

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Absensi di perusahaan itu penting, termasuk dalam industri golf. Dengan partisipasi yang baik, diharapkan dapat membantu memantau penyelesaian pekerjaan agar hasilnya memenuhi kriteria tujuan yang telah ditetapkan. Driving Range Golf Matoa merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dalam bidang Olahraga Golf. Matoa golf Didirikan pada tahun 1994 oleh PT. sarana graha adisentosa, yang bertempat di Ciganjur, Jakarta selatan.

Pendataan Absensi Dringing Range Golf Matoa masih menggunakan cara manual yang dimana Pegawai masih harus membuka lembaran kertas setiap hari saat mereka datang bekerja atau saat mereka pulang kerja. Terdapat kekurangan dalam pendataan manual, seperti kecurangan dalam frekuensi kehadiran, khususnya perawatan absensi. Kelemahan lain dari pendataan manual adalah proses penghitungan ulang kehadiran yang salah, dokumen absensi yang tercecer dapat menyebabkan hilangnya file, yang dapat menghambat pembuatan laporan dan memakan waktu lama setiap bulannya. Melihat permasalahan yang ada di perusahaan maka bagian administrasi membutuhkan suatu sistem informasi absensi karyawan yang dapat membantu menyelesaikan permasalahan yang muncul dan menimbulkan kerancuan kesalahan data karyawan.

Dikatakan penggunaan aplikasi berbasis web lebih efisien karena memudahkan akses informasi kembali. Perkembangan teknologi ini juga mempengaruhi data sebagai validasi notifikasi kehadiran karyawan yang dikirim ke pengawas yang ada. Seperti penggunaan teknologi *quick response code* (QR Code). QR code Sesuai dengan tujuannya, transfer informasi dengan cepat terima tanggapan yang sesuai

cepat juga. QR Code bisa dibaca lebih cepat dibanding dengan Barcode yang lain (Avidan, Weissman & Levin, 2015). QR code Mempunyai 2 komponen yaitu QR code Scanner yang cepat juga. QR code dapat membaca lebih cepat daripada barcode lainnya (Avidan, Weissman & Levin, 2015). QR code ada 2 hal yang disebut QR code Scanner yang digunakan untuk membaca QR code dan QR code generator untuk membuat QR code. Penelitian tentang QR code Menurut Bhardwaj, Kumar, Verma, Jindal & Bhondekar (2016), kemampuan QR Code untuk tetap terbaca oleh scanner ketika tidak terbaca, rusak atau kotor. Sesuai dengan latar belakang masalah Dalam hal ini, penulis tertarik untuk mengembangkan aplikasi e-Absensi untuk membantu dalam proses pengolahan data pegawai. Dari penelitian ini penulis mengangkat judul “PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-ABSENSI PEGAWAI PADA DRIVINGE RANGE GOLF MATOA JAKARTA SELATAN MENGGUNAKAN QR CODE BERBASIS WEBSITE “

1.2 Identifikasi Masalah

Dalam hal ini, penulis berkeinginan untuk mengembangkan permasalahan yang diidentifikasi sebagai berikut :

- a. Proses absensi pegawai masih belum terkomputerisasi dan dalam pencatatan data absen masih menggunakan kertas absensi.
- b. Adanya ketidakakuratan proses absensi yang belum terkomputerisasi menyebabkan proses absensi dapat dimanipulasi.
- c. Proses membuat laporan memakan waktu yang lama.

1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dan tanda-tanda masalah di atas, maka dapat dirumuskan masalah, yaitu :

- a. Bagaimana merancang sistem absensi dan pencatatan data absen yang terkomputerisasi ?
- b. Bagaimana caranya rancang sistem absensi yang akurat agar tidak dapat dimanipulasi ?
- c. Bagaimana sistem absensi yang sedang berjalan saat ini agar bisa

membuat laporan yang tepat ?

1.4 Batasan Penelitian

Dalam pembahasan kali ini penulis membatasi penelitian agar data informasi lebih akurat dan mudah dipahami, sehingga perlu dibatasi dalam penyusunan data penelitian, yaitu:

- a. Sistem informasi absensi Pegawai meliputi data informasi pegawai serta laporannya.
- b. Sistem Informasi digunakan pada bagian Administrasi dan Pegawai.
- c. Laporan yang akan dibuat adalah laporan absensi.
- d. Aplikasi yang dibangun memakai bahasa pemrograman PHP, *JavaScript*, Framework *CodeIgniter*, *Daatabase MySQL* dan menggunakan Metode *Waterfall*.
- e. Pada sidang tugas akhir aplikasi ini hanya menggunakan *localhost* untuk diakses.

1.5 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah menemukan fungsional sistem informasi absensi, merancang sistem informasi absensi, menguji sistem informasi absensi dan mengimplementasikan sistem informasi absensi.

1.6 Manfaat Penelitian

Sesuai dengan permasalahan dalam penelitian ini, maka manfaat kegiatan dapat dirumuskan sebagai berikut :

- a. Bagi Penulis:
Menambah pengalaman dan wawasan penulis dalam bidang ilmu pengetahuan, tentang perancangan sistem informasi absensi pegawai khususnya di perusahaan.
- b. Bagi Perusahaan:
Merancang suatu sistem aplikasi yang dapat mempermudah pekerjaan bidang presensi dan sumber daya manusia serta pimpinan dalam

mengambil keputusan.

1.7 Metode Penelitian

Untuk mendapatkan data dan informasi yang diperlukan dalam pembuatan Sistem Perancangan Sistem Informasi E-Absensi Pegawai pada Drivinge range Golf matoa Menggunakan QR Code Berbasis Website, penulis melakukan pengumpulan data yang diperlukan dan menganalisa secara langsung pada Driving Range Matoa Golf, dengan teknik pengumpulan data sebagai berikut yaitu :

a. Metode Observasi

Merupakan teknik-teknik pengumpulan data dengan melihat dan penelitian langsung dari objek yang sedang berjalan.

b. Metode Studi Pustaka

Pengumpulan data dengan melakukan studi pustaka adalah untuk mendapatkan data-data yang bersifat akurat dengan cara membaca dan mempelajari laporan yang berasal dari beberapa pakar maupun referensi lainnya yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.

1.8 Sistematika Penulisan

Uraian singkat mengenai struktur penulisan pada masing-masing bab adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Mendeskripsikan konteks, definisi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, kepentingan penelitian dan deskripsi sistem.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Memaparkan teori-teori yang dapat dari sumber-sumber tentang penjelasan dengan rinci, yang dapat diperoleh dari sumber relevan.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisikan tentang tahapan alur penelitian yang dilakukan oleh

penulis dan sistem yang berjalan pada perusahaan tersebut dan analisa sistem usulan yang berisikan tentang sebuah sistem yang baru yang telah diajukan untuk menggantikan sistem yang lama.

BAB IV HASIL DAN PENGUJIAN

Bab ini menjelaskan tentang hasil absensi website yang sudah di buat Gambaran umum dari sistem yang diimplementasikan dan deskripsi rinci penarikan akhir pada bab sebelumnya dijelaskan secara bergantian dengan menerapkan konsep setelah sistem yang diusulkan dan menguji sistem website absensi tersebut.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran Ini melibatkan menganalisis dan mengoptimalkan sistem berdasarkan apa yang dijelaskan dalam bab sebelumnya.