BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Badan Perpustakaan Arsip dan Pengembangan Sistem Informasi (BAPAPSI) merupakan badan yang bekerja dalam bidang pengolahan data yang ada dan digunakan oleh semua badan yang ada di Pemkab Bandung. Tiap badan di Pemkab Bandung mempunyai tugas pokok tersendiri. Maka dari itu pelaksanaan tugas para pegawainya harus sesuai dengan bidang yang bersangkutan. Para pegawai juga dapat melakukan tugas yang ada diluar tugas pokok bidangnya. Dalam melaksanakan tugasnya, BAPAPSI bekerja menggunakan komputer dengan sistem operasi UBUNTU. Setiap aplikasi, digunakan melalui *web browser (Mozilla)*, karena memang sudah ada jaringan *client-server* di Pemkab Bandung. Laporan-laporan yang ada di Bapapsi ada banyak. Tetapi dalam hal ini, penulis hanya memperhatikan dua laporan, laporan pelaksanaan personal, dan laporan pelaksanaan tugas pokok.

Pembuatan laporan dilakukan satu bulan sekali. Setiap melaksanakan satu tugas, pegawai mengingat tugas yang telah dilakukan, atau menyimpan hasil pekerjaannya masing-masing. Karena pelaksanaan tugas satu pegawai banyak, maka terjadi permasalahaan ketika dokumen-dokumen hasil pekerjaannya hilang, atau lupa mengenai keterangan atau waktu dari tugas yang telah dilaksanakan. Bagi Pegawai yang jabatannya lebih tinggi, mereka dapat memberikan penugasan

kepada bawahannya. Penugasan dilakukan dengan cara menyuruh melalui mulut ke mulut, atau dengan media komunikasi, seperti pesan pendek (sms). Hal ini membuat efisiensi pekerjaan menjadi berkurang, terjadi usaha tambahan, dan terkadang apa yang diperintahkan oleh seorang atasan, tidak sama dengan apa yang sampai di pegawai yang dimaksud.

Dalam rekapitulasi akhir bulan, memerlukan data statistik dari pelaksanaan tugas pokok bidang-bidangnya. Data ini dapat dilihat dari laporan pelaksanaan tugas pokok kepala bidang. Karena bentuk laporan yang masih bersifat fisik, maka untuk mendapatkan statistik itu diperlukan usaha yang manual, dilihat satu-persatu. Tentu saja memerlukan usaha dan waktu yang lama.

Berdasarkan keadaan yang ada, maka diperlukanlah satu aplikasi yang dapat membantu pekerjaan para pegawai, sehingga kinerja dan kualitas dari pekerjaan menjadi meningkat. Untuk itu maka diambil judul "Pembangunan Aplikasi Pembuatan Laporan dan Pengolahan Data Pelaksanaan Tugas di Badan Perpustakaan Arsip dan Pengembangan Sistem Informasi Pemkab Bandung Berbasis Web".

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang yang telah dipaparkan, dapat di identifikasi beberapa permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat membedakan hak akses *user*, sesuai dari jabatannya ?

2. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat mengelola data pelaksanaan tugas pegawai kedalam media komputerisasi ?
3. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat mengelola data kepegawaian di BAPAPSI ?
4. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat melakukan pengiriman penugasan tanpa harus menggunakan media lain ?
5. Bagaimana cara membuat aplikasi yang dapat membuat *print out* laporan pegawai dan laporan tugas pokok. ?

1.3 Maksud dan Tujuan Kerja Praktek

1.3.1 Maksud

Maksud dari pembuatan aplikasi ini adalah untuk membuat suatu aplikasi yang dapat membantu pegawai di BAPAPSI Pemkab Bandung dalam membuat laporan pelaksanaan tugas, dan pengolahan datanya.

1.3.2 Tujuan

Tujuan dari pembuatan aplikasi pelaporan dan pengolahan data pelaksanaan tugas di BAPAPSI Pemkab Bandung adalah :

1. Membuat aplikasi yang dapat membedakan hak akses user berdasarkan jabatannya.
2. Membuat aplikasi yang dapat mengelola data pelaksanaan tugas para pegawai di BAPAPSI
3. Membuat aplikasi yang dapat mengelola data kepegawaian di BAPAPSI
4. Membuat aplikasi yang dapat mengirimkan perintah penugasan.

5. Membuat aplikasi yang dapat membuat print out laporan pelaksanaan tugas pegawai dan tugas pokok.

1.4 Batasan Masalah

Adapun pelaksanaan pembuatan aplikasi diberikan beberapa batasan sebagai berikut :

1. Aplikasi menyediakan fasilitas login untuk membatasai hak akses
2. Aplikasi menyediakan fasilitas untuk mengelola data pelaksanaan tugas.
3. Aplikasi menyediakan fasilitas untuk mengelola data kepegawaian BAPAPSI, yang berupa data bidang, data sub bidang, data pegawai, dan data tugas pokok.
4. Aplikasi menyediakan layanan penugasan berupa pesan sederhana.
5. Aplikasi menyediakan fasilitas pembuat laporan dari data pelaksanaan tugas, dan menghasilkan printoutnya.
6. Aplikasi digunakan di BAPAPSI
7. Aplikasi digunakan dengan web browser Mozilla

1.5 Metode Penelitian

Metodologi Penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Tahap pengumpulan data

   Metode pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Studi Pustaka

   Pengumpulan data dengan cara mengumpulkan literatur, jurnal, *website* dan bacaan-bacaan yang ada kaitannya dengan judul penelitian.

b. Observasi

   Teknik pengumpulan data dengan mengadakan penelitian dan peninjauan langsung terhadap permasalahan yang diambil.

c. Wawancara

   Teknik pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung dengan pihak instansi terhadap permasalahan yang diteliti.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan laporan ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan tentang latar belakang permasalahan, mencoba merumuskan inti permasalahan yang dihadapi, menentukan tujuan dan kegunaan penelitian, yang kemudian diikuti dengan pembatasan masalah, asumsi, serta sistematika penulisan.

BAB II PROFIL TEMPAT KERJA PRAKTEK DAN LANDASAN TEORI

Membahas berbagai konsep dasar dan teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang dilakukan dan hal-hal yang berguna dalam proses analisis

permasalahan serta tinjauan terhadap penelitian-penelitian serupa yang telah pernah dilakukan sebelumnya termasuk sintesisnya.

BAB III ANALISIS, PERANCANGAN DAN PENGUJIAN SISTEM

Membahas tentang analisis sistem, pengguna, serta perancangan sistem untuk pembangunan aplikasi, implementasi dan pengujian sistem yang telah dikerjakan serta menerapkan kegiatan implementasi dan pengujian pada perangkat lunak.

BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN

Berisi kesimpulan dan saran yang sudah diperoleh dari hasil penulisan laporan.