**KATA PENGANTAR**



Alhamdulillah, sujud dan puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga dengan keridhaan dan izinNya maka

penulis telah dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“SISTEM PENGOLAHAN**

**DATA SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA BIRO HUKUM SETDA PROVINSI DKI JAKARTA** **BERBASIS WEB“.** Selanjutnya shalawat dan salam kepada junjungan Nabi MuhammadSAW, yang telah memberikan kita umat manusia cahaya dan pencerahan kearah yang lebih baik dengan segala tindakan dan perbuatan beliau.

Penulis sangat menyadari dalam penyusunan skripsi ini banyaknya kekurangan baik segi tekhnis, materi dan penyusunannya. Oleh karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kesempurnaan Skripsi ini nantinya. Dan dalam kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Marniati, SE. M.Kes selaku ketua yayasan U’Budiyah Indonesia.
2. Bapak Dr. Amin Haris, M.Pd selaku ketua STMIK U’Budiyah Indonesia.
3. Bapak Jurnalis J.Hius, ST., MBA selaku ketua Program Studi Sistem Informasi.
4. Bapak Faisal Tifta Zany, M.Sc selaku pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu serta memberikan pengarahan dan semangat kepada saya disaat pengajuan proposal ini.
5. Seluruh Dosen nonreg U’Budiyah 2012-2013 serta seluruh staf U’Budiyah.

1. Ayahanda dan Ibunda tercinta yang telah membesarkan, mendidik, memberi perhatian dan dorongan serta do’a yang tiada hentinya untuk saya bisa melanjutkan program studi gelar sarjana ini.
2. Teman-teman seleting dan seangkatan di kampus U’Budiayah juga berperan membrikan informasi penting dalam pengajuan proposal skripsi ini.
3. Abang Amon yang sudah membantu memberikan pengarahan dalam proses perancangan program melalui php dan mysql di kantor Layar Kaca.

Lebih dan kurang dalam penulisan ini mungkin masih jauh dari kesempurnaan, maka dengan segala kerendahan hati, penulis mengharapkan saran dan kritikan yang bersifat membangun dari semua semua pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Semoga Allah SWT membalas jasa baik yang telah disumbangkan oleh semua pihak . Amin yaa

Rabbal’alamin…

**ABSTRAK**

Komputer merupakan sarana yang tepat untuk pengolahan data yang bersifat rutin. Di samping itu komputer juga mempunyai kemampuan dengan tingkat ketelitian yang tinggi, pemrosesan yang cepat, daya tampung pengingatnya besar dan yang paling utama adalah efisien waktu dan tenaga.  
Selaras dengan ini, maka pada penulisan skripsi ini diterapkan pengolahan data yang dikhususkan dalam bidang surat menyurat di Kantor Biro Hukum Setda Provinsi DKI Jakarta.  
Sehubungan dengan banyaknya surat menyurat yang harus diolah dan semakin kompleksnya masalah yang harus ditangani serta diperlukannya informasi secara tepat dan cepat, maka tidak efisien lagi bila penanganannya hanya dikerjakan dengan cara dicatat.  
Karena pentingnya informasi untuk para pegawai baik di Biro HUkum dan di luar Biro Hukum, maka dalam penulisan skripsi ini dibuat suatu sistem guna untuk membantu didalam pemberian informasi dan pelayanan tentang surat menyurat. Di dalam penulisan ini yang menjadi batasan masalah yaitu bagaimana cara untuk menggunakan komputer dalam sistem pengolahan surat masuk dan surat keluar pada kantor Biro Hukum berbasis Web. Tujuan dalam penulisan laporan ini adalah untuk mengetahui pemanfaatan komputer pada bagian Sekretaris Biro Hukum dalam sistem pengolahan data surat masuk dan surat keluar berbasis Web yang dilakukan oleh pegawai Biro Hukum Setda Provinsi DKI Jakarta.Teknik pengumpulan data yang Penulis lakukan dalam menyelesaikan ini adalah dengan mengadakan studi kepustakaan untuk mendapatkan bahan seperti buku-buku dan informasi lain yang berhubungan dengan permasalahan dan dengan cara wawancara langsung dengan karyawan/pegawai pada Biro Hukum guna memperoleh keterangan atau informasi yang berhubungan dengan penulisan ini. Hasil penelitian menunjukkan bahwa dengan adanya Sistem Pengolahan Data Surat Masuk dan Surat Keluar berbasis Web pada kantor Badan Pengawasan Keuangan dan Pembangunan (BPKP) Perwakilan Provinsi Aceh, maka proses penginputan maupun pencarian data surat masuk dan surat keluar dapat dilakukan dengan lebih cepat, akurat dan sesuai dengan tuntutan semua pihak.

Kata Kunci :

**DAFTAR ISI**

**HALAMAN JUDUL** **i**

**HALAMAN PENGESAHAN** **ii**

**LEMBAR PERSETUJUAN** **iii**

**LEMBAR PERNYATAAN** **iv**

**KATA PENGANTAR** **v**

**ABSTRAK** **vii**

**DAFTAR ISI** **viii**

**DAFTAR GAMBAR** **xi**

**DAFTAR TABEL** **xiii**

**BAB I. PENDAHULUAN**

1.1 Latar Belakang 1

1.2 Rumusan Masalah 2

1.3 Batasan Masalah 2

1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian 3

1.5 Sistematika Penulisan 4

**BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

2.1 Gambaran Umum Kantor BPKP Provinsi Aceh 5

2.2 Visi dan Misi bb 6

2.3 Struktur Organisasi 6

2.4 Landasan Teori 7

2.4.1 Pengertian Sistem 7

2.4.2 Pengertian Data 8

2.4.3 Pengertian Surat 9

2.4.4 Pengertian Surat Masuk 10

2.4.5 Pengertian Surat Keluar 10

2.5 *Data Flow Diagram* (DFD) 11

2.6 *Entity Relation Diagram* (Diagram ER) 12

2.7 Website 14

2.8 PHP (*Personal Home Page/Hypertext Preprocessing*) 14

2.9 Xammp … 15

2.10 MySQL 15

2.11 Pengertian Komputer 15

2.12 Pengertian Macromedia Dreamweaver 16

**BAB III. METODE PENELITIAN**

3.1 Lokasi Penelitian 18

3.2 Tahapan Pengumpulan Data 18

3.3 Alat-alat yang dipakai dalam Penelitian 19

3.4 Analisa Data 20

3.5 Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan 20

3.6 Flow Map 22

3.7 Evaluasi Sistem yang Sedang Berjalan 24

3.7.1 Usulan Perancangan Sistem 24

3.7.2 Tujuan Perancangan Sistem 24

3.7.3 Perancangan Prosedur yang Diusulkan 25

3.8 Perancangan Basis Data 28

3.8.1 Entity Relationship Diagram (ERD) 28

3.8.2 Aliran Informasi 29

3.9 *Data Flow Diagram* (DFD) 29

3.9.1 DFD Level 0 30

3.9.2 DFD Level 1 Proses Input Surat Masuk 31

3.9.3 DFD Level 2 Proses Input Surat Keluar 33

3.9.4 Tabel Final 37

**BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

4.1 *Diagram Flowchart* 39

4.2 Pengguanaan Aplikasi 41

4.2.1 Form Login 41

4.2.2 Menu Utama 42

4.2.3 Input Surat 42

4.2.4 Lihat Surat 45

4.2.5 Pencarian Data Pada Lihat Data Surat 47

4.2.6 Rancangan Keluar 49

**BAB V. PENUTUP**

5.1 Kesimpulan 50

5.2 Saran 51

**DAFTAR PUSTAKA** **53**

**DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1 Relasi *One to One*…... 13

Gambar 2.2 Relasi *One to Many*…... 13

Gambar 2.3 Many to Many…... 13

Gambar 3.4 Flow Map Arsip Surat Masuk yang Berjalan ……... 22

Gambar 3.5 Flow Map Arsip Surat Keluar yang Berjalan 23

Gambar 3.6 Flow Map Arsip Surat Masuk yang Diusulkan ….... 26

Gambar 3.7 Flow Map Arsip Surat Keluar yang Diusulkan 27

Gambar 3.8 *Entity Relationship Diagram* (ERD)……............................................... 28

Gambar 3.9 Diagram Kontek 29

Gambar 3.10 DFD Level 0…... 30

Gambar 3.11 DFD Level 1 Proses Input Surat Masuk….................................................. 32

Gambar 3.12 DFD Level 2 Proses Input Surat Keluar…............................................. 34

Gambar 3.13 DFD Level 3 Proses Input Disposisi Surat Masuk…................................. 35

Gambar 3.14 DFD Level 4 Proses Input Disposisi Surat Keluar…................................. 36

Gambar 4.15 *Diagram Flowchart*………………………………………………………. 40

Gambar 4.16 Tampilan Form Login……………………………………………………. 41

Gambar 4.17 Tampilan Menu Utama…………………………………………………… 42

Gambar 4.18 Input Surat Masuk………………………………………………………… 43

Gambar 4.19 Input Disposisi Surat Masuk……………………………………………… 43

Gambar 4.20 Input Surat Keluar………………………………………………………… 44

Gambar 4.21 Input Disposisi Surat Keluar……………………………………………… 45

Gambar 4.22 Lihat Surat Masuk………………………………………………………… 45

Gambar 4.23 Lihat Disposisi Surat Masuk……………………………………………… 46

Gambar 4.24 Lihat Surat Keluar………………………………………………………... 46

Gambar 4.25 Lihat Disposisi Surat Keluar……………………………………………… 47

Gambar 4.26 Pencarian Data Surat Masuk……………………………………………… 47 Gambar 4.27 Pencarian Data Disposisi Surat Masuk…………………………………… 48 Gambar 4.28 Pencarian Data Surat Keluar……………………………………………… 48 Gambar 4.29 Pencarian Data Disposisi Surat Keluar…………………………………… 49 Gambar 4.30 Laporan Data Surat Masuk……………………………………………….. 49 Gambar 4.31 Laporan Data Disposisi Surat Masuk…………………………………….. 50 Gambar 4.32 Laporan Data Surat Keluar……………………………………………….. 50 Gambar 4.31 Laporan Data Disposisi Surat Keluar…………………………………….. 51

**DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1 Komponen DFD Menurut Yourdan dan DeMarco 11

Tabel 2.2 Simbol *Entity Relation Diagram* (Diagram ERD) 12

Tabel 3.3 Waktu Pelaksanaan Penelitian 18

Tabel 3.4 Tabel Operator 37

Tabel 3.5 Tabel Surat Masuk 37

Tabel 3.6 Tabel Disposisi Surat Masuk 37

Tabel 3.7 Tabel Surat Keluar 38

Tabel 3.8 Tabel Disposisi Surat keluar 38