
3.1.2 Deskripsi Masalah 41
3.1.3 Pendekatan Pemecahan Masalah 41
3.1.4 Usulan Pemecahan Masalah 42
3.1.4.1 Flowmap Pengarsipan Naskah Dinas (Purpose System).... 42
3.1.4.2 Flowmap Pengaksesan Naskah Dinas (Purpose System)... 43
3.2 Perancangan System 44
3.2.1 Perancangan Umum 45
3.2.1.1 Kedudukan System 45
3.2.1.2 Hardware dan Software 45

3.1.1.3 Spesifikasi Perancangan IPOSC 46
3.2.2 Diagram Arus Data System yang Disusulkan 47
3.2.2.1 Data Flow Diagram Level 0 48
3.2.2.2 Data Flow Diagram Level 1 48
3.2.2.3 Data Flow Diagram Level 2 Proses 1 Login 49
3.2.2.4 Data Flow Diagram Level 2 Pengarsipan Nasakah Dinas .. 49
3.2.2.5 Data Flow Diagram Level 2 Proses 3 Berita 49
3.2.3 Spesifikasi Proses Arus Data System 50
3.2.4 Kamus Data *(Data Dictionary)* 51
3.3 Perancangan Basis Data 51
3.3.1 Entitas 51
3.3.2 E-R Diagram 52
3.3.3 Perancangan Kamus data Aplikasi Penyedia Informasi Naskah Dinas Pemerintahan Jawa Barat..... 53
3.4 Struktur Menu 54
3.5 Perncangan Interface 55
3.5.1 Perancangan Interface Input 55
3.5.2 Perancangan Interface Output 59
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN 62
4.1 Kesimpulan 62
4.2 Saran 62
DAFTAR PUSTAKA 63

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Spesifikasi Proses Aplikasi Penyedia Informasi Naskah Dinas 51

Tabel 3. 2 Kategori 54

Tabel 3. 3 Naskah Dinas 54

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 2 Skema Model *Waterfall* 5

Gambar 2. 1 Logo Diskominfo Jabar 10

Gambar 2. 2 Struktur Organisasi Diskominfo 15

Gambar 2.3 External Entity 20

Gambar 2.4 Notasi Data Flow..... 21

Gambar 2.5 Notasi Proses 21

Gambar 2.6 Notasi Entitas, Relationship dan Atribut 24

Gambar 2.7 Notasi Kardinalitas 24

Gambar 3.1 Flowmap Pengarsipan Naskah Dinas *(Current System)*..... 38

Gambar 3.2 Flowmap Pengaksesan Naskah Dinas *(Current System)*..... 40

Gambar 3.3 Flowmap Pengarsipan Naskah Dinas *(Purpose System)* 42

Gambar 3.4 Flowmap Pengaksesan Naskah Dinas *(Purpose System)* 43

Gambar 3.5 DFD Level 0 Aplikasi Penyedia Informasi Naskah Dinas Pemprov Jabar..... 48

Gambar 3.6 DFD Level 1 Aplikasi Penyedia Informasi Naskah Dinas Pemprov Jabar..... 48

Gambar 3.7 DFD Level 2 Proses 1 Login 49

Gambar 3.8 DFD Level 2 Proses 2 Arsip Naskah Dinas 49

Gambar 3.9 DFD Level 2 Proses 3 Berita 50

Gambar 3.10 ERD Aplikasi Penyedia Informasi Naskah Dinas Pemprov Jabar 52

Gambar 3.11 Diagram Relasi Antar Tabel 53

Gambar 3.12 Gambar Struktur Menu..... 55

Gambar 3.13 Rancangan Desain Form LOGIN Administrator 56

Gambar 3.14 Rancangan Desain Input Kategori..... 56

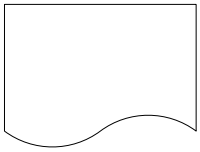
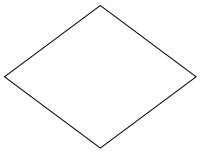
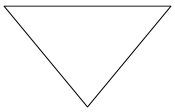
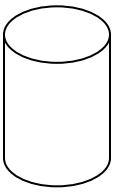
Gambar 3.15 Rancangan Desain Input Naskah Dinas..... 58

Gambar 3.16 Rancangan Desain Tampilan Menu Naskah Dinas 59

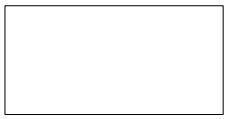
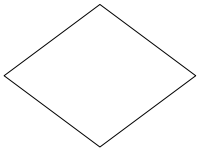
Gambar 3.17 Rancangan Desain Tampilan Menu Informasi..... 61

DAFTAR SIMBOL

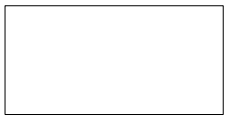
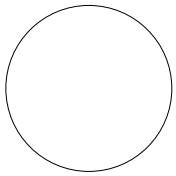
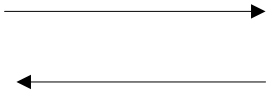
1. Daftar Simbol *Flowmap*

Simbol	Nama Simbol	Keterangan
	Dokumen	Menunjukan dokumen *input* dan *output* untuk proses manual atau komputer
	Keputusan	Digunakan untuk suatu penyeleksi di dalam program
	*Offline Storage*	Menunjukkan tempat penyimpanan data berupa arsip
	Alir Data	Menunjukan aliran data yang terjadi
	*Database*	Tempat penyimpanan data dalam komputer

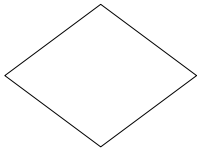
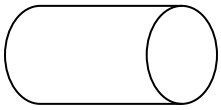
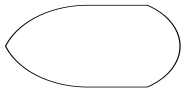
2. Daftar Simbol *Entity Relational Diagram* (ERD)

Simbol	Nama Simbol	Keterangan
	Objek atau Entitas	Menunjukan himpunan entitas (individu yang mewakili sesuatu yang nyata dan didapat dari sesuatu yang lain)
	Hubungan atau Relasi	Menunjukan himpunan rekas
	Link	Menunjukan penghubung relasi dengan himpunan entitas dan himpunan entitas dengan atribut

3. Daftar Simbol *Data Flow Diagram* (DFD)

Simbol	Nama Simbol	Keterangan
	Entitas	Menunjukan bagian luar dari sistem yang mempunyai hubungan dengan sistem
	Proses	Menunjukan proses data atau informasi yang terjadi di dalam sistem
	*File*	Media penyimpanan data yang ada pada sistem
	Alir Data	Menunjukan aliran data yang terjadi

4. Daftar Simbol *Flowchart*

Simbol	Nama Simbol	Keterangan
	*Terminator*	Permulaan / akhir program
	Garis alir (*flow line*)	Arah aliran program
	Proses	Proses perhitungan / proses pengolahan data
	*Input / output* data	Proses input/ output data, parameter, informasi
	*Decision*	Perbandingan pernyataan, penyeleksi data yang memberikan pilihan utnuk langkah selanjutnya
	*Database*	Tempat penyimpanan data dalam komputer
	Pesan	Pesan yang muncul dalam suatu proses

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A Listing Program A-1

Lampiran B Surat Balasan Penelitian B-1

Lampiran C Absensi Kerja Praktek C-1

Lampiran D Nilai Kerja Praktek D-1