

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Presensi kehadiran merupakan proses pencatatan kehadiran seseorang pada suatu acara, pelatihan, atau kegiatan yang dihadiri. Presensi kehadiran penting dilakukan dalam berbagai kegiatan, termasuk di lingkungan pendidikan, tempat kerja, dan organisasi.

Pada lingkungan pendidikan, presensi kehadiran di kelas merupakan hal yang penting bagi dosen atau guru untuk memantau kehadiran siswa, memberikan nilai kehadiran, dan mengambil tindakan jika ada siswa yang sering tidak masuk atau terlambat. Di tempat kerja, presensi kehadiran digunakan untuk mengukur tingkat kedisiplinan karyawan, memperhitungkan gaji, dan menentukan kelayakan untuk mendapatkan bonus atau insentif lainnya. Sementara itu, dalam organisasi, presensi kehadiran di pertemuan atau acara penting digunakan untuk memastikan kehadiran dan partisipasi anggota, serta mengetahui berapa banyak anggota yang hadir.

Dalam era digital saat ini, proses pencatatan kehadiran dapat dilakukan dengan lebih mudah dan efisien melalui sistem informasi presensi yang berbasis teknologi. Dalam hal ini, sistem informasi presensi dapat membantu pengelolaan data kehadiran secara otomatis, mengurangi kecurangan dan kesalahan pencatatan, serta mempercepat pengolahan data dan pembuatan laporan kehadiran. Oleh karena itu, penggunaan sistem informasi presensi semakin banyak digunakan di berbagai institusi dan organisasi.

BNI Corporate University merupakan lembaga pelatihan dan pengembangan sumber daya manusia yang dimiliki oleh Bank Negara Indonesia (BNI). Sebagai lembaga pendidikan, BNI Corporate University membutuhkan sistem informasi presensi yang efektif dan efisien untuk memantau kehadiran peserta intern.

Berdasarkan hasil wawancara dengan pihak bni corpu didapatkan permasalahan bahwa bni corpu belum memiliki sistem presensi online bagi pegawai intern, Serta dalam upaya meningkatkan kualitas layanan dan efisiensi pengelolaan informasi kehadiran peserta intern, BNI Corporate University membutuhkan sistem informasi presensi berbasis website. Sistem informasi presensi tersebut akan memungkinkan

peserta intern untuk melakukan absensi secara online melalui website yang telah disediakan.

Penelitian ini menggunakan metode *waterfall* dalam merancang sistem informasi presensi intern berbasis website pada BNI Corporate University. Metode waterfall, Salah satu metode dalam System Development Life Cycle (SDLC) adalah metode waterfall. memiliki fitur untuk menyelesaikan setiap fase dalam waterfall sebelum melanjutkan ke fase berikutnya. Karena tidak ada paralel, fokus pada setiap fase dapat dimaksimalkan. pembuatan. Model air terjun, menurut, mendefinisikan beberapa fase berurutan. Fase-fase ini harus selesai satu per satu dan hanya dapat dilanjutkan ketika fase sebelumnya telah selesai sepenuhnya. Karena itu, model air terjun bersifat rekursif karena setiap langkah dapat diulang hingga sempurna. Dalam hal ini, perlu dilakukan analisis dan perancangan sistem informasi yang tepat untuk dapat memenuhi kebutuhan BNI Corporate University secara efektif dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Rumusan masalah yang peneliti bahas pada penelitian ini, yaitu adalah mengenai Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi presensi dengan data kehadiran peserta intern di BNI Corporate University sehingga memungkinkan pengolahan data kehadiran secara efektif dan efisien?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dalam penelitian ini adalah:

- 1) Fokus pada perancangan sistem informasi presensi berbasis website untuk memudahkan proses pencatatan kehadiran peserta intern di BNI Corporate University.
- 2) Fokus pada pentingnya proses presensi kehadiran dan kebutuhan akan sistem informasi presensi dalam berbagai kegiatan, terutama di lingkungan pendidikan, tempat kerja, dan organisasi.
- 3) Tidak membahas masalah keamanan dan privasi data pada sistem informasi presensi secara mendalam, melainkan hanya sebatas penjelasan mengenai pentingnya memastikan keamanan sistem informasi presensi untuk melindungi data kehadiran peserta.

4) Dalam perancangan database sistem presensi intern berbasis website memanfaatkan MySQL dan dalam penyusunan websitenya sendiri memanfaatkan bahasa pemrograman Bootstrap dan PHP Native.

1.4 Tujuan Penelitian

Merancang dan membangun sistem informasi presensi dengan data kehadiran peserta intern di BNI Corporate University sehingga memungkinkan pengolahan data kehadiran secara efektif dan efisien

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian:

1) Bagi Pengguna/Perusahaan

Pengembangan aplikasi ini membantu perusahaan didalam mengelola data presensi pegawai intern.

2) Bagi Peneliti

Dengan dibuatnya sistem informasi presensi, manfaat yang peneliti rasakan adalah dapat membantu pengguna/perusahaan dalam memenuhi kebutuhan yang dibutuhkan untuk memudahkan manajemen data yang terkomputerisasi.

3) Bagi Pembaca Penelitian

Dapat menjadi salah satu referensi saat mengimplementasi penggunaan Metode Waterfall, dan juga Metode PIECES.

1.6 Luaran Penelitian

Luaran dari penelitian ini akan menghasilkan aplikasi sistem informasi presensi yang berbasiskan WEBSITE untuk BNI Corporate University untuk dapat berguna dan dapat digunakan langsung oleh BNI Corporate University

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam melakukan penyusunan penelitian, sistematika penulisan disusun dalam 5 bab, setiap bab terdiri dari beberapa sub bab, yaitu sebagai berikut:

BAB 1 Pendahuluan

Dalam bab ini penulis menyajikan yang berisikan latar belakang penelitian, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB 2 Landasan Teori

Landasan teori berisikan tentang teori – teori maupun penelitian terdahulu yang relevan dengan penelitian ini. Penulis menjadikan bab ini sebagai acuan dalam penyusunan penelitian ini.

BAB 3 Metodologi Penelitian

Metodologi penelitian berisikan tentang bagaimana penulis menyusun penelitian ini yang terdiri dari metode yang dipilih, langkah – langkah yang digunakan dalam penelitian ini. Pada bab ini, peneliti juga menjelaskan tahapan dalam mengembangkan sistem informasi yang menjadi tujuan utama dari penelitian ini.

BAB 4 Hasil Dan Pembahasan

Pada bab ini berisikan tentang hasil pengembangan sistem informasi yang telah dilakukan serta menginterpretasikan hasil tersebut dan membahas secara terperinci.

BAB 5 Penutup

Bab penutup berisikan tentang kesimpulan berdasarkan hasil penelitian ini, serta menjawab rumusan masalah penelitian ini. Selain itu, peneliti juga memberikan saran agar dapat dikembangkan dan disempurnakan kembali oleh peneliti – peneliti selanjutnya.