BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang sedang berkembang dengan pesat pada saat ini. Dengan kemajuan teknologi informasi, pengaksesan terhadap data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung deng an cepat, efisien serta akurat. Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran sebuah model sistem informasi berbasis web dengan akses lokal (*intranet*) yang berarti bahwa hanya ditujukan untuk intern BKD, melalui pembangunan sebuah sistem informasi berbasis web untuk bagian kepegawaian pada Badan Kepegawaian Daerah Kabupaten Tabanan Propinsi Bali. Dengan sistem informasi berbasis web ini, pengguna dapat dengan mudah memperoleh pelayanan dan informasi seluruh kegiatan yang ada pada BKD.

Sistem informasi berbasiskan web dengan akses lokal (*intranet*) tersebut menggunakan Aplikasi CMS (Content Management System) Open Source dan MySQL sebagai basis datanya. Dalam pembuatannya, sistem informasi berbasiskan web ini disesuaikan dengan kebutuhan BKD. Sistem infor masi berbasis web ini dapat digunakan sebagai sarana penyedia layanan dan informasi bagi penggunanya yaitu pegawai pada bagian kepegawaian yang mendapatkan akses dalam pengolahan data dan informasi pada sistem informasi manajemen tersebut. Pembatasan akses pada pengguna dimaksudkan untuk menjaga keamanan data dan informasi yang tersimpan.

Pengguna mendapatkan semua informasi yang akurat karena informasi yang tersedia senantiasa diperbaharui.

***Kata kunci* :** Sistem informasi berbasis web, BKD, intranet, Joomla, MYSQL.

1.2 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan dari pembuatan Website BKD ini adalah :

a) Menyediakan data dan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna BKD.
b) Memudahkan distribusi data dan informasi yang dibutuhkan oleh pengguna BKD.
c) Mempermudah pengaksesan data dan informasi yang dibutuhkan pengguna karena sistem informasi berbasis web ini sudah terkomputerisasi.
d) Mempermudah administrator dalam pengolahan dan pembaharuan data dan informasi.

1.3 Perumusan Masalah

Rumusan masalah pada penulisan tugas kerja praktek ini adalah : “Bagaimana Menganalisa dan merancang Sistem Informasi Kepegawaian Berbasi Web pada Badan Kepegawaian Daerah Tabanan”.

1.4 Batasan Masalah

Agar penulisan laporan kerja praktek ini tidak keluar dari konteks masalah yang telah dirumuskan dan dapat dilaksanakan secara terarah, maka pembahasan dibatasi masalah sebagai berikut :

1. Rancangan sistem yang meliputi hubungan antar entitas (ERD), arus data (DFD) dan desain tabel pembentuk sistem.
2. Penerapan sistem ke dalam sistem, yaitu dengan menggunakan bahasa *scripting* PHP dan *database* MySQL.
3. Pembuatan program Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web ini bertumpu pada tata aturan yang telah ditentukan dan diterapkan dalam pengelolaan BKD.

1.3 Sistem Pelaksanaan

Penulis mengajukan surat permohonan Kerja Praktek kepada Pemerintah Kabupaten Tabanan pada Badan Kepegawaian Daerah, kemudian Badan Kepegawaian Daerah mengirimkan surat balasan Kerja Praktek kepada pihak UNIKOM. Kerja praktek dilaksanakan selama kurang lebih satu bulan. Terhitung sejak tanggal 7 Juli 2008 sampai dengan 2 Agustus 2008, pelaksanaan kerja praktek dilakukan setiap hari Senin sampai dengan hari Jumat, dimulai dari pukul 08.00 WITA sampai dengan pukul 15.00 WITA, kecuali hari Jum’at pukul 13.00 WITA.

1. 4 Sistematika Pelaporan

Lembar Pengesahan dan Nilai

KATA PENGANTAR

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL

DAFTAR GAMBAR

BAB I PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Kerja Praktek

I.2. Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

I.3. Sistem Pelaksanaan Kerja Praktek

I.4. Sistematika Pelaporan Kerja Praktek

BAB II RUANG LINGKUP BADAN KEPEGAWAIAN DAERAH

2.1. Sejarah BKD

2.2. Bentuk dan Badan Hukum BKD

2.4. Bidang Pekerjaan BKD

2.5. Bidang Pekerjaan divisi/departemen tempat Kerja Praktek

2.6. Struktur Organisasi BKD

BAB III KEGIATAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1. Jadwal Kerja Praktek

3.2. Cara/Teknik Kerja Praktek

3.3. Data Kerja Praktek

BAB IV LANDASAN TEORI

4.1 Latar Belakang Masalah

4.2 Target User

4.3 Fungsionalitas

4.4 Tools Implementasi

4.5 Teknik Pengujian

BAB V ANALISA KEBUTUHAN

5.1 User Profile

5.1.1 Human Information Processing Sytem

5.1.2 User Physchological Characteristic

5.1.3 User Knowledge & Experience

5.1.4 User Job & Task

5.1.5 User Physical Characteristic

5.1.6 User Physical Environment

5.1.7 User Tool

5.2 Kebutuhan Minimum Perangkat Keras (*Hardware*)

5.3 Kebutuhan Minimum Perangkat Lunak (Soft*ware*)

5.4 Analisa Kebutuhan Non Fungsional

5.4.1 Entity Relationship

5.4.2 Skema Basis Data Relasional

5.4.3 Deskripsi Tabel

5.4.4 Konteks Diagram

5.4.5 DFD Level 1

5.4.5.1 DFD Level 2 dari Proses 1

5.4.5.2 DFD Level 2 dari Proses 2

5.4.5.3 DFD Level 3 dari Proses 2.2

5.4.5.4 DFD Level 3 dai proses 2.3

5.4.6 Spesifikasi Proses

5.4.7 Kamus Data

BAB VI PERANCANGAN

6.1 Perancangan Arsitektur Menu

6.2 Perancangan Antarmuka (*Interface*)

6.3 Jaringan Semantik

BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN

4.1. Kesimpulan

4.2. Saran

DAFTAR PUSTAKA

Lampiran