

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga memiliki dampak dalam meningkatkan efektifitas dan keefisienan dalam melakukan setiap pekerjaan [1] Komputer merupakan suatu media elektronik yang memegang peranan yang sangat penting dalam perkembangan yang terjadi saat ini. Komputer bukan lagi barang mewah atau sesuatu yang langka untuk dimiliki, tetapi sudah menjadi keperluan bahkan kebutuhan yang bersifat umum, terutama bagi badan instansi baik milik pemerintah atau swasta dan perusahaan. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi yang paling cepat saat ini. Sejak munculnya teknologi internet, proses pengiriman, penyampaian, dan penerimaan informasi itu sendiri menjadi lebih cepat dan efektif. Seiring berkembangnya teknologi internet, maka aplikasi web jugai kut berkembang. Aplikasi ini telah bersifat dinamis. PHP merupakan bahasa pemrograman yang bersifat server side script, yaitu bahasa yang berbentuk script yang terletak dan dieksekusi di server untuk kemudian hasilnya yang berupa kode HTML dikembalikan ke browser pengguna/client/user. PHP dirancang untuk membentuk suatu web yang bersifat dinamis, yang artinya halaman yang ditampilkan dibuat saat halaman itu diminta oleh user. PHP juga dapat berinteraksi dengan hampir semua teknologi web yang telah ada dan sifatnya open source (bebas pakai) sehingga memberikan kesempatan untuk semua user dan programmer untuk menggunakan dan mengembangkannya. Maka di kembangkanlah kemampuan Object Oriented Programming dari PHP, yaitu kemudahan untuk mengolah kompleksitas yang dibuat, serta kemudahan untuk melakukan perubahan dan pengembangan dari aplikasi tersebut. Sebagai salah satu instansi pemerintahan, data absensi merupakan data yang vital bagi sebuah instans.

Absensi adalah salah satu perubahan yang harus dilakukan kerana memiliki peranan penting bagi suatu instansi, dimana absensi merupakan salah satu penunjang yang dapat mendukung atau memovitasi setiap kegiatan didalamnya. Di

samping itu absensi ini dapat juga menjadi informasi tentang bagaimana kedisiplinan yang bersangkutan [2]

PT Pegadaian Kanwil I Medan merupakan salah satu Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang jasa penyaluran kredit kepada masyarakat atas dasar hukum gadai. Perusahaan ini juga menerima mahasiswa magang yang ingin menyelesaikan tugas penelitian dari lembaga pendidikan mereka masing-masing. Dengan adanya sistem kerja yang seperti itu maka perusahaan tersebut telah membuat sistem pendataan peserta magang. Selain pembuatan pendataan peserta magang, perusahaan juga telah menerapkan sistem absensi baik untuk karyawan maupun peserta magang. Tetapi kedua sistem yang telah dibuat oleh perusahaan itu salah satunya masih menggunakan proses dengan sistem manual. Absensi Peserta Magang pada perusahaan PT Pegadaian Kanwil I Medan masih dilakukan secara manual sehingga kurang efisien dalam menyimpan data absensi peserta magang.

Dalam sistem absensi secara manual menimbulkan beberapa masalah yaitu, peserta dapat memanipulasi jam kedatangan ataupun jam pulang dan bisa juga menuliskan nama teman yang jelas-jelas tidak hadir. Selain itu proses yang dilakukan cukup memakan banyak waktu dan tenaga sehingga sistem ini tidak efektif dan kurang akurat. Karena adanya berbagai permasalahan tersebut. Penulis bermaksud untuk membuat sistem pencatatan absensi yang berbasis web yang tentunya efektif, akurat dan ramah biaya.[3]

Berdasarkan permasalahan di atas dalam proses absensi peserta magang penulis tertarik melakukan penelitian untuk dijadikan bahan penyusunan proposal skripsi dengan mengangkat judul **“RANCANG BANGUN SISTEM ABSENSI PESERTA MAGANG DI PT PEGADAIAN KANWIL I MEDAN BERBASIS WEB”** agar memudahkan proses absensi bagi peserta magang, meminimalkan kesalahan dalam pencatatan data absensi serta menyajikan data-data absensi secara akurat periodik.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas yang dimana pada PT Pegadaian Kanwil I Medan masih menggunakan absen secara manual maka penulis merumuskan masalahnya yaitu bagaimana membangun sistem informasi absensi agar lebih memudahkan peserta magang dalam mengabsen dan juga data yang sudah tersimpan pada database akan lebih rapih jika dibandingkan dengan mengabsen secara manual.

1.3. Batasan Masalah

Setelah penulis mempelajari dan menganalisis rumusan masalah pada sistem informasi absensi peserta magang di PT Pegadaian Kanwil I Medan, penulis membatasi masalah yang terjadi, antara lain:

1. Merancang dan mengelola sistem informasi absensi peserta magang di PT Pegadaian Kanwil I Medan berbasis Web.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP, Html, Javascript dan CSS.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian dalam membangun sistem informasi absensi peserta magang berbasis web adalah untuk memudahkan peserta magang dalam melakukan absensi dan mendapatkan data absensi yang lebih falid di PT Pegadaian Kanwil I Medan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian untuk penulis:

1. Salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan pada program studi S1 Sistem Informasi Universitas Sari Mutiara Indonesia serta dapat meningkatkan pemahaman tentang penggunaan bahasa pemrograman PHP dalam perancangan sistem informasi absensi peserta magang di PT Pegadain Kanwil I Medan berbasis web.

Manfaat penelitian untuk perusahaan

1. Memecahkan masalah yang dialami oleh PT Pegadaian Kanwil I Medan dalam hal absensi peserta Magang.
2. Menyediakan absensi secara online tanpa harus paraf absen secara manual.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan merupakan sebuah metode yang menjelaskan isi dari penelitian atau karya ilmiah setiap bab, yang membahas secara ringkas gambaran langsung mengenai isi setiap bab yang ada dalam penulisan ini, secara singkat dapat diuraikan sebagai berikut:

1. BAB I PENDAHULUAN

Bab I membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian serta sistematika penulisan untuk perancangan sistem informasi absensi peserta magang di PT Pegadaian Kanwil I Medan.

2. BAB II LANDASAN TEORI

Bab II membahas tentang landasan teori yang digunakan sebagai referensi yang menjadi pondasi dalam penelitian. Landasan teori berupa definisi yang berkaitan dengan masalah yang diteliti.

3. BAB III METODE PENELITIAN

Dalam Bab III membahas tentang metode penelitian yang terdiri dari deskripsi sistem, perancangan sistem, design sistem, dan lain sebagainya.

4. BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Dalam Bab IV membahas tentang hasil yang diperoleh dari implementasi dan pembahasannya.

5. BAB V PENUTUP

Dalam Bab V membahas tentang kesimpulan berdasarkan hasil penelitian dan saran penelitian untuk penelitian selanjutnya.