

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah membawa dampak signifikan terhadap proses bisnis Perusahaan. Perkembangan teknologi informasi ini dapat dilihat dengan pemrosesan data menggunakan teknologi website. Teknologi informasi memungkinkan manusia untuk mendapatkan informasi secara singkat, mudah dan akurat.

Penggunaan teknologi web yang singkat, mudah dan akurat memungkinkan untuk mempermudah dalam pengelolaan data secara efisien. Adanya sistem informasi pendataan dan kontrak kerja karyawan tidak dapat dikesampingkan karena berkaitan dengan HRD atau *Human Resource Development* yang berperan penting dalam Perusahaan.

Sistem pendataan karyawan memiliki peranan penting dalam proses bisnis perkantoran, pabrik, manufaktur. Seiring dengan berkembangnya teknologi informasi, sistem pendataan karyawan dalam Perusahaan masih dilakukan secara manual. Maka dari itu perlu dikembangkan sebuah teknologi informasi yang dapat membantu proses pendataan karyawan Perusahaan sehingga dapat meningkatkan efisiensi pada proses mendapatkan informasi dan pendataan karyawan.

PT. Duta Hita Jaya adalah Perusahaan yang bergerak di bidang manufaktur tiang listrik dan tiang penerangan, serta aksesoris tiang lainnya, seperti braket, penyangga rangka dasar, dalam bisnisnya PT. Duta Hita Jaya sudah berkembang pesat dalam penjualannya. PT. Duta Hita Jaya memiliki beberapa cabang untuk memenuhi kebutuhan

produksi bisnisnya, sehingga dalam hal ini PT. Duta Hita Jaya harus bisa mengelola cabang-cabangnya supaya Perusahaan dapat tetap melanjutkan bisnisnya. Dari berbagai cabang tersebut terdapat kurang lebih 2700 pegawai yang terlibat dalam proses bisnis ini.

Pada PT. Duta Hita Jaya, proses pendataan karyawan dilakukan dengan menggunakan Microsoft excel tiap masing-masing cabang, hal ini dapat mempengaruhi validitas data karyawan keseluruhannya sehingga metode ini sangat tidak efisien.

Dengan terdapatnya permasalahan di atas diperlukan adanya sebuah sistem pendataan karyawan yang akurat dan efisien, sehingga penulis berusaha untuk membuat perancangan sistem pendataan karyawan berbasis web. Keunggulan pada sistem ini dapat mempermudah departemen HRD Perusahaan dalam melakukan pendataan karyawan secara akurat disetiap cabangnya dalam satu kesatuan data yang sama.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan diatas, maka dapat dirumuskan suatu permasalahan yang dapat dikemukakan yaitu sebagai berikut :

“Bagaimana penerapan teknologi web dapat mempermudah manajemen pendataan karyawan HRD PT. Duta Hita Jaya”.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka permasalahan dibatasi sebagai berikut:

1. Fitur pendataan karyawan memiliki fungsi CRUD yaitu Create, Read, Update, dan Delete.
2. Fitur ini menggunakan PHP 8.1.6 dan MYSQL sebagai RDBMS.
3. Sistem ini hanya dapat diakses oleh mereka yang memiliki akun.
4. Akun hanya dapat dibuat oleh superuser.

1.4 Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang telah dikemukakan diatas terdapat tujuan utama dari penelitian ini adalah dapat meningkatkan validitas dan efisiensi pendataan karyawan di PT. Duta Hita Jaya.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat dari penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Dapat mempermudah SDM cabang Perusahaan dalam validasi data karyawan.
2. Dapat mempermudah dalam melakukan monitoring dan pendataan karyawan Perusahaan secara keseluruhan secara efisien dan akurat.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dalam penelitian tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Ruang Lingkup, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan dalam penyusunan tugas akhir ini.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Pada bab ini dijelaskan teori-teori yang memberi dukungan terhadap penelitian dan metode yang akan diterapkan dalam pengembangan sistem informasi. Pembahasan terfokus pada dasar pemahaman yang penting untuk kegiatan sistem tersebut.

BAB III : METODE PENELITIAN

Pada bab ini menyajikan Bahan, Peralatan, Pemodelan Data, Rancangan Sistem, dan Rancangan Interface yang akan digunakan dalam perancangan dan implementasi sistem.

BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan bagaimana proses pembuatan dan pembahasan tentang sistem yang dibuat.

BAB V : PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang Kesimpulan dan Saran.