

Bab 1

Pendahuluan

1.1 Latar Belakang

Dinas Pemadam Kebakaran atau BPBD (Badan Penanggulangan Bencana Daerah) adalah unsur pelaksana pemerintah yang diberi tanggung jawab dalam melaksanakan tugas-tugas penanganan masalah kebakaran dan bencana yang termasuk dalam dinas gawat darurat atau Rescue (Penyelamatan) seperti Ambulans dan Badan SAR Nasional.

Setiap pemadam kebakaran memiliki kantor sebagai lokasi unsur pelaksana pemadam kebakaran. Kantor ini berguna sebagai lokasi garasi kendaraan pemadam kebakaran serta penyimpanan alat-alat pemadaman kebakaran, pusat informasi dan pengaduan, serta lokasi operasi komando pemadam kebakaran. Kantor Pemadam Kebakaran memiliki dua tingkatan mulai dari tingkat tertinggi yang mewakili suatu kota atau kabupaten yang bernama kantor Suku Dinas Pemadam Kebakaran yang membawahi beberapa pos pemadam kebakaran untuk mewakili di tingkat kecamatan atau kelurahan. Salah satu pos pemadam kebakaran adalah pos Serdang. Pos serdang berada di Jalan Lapangan PORS, Kelurahan Serdang, Kecamatan Kemayoran.

Sistem absensi merupakan aset penting dari perusahaan atau instansi untuk mengatur dan juga memantau kedisiplinan para pegawai. Semakin banyak jumlah pegawai suatu perusahaan atau instansi, maka akan sangat sulit bagi pihak terkait untuk memantau tiap-tiap individu yang berbeda secara langsung apalagi jumlah staff yang mengelola absensi tidak sebanyak jumlah karyawan yang ada.

Proses pengolahan absensi dan karyawan di pos Serdang masih dikerjakan secara manual oleh staff pengelolanya. Hal tersebut membuat proses

pengolahan absensi dan pegawai membutuhkan waktu yang tidak sedikit dalam pelaksanaannya.

Dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, salah satunya perkembangan dibidang sistem website yang semakin beraneka ragam sistem yang bisa dibuat. Oleh karena itu perlu dibuat sebuah sistem untuk membantu dalam pengelolaan data absensi dan karyawan di pos Serdang agar meningkatkan efektifitas dan efisiensi kinerja dalam pengelolaan data.

Untuk memenuhi kebutuhan tersebut maka dibuatlah sebuah sistem informasi kehadiran karyawan yang dapat digunakan untuk memproses data kehadiran karyawan seperti absen masuk dan absen pulang karyawan. Selain itu pada sistem juga terdapat fitur laporan, karyawan yang berhalangan hadir dan pengolahan data pribadi karyawan. Sistem ini juga hanya dapat diakses di Dinas Pemadam Kebakaran Pos Serdang guna untuk menghindari kecurangan karyawan dalam proses absensi.

1.2 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penulisan ilmiah ini adalah sebagai berikut :

1. Pada sistem absensi hanya ada jam masuk dan jam pulang.

Sistem ini hanya mengelola proses absensi seperti jam masuk dan jam pulang karyawan. Dan data absensi dapat di cetak sebagai laporan berbentuk pdf.

2. Mendata karyawan Dinas Pemadam kebakaran di Pos Serdang.

Sistem ini hanya mengolah data - data karyawan yang ada di Pos serdang, yaitu data - data seperti nama, alamat, jabatan, tempat tanggal lahir dan foto.

3. Sistem absensi hanya berbentuk website.

Pada sistem ini hanya dibuat berbentuk website yang hanya bisa akses di Pos Serdang, Untuk fitur mobile tidak dibuat dikarenakan untuk menghindari karyawan melakukan absensi di luar dari Pos Serdang.

1.3 Tujuan Penulisan

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah :

1. Membantu personalia dalam pendataan karyawan.
2. Membantu meningkatkan kedisiplinan kehadiran karyawan.
3. Membantu mengelola data kehadiran karyawan untuk proses perhitungan gaji.

1.4 Metode Penelitian

Dalam metode penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahap yaitu dengan menggunakan metode SDLC (system development life cycle) yaitu melalui tahapan sebagai berikut :

1. Melakukan analisis terhadap sistem dilakukan melalui beberapa tahapan yaitu pertama menganalisis kebutuhan informasi lalu menyediakan survey tentang topik yang sedang berjalan, lalu analisa terhadap temuan survey lalu identifikasi masalah terakhir mengidentifikasi sampai terbentuknya kumpulan fitur menu.
2. Analisis dan pengumpulan kebutuhan pengguna yang mencakup kebutuhan yang detail dikumpulkan dengan berinteraksi dengan sekelompok pemakai atau pemakai individu. Mengidentifikasi masalah yang ada dan kebutuhan-kebutuhan komunikasi dan prosedur laporan.
3. Melakukan perancangan yang terdiri dari perancangan tampilan website, database website, dan coding website
4. Uji coba dan Implementasi website

1.5 Sistematika Penulisan

Penulisan ilmiah ini dibagi menjadi 4 bab dan setiap bab akan dibagi oleh beberapa sub bab, dimana tiap-tiap bab saling berhubungan satu dengan yang lainnya.

- **BAB I PENDAHULUAN**

- Dalam bab ini di uraikan latar belakang penulisan, batasan masalah, tujuan penulisan, metode penulisan dan sistematika penulisan yang memberikan gambaran uraian yang terdapat dalam penulisan ilmiah ini..

- BAB II LANDASAN TEORI

- Bab ini berisikan penjelasan teori yang berkaitan dalam pembuatan website dan teori tentang media atau software apa saja yang digunakan untuk membuat aplikasi ini.

- BAB III PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

- Bab ketiga membahas tentang perancangan website beserta hasil dan implementasi dari website tersebut.

- BAB IV PENUTUP

- Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran.