

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi menuntut kita dapat beradaptasi dengan baik, dimana informasi dan komunikasi memegang peranan penting dalam berbagai aspek kehidupan. Berbagai macam fasilitas disediakan agar dapat memenuhi semua kebutuhan akan informasi dan komunikasi. Selain itu penggunaan fasilitas Internet beserta aplikasi-aplikasinya, sudah tidak asing lagi terdengar saat ini, karena kemampuannya dalam menyajikan informasi secara cepat dan akurat. Salah satu layanan internet sedang marak digunakan adalah Website. Website ini selain berfungsi sebagai penyedia informasi juga sebagai pengelola data yang professional, penggunaan website dalam perusahaan, sekolah dan lain-lain adalah salah satu bentuk penggunaan teknologi yang dapat meningkatkan kualitas suatu bidang.

Tekad Jaya adalah sebuah perusahaan yang bergerak pada bidang pertambangan batu split. CV. Tekad Jaya yang terletak di Site Jorong Bulakan, Nagari Tanjung Gadang, Kec. Lareh Sago Halaban, Kab. Lima Puluh. Perusahaan ini tidak memiliki sistem pengolahan dan penyimpanan data pada perusahaannya, begitu banyak data yang tidak dapat dilihat kembali oleh karyawan dan pemilik perusahaan karena tidak memanfaatkan teknologi saat ini, mengakibatkan terhambatnya karyawan mengolah dan berbagi data. Dengan melihat kondisi pengolahan dan penyimpanan data pada perusahaan CV. Tekad Jaya yang tidak baik, maka penulis merancang sistem informasi untuk administrasi perusahaan batu split berbasis website dengan bahasa pemrograman PHP, HTML, Java, Mysql dan tidak lupa menggunakan Cloud Hosting untuk pengolahan data secara online.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Adapun tujuan dari penulisan proyek akhir ini, sebagai berikut.

1. Dapat merancang sistem informasi untuk administrasi Perusahaan Batu Split berbasis website pada CV. Tekad Jaya
2. Dapat membuat cara kerja sistem informasi untuk administrasi Perusahaan Batu Split

berbasis website pada CV.Tekad Jaya

Adapun manfaat dari penulisan proyek akhir ini, sebagai berikut.

1. Mempermudah karyawan untuk mengolah dan memberikan data di kantor CV.Tekad Jaya
2. Mempermudah pemilik perusahaan dalam melihat penghasilan dan perkembangan Perusahaan CV.Tekad Jaya

1.3 Rumusan Masalah

Adapun rumusan masalah dari proyek akhir ini, sebagai berikut.

1. Bagaimana cara merancang sistem informasi untuk administrasi Perusahaan Batu Split berbasis website pada CV.Tekad Jaya ?
2. Bagaimana cara kerja sistem informasi untuk administrasi Perusahaan Batu Split berbasis website pada CV.Tekad Jaya ?
3. Bagaimana mengimplementasikan *website* yang akan dibuat agar semua fitur dapat digunakan ?

1.4 Batasan Masalah

Dalam proyek akhir ini, dilakukan pembatasan masalah sebagai berikut.

1. Hanya digunakan pada CV.Tekad Jaya
2. Implementasi yang dibuat hanya berupa *website*.
3. Website hanya dapat di akses oleh admin kantor/karyawan dan pemilik perusahaan

1.5 Metodologi

Adapun metodologi pada penelitian Proyek Akhir ini, sebagai berikut.

1. Studi Literatur dan Pengumpulan Data
Hal yang dilakukan adalah mencari informasi dan pendalaman materi-materi yang terkait melalui referensi yang tersedia di berbagai sumber.
2. Tahap Perancangan
Pada tahap ini akan dilakukan perancangan sistem informasi berbasis website yang akan digunakan.
3. Tahap Perakitan dan Percobaan
Pada tahap ini dilakukan percobaan pembuatan sistem informasi berbasis *website*.

4. Tahap *Troubleshooting*

Pada tahap ini dilakukan *troubleshooting* apabila terjadi *error* atau terdapat kesalahan pada suatu fungsi yang tidak bekerja dengan baik.

5. Tahap Pengujian

Pada tahap ini dilakukan pengujian sistem informasi berbasis *website* dengan cara mencoba login dan memasukan data.

6. Tahap Implementasi

Pada tahap ini dilakukan pemasangan dan mengenalkan cara kerja system informasi berbasis *website* yang telah dibuat di CV.Tekad Jaya

7. Tahap Kesimpulan

Setelah semua data didapatkan tahap selanjutnya yaitu membuat sebuah kesimpulan dari data yang telah didapat.

1.6 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan proyek akhir terdiri atas lima bab, dengan keterangan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini berisi latar belakang, rumusan masalah, tujuan dan manfaat, batasan masalah, metodologi penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Pada bab ini membahas tentang teori pendukung pengerjaan proyek akhir, seperti konsep system informasi, framework laravel, dan lain sebagainya

BAB III PERENCANAAN SISTEM INFORMASI

Pada bab ini membahas tentang deskripsi proyek akhir, alur pengerjaan proyek akhir, identifikasi data, perancangan sistem, dan lain sebagainya.

BAB IV ANALISIS SIMULASI PERENCANAAN

Pada bab ini membahas tentang menganalisis simulasi perencanaan proyek akhir.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini membahas tentang kesimpulan dari pengerjaan proyek akhir dan saran untuk pembaca yang akan mengambil penelitian dengan topik yang sama