

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi sistem informasi sangat berperan penting di era globalisasi saat ini. Dengan adanya teknologi sistem informasi mendorong seseorang melakukan hal-hal yang baru dalam berbagai pekerjaan. Terutama, untuk perusahaan yang ingin menggunakan teknologi baru untuk kebutuhan perusahaan [1]. Semakin berkembangnya suatu bisnis, pastinya membutuhkan suatu kedisiplinan agar kedepannya perusahaan dapat berjalan lebih baik. Standar operasional merupakan fungsi utama dalam pedoman untuk memudahkan pelaksanaan kerja. Sehingga, tidak adanya lagi informasi yang dapat menghambat pekerjaan dan tolak ukur kedisiplinan pada setiap karyawan salah satunya absensi.

Absensi pegawai merupakan faktor penting bagi sebuah instansi atau perusahaan untuk mencapai tujuan, hal ini berkaitan dengan kedisiplinan dan berdampak pada kinerja dari masing-masing pegawai [2]. Oleh sebab itu penulis menggunakan sistem Quick Response Code (QR Code) dalam pengembangan sistem pendataan khusus untuk mencatat absensi kehadiran dan rekapitulasi absensi agar aktifitas pegawai pada saat kerja dapat tercatat secara realtime dan baik [3]. QR Code merupakan teknik yang mengubah data tertulis menjadi kode-kode 2-dimensi yang tercetak kedalam suatu media yang lebih ringkas. Penelitian ini memanfaatkan gadget yang dimiliki setiap pegawai yakni smartphone. Smartphone tersebut digunakan sebagai alat untuk merekam sebuah kode sebagai tanda pengenal setiap pegawai pada saat mengisi absensi kehadiran. Teknologi yang digunakan untuk pembuatan kode tersebut adalah teknologi QR Code.

Dalam penulisan ini penulis menggunakan PT. Kreasi Beton Nusapersada Medan sebagai objek penelitian. PT. Kreasi Beton Nusapersada Medan adalah sebuah perusahaan publik di Indonesia yang bergerak sebagai perusahaan kontraktor seperti bangunan jalan raya, dan gorong-gorong. Berkantor di Medan jln patimura center point. Dengan melihat pada perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat, dan tuntutan dari manajemen perusahaan yang semakin kompleks, maka pengembangan dan pemanfaatan teknologi informasi menjadi

sangat penting. Pengambilan data kehadiran pegawai pada PT. Kreasi Beton Nusapersada Medan dilakukan secara manual dengan tanda tangan pada buku absen. Rekapitulasi kehadiran juga dilakukan secara manual yakni dengan mencatat dan menghitung jumlah pegawai yang hadir, sakit atau tanpa keterangan. Proses rekapitulasi tersebut membutuhkan ketelitian yang tinggi untuk menghindari kekeliruan dalam perhitungan jumlah kehadiran. Selain itu, kelemahan dari absensi manual tersebut dapat terjadi kecurangan yang mungkin dilakukan antar pegawai seperti titip absen. Maka dibangun sebuah sistem informasi absensi pegawai pada PT. Kreasi Beton Nusapersada medan yang bertujuan menghindari kecurangan absensi dan mengurangi penggunaan kertas. Dengan sistem informasi absensi ini diharapkan dapat memudahkan pegawai, dan admin dalam bekerja terutama dalam proses absensi, pengolahan data dan pembuatan rekapitulasi laporan absensi yang baik dan benar.

Dalam perancangan sistem Informasi absensi di PT. Kreasi Beton Nusapersada Medan, memberikan penjelasan bahwa masih dilakukan secara manual meskipun sudah menggunakan komputer tetapi hanya sebagai media pendataan nama kepegawaian yang hanya bisa mendata absensi pegawai yang telah dicatat dibuku sebagai arsip. Oleh sebab itu, dibuatlah sistem informasi absensi berbasis website. Sistem dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL. Sistem ini mencakup aspek dalam manage absensi pegawai dengan baik sehingga absensi dapat terorganisir dalam proses absensi, pengolahan data dan pembuatan rekapitulasi laporan absensi yang baik dan benar.

Berdasarkan uraian diatas, sehingga penulis tertarik mengajukan judul Skripsi “SISTEM INFORMASI ABSENSI KEPEGAWAIAN BERBASIS WEB DENGAN METODE QR CODE DI PT. KREASI BETON NUSAPERSADA MEDAN”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka yang menjadi rumusan masalah yaitu sebagai berikut : Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi absensi kepegawaian pada PT. Kreasi Beton Nusapersada Medan yang dapat memudahkan pegawai dalam melakukan absensi yang baik dan realtime.

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka yang menjadi batasan masalah dari perumusan masalah diatas yaitu:

1. Perancangan sistem ini untuk membangun sistem informasi absensi kepegawaian berbasis website dengan metode QR Code (Quick Response Code.)
2. Sistem informasi dibangun dengan menggunakan sublimasi text, bahasa pemrograman, PHP, database dan MYSQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang dicapai dari pelaksanaan :

1. Untuk membangun sistem informasi absensi kepegawaian di PT. Kreasi Beton Nusapersada.
2. Untuk mengimplementasikan aplikasi absensi kepegawaian di PT. Kreasi Beton Nusapersada.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam penulis ini yaitu :

1. Untuk mempermudah pegawai dalam melakukan absensi di PT. Kreasi Beton Nusapersada.
2. Untuk memudahkan admin dalam pembuatan rekapitulasi absensi kepegawaian di PT. Kreasi Beton Nusapersada.

1.6 Sistematika Penelitian

Proposal skripsi ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

1. BAB 1 PENDAHULUAN, menjabarkan judul usulan proposal, latar belakang masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan, rencana kegiatan dan daftar pustaka.
2. BAB 2 LANDASAN TEORI, menjabarkan landasan teori (tinjauan pustaka) yang dikumpulkan dari berbagai pustaka yang berhubungan dengan bahan kajian dari Tugas Akhir untuk memperluas pemahaman dalam objek kajian diantaranya: teori, metode, perancangan, *web*, proses dan *tools* terkait dengan tujuan penelitian.

3. BAB 3 METODELOGI PENELITIAN, ini dijelaskan mengenai metode penelitian dan analisis terhadap metode yang dilakukan pada penelitian. Analisis dilakukan untuk mengetahui struktur dari data dan metode yang menjadi acuan pada tahap berikutnya. Analisis yang dilakukan terdiri dari analisis tahapan penelitian, analisis prapemrosesan data, dan analisis perancangan.
4. BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN, menjabarkan hasil yang diperoleh dari implementasi dan pembahasannya.
5. BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN, menjabarkan kesimpulan berdasarkan hasil penelitian dan saran penelitian untuk penelitian selanjutnya.

