**BAB I**

**PENDAHULUAN**

* 1. **Latar Belakang Masalah**

Dinas Pemadam Kebakaran atau BPBD (Badan Penanggulangan Bencana Daerah) adalah unsur pelaksana [pemerintah](https://id.wikipedia.org/wiki/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](https://id.wikipedia.org/wiki/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 pengeloaan data

Untuk memenuhi kebetuhan tersebut maka dibuatlah sebuah sistem website absensi dan data pegawai, website berbasis internet yang bisa digunakan untuk melalukan absensi dan menyimpan data pagawai dengan lengap.

**1.2 Batasan Masalah**

Adapun batasan masalah pada penulisan ilimiah ini adalah :

1. Pada sistem absensi hanya ada jam masuk dan jam pulang
2. Mendata karyawan Dinas Pemadam kebakaran di Pos Serdang
3. Sistem absensi hanya berbentuk website, untuk saat ini fitur mobile tidak disediakan
   1. **Tujuan Penulisan**

Tujuan penulisan dari penelitian 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. **Metode Penelitian**

Dalam metode penelitian ini dilakukan dalam beberapa tahap yaitu dengan mengunakan 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 berinterkasi 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

Sitematika penyajian dari penulisan ilmiah ini terdiri dari :

BAB 1 : PEDAHULUAN

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 2 : 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 3 : PEMBAHASAN

Bab ketiga membahas mengenai bagaimana gambaran dan penyusunan dari keseluruhan rancangan pembuatan website seperti tampilan website, *database* website, dan *coding* websitesampai pada tahap uji coba dan implementasi.

BAB 4 : PENUTUP

Pada bab ini berisikan kesimpulan dan saran.