

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di zaman yang modern seperti saat ini, informasi sudah menjadi kebutuhan bagi manusia. Masyarakat memerlukan informasi untuk menyusun rencana hidupnya. Berkembangnya teknologi informasi dengan pesat, juga mempengaruhi proses bisnis suatu organisasi. Suatu organisasi yang mengembangkan proses bisnisnya dengan teknologi informasi tidak akan banyak menghabiskan waktu dalam menjalankan proses bisnis, khususnya dalam proses bisnis sistem administrasi. Proses bisnis sistem administrasi di beberapa organisasi misalnya lembaga pemerintahan yang melayani masyarakat, tidak semua proses administrasinya memakai teknologi informasi. Sebagai contoh sistem administrasi peserta praktek kerja lapangan (PKL)

Sistem Administrasi peserta PKL di beberapa instansi pemerintahan yang mendukung kegiatan PKL akan memberikan manfaat yang baik bagi peserta PKL maupun pegawai di instansi pemerintahan tersebut. Maka dari itu sistem administrasi peserta PKL bila didukung oleh teknologi informasi dapat membantu proses administrasi PKL. Sebagai contoh, bila peserta PKL ingin mendaftar magang seharusnya tidak perlu datang langsung ke kantor tempat mereka akan magang, cukup dengan mendaftar di internet melalui suatu aplikasi, maka proses administrasi pendaftarannya sampai mereka resmi magang sudah terproses dengan aplikasi.

Proses administrasi peserta PKL di lembaga pemerintahan biasanya dimulai dari tahap pendaftaran, disposisi antar sub bagian kerja di organisasi tersebut, lalu pengaturan tempat magang dan jadwal, sampai penilaian hasil kerja peserta PKL.

Maka dari itu, tugas akhir disusun dengan judul “**APLIKASI ADMINISTRASI PESERTA PRAKTEK KERJA LAPANGAN STUDI KASUS SUKU DINAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA KOTA ADMINISTRASI JAKARTA BARAT**”.

1.2 Rumusan Masalah

Adapun identifikasi masalah berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan adalah sebagai berikut :

Bagaimana aplikasi administrasi PKL dapat membantu kendala-kendala yang ada pada proses administrasi peserta PKL di Sudin Kominfotik seperti proses disposisi, pengaturan jadwal magang peserta PKL, dan memudahkan peserta PKL dalam mencetak segala dokumen pribadi selama magang ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam membuat tugas akhir ini, yaitu :

1. Memudahkan proses disposisi data calon peserta PKL yang kerap mengalami penumpukan berkas disposisi calon peserta PKL.
2. Pengaturan jadwal yang terukur dapat memudahkan Pengelola Tata Usaha Sudin Kominfotik dalam pengaturan jadwal kerja peserta PKL.
3. Surat magang, jadwal peserta PKL, dan nilai (khusus peserta PKL SMK) dapat dicetak (*print*) sendiri tanpa meminta bantuan Pengelola Tata Usaha yang kerap menghabiskan waktu.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian skripsi ini adalah :

1. Mengetahui bagaimana kerja sistem administrasi di Sudin Kominfotik Kota Administrasi Jakarta Barat.

2. Membangun aplikasi administrasi Praktek Kerja Lapangan (PKL) yang dapat memudahkan pelajar dalam menjalankan prosedur administras di Sudin Kominfotik Kota Administrasi Jakarta Barat.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Pengguna :

Dapat membantu pegawai dan peserta PKL Sudin Kominfotik dalam administrasi peserta PKL.

2. Bagi Peneliti :

Dapat menambah pengetahuan dan wawasan penulis terhadap sistem administrasi Praktek Kerja Lapangan di Sudinkominfotik Kota Administrasi Jakarta Barat.

1.6 Metodologi Penelitian

Dalam menganalisa masalah penulis menggunakan metode-metode penelitian sebagai berikut :

1. Metodologi pengumpulan data

- a. Studi Literatur

Di dalam studi pustaka ini, peneliti mengumpulkan, membaca dan mempelajari teori yang ada dalam buku dan karya ilmiah yang berhubungan dengan skripsi ini. Studi ini berguna untuk mengumpulkan data-data yang dibutuhkan dalam hal penulisan skripsi ini.

- b. Studi lapangan

Penelitian lapangan adalah penelitian yang dilakukan dengan cara mendatangi tempat yang menjadi obyek penelitian. Dalam studi lapangan ini penulis melakukan 2 (dua) kegiatan yang dilakukan dalam pengumpulan data, yaitu :

1. Observasi/Pengamatan

Mencatat data yang diperlukan, melakukan survei tempat dan mencatat hasil observasi.

2. Wawancara

Melakukan wawancara dengan Staff Suku Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Administrasi Jakarta Barat mengenai informasi dan proses bisnis administrasi peserta PKL di Suku Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Administrasi Jakarta Barat.

2. Metodologi Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah menggunakan metode analisa berorientasi objek dengan model pengembangan Metode Spiral yang memiliki tahapan-tahapan berikut:

1. Komunikasi
2. Perencanaan
3. Pemodelan
4. Konstruksi
5. Penyerahan sistem/perangkat lunak ke para pelanggan/pengguna

3. Metodologi Pengujian Sistem

a. Black Box Testing

Metode pengujian system yang digunakan adalah dengan BlackBox testing. BlackBox testing sering digunakan karena dapat mengetahui dan menemukan kesalahan serta memastikan output yang dikeluarkan sesuai dengan keinginan.

UNIVERSITAS
MERCU BUANA

1.7 Sistematika Penulisan

Untuk memahami mengenai laporan Tugas ini dengan jelas, pengelompokan laporan ini menjadi beberapa sub-sub dengan penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang Pendahuluan yang mencakup latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini membahas mengenai landasan teori yang digunakan dalam pembangunan aplikasi.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan membahas mengenai analisa sistem, yang digunakan sebagai dasar pembangunan aplikasi yang akan dibangun. Di samping itu juga pemodelan sistem yang menggambarkan muatan dan aliran informasinya.

BAB IV IMPLEMENTASI APLIKASIDAN PENGUJIAN

Bab ini menguraikan tentang pengujian sistem yang dibuat, dan melakukan testing terhadap program atau aplikasi tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan – kesimpulan dari seluruh bab serta saran yang dapat dilakukan dimasa mendatang untuk menghasilkan sistem informasi berbasis web yang lebih baik lagi.