

I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi adalah suatu rangkaian sistem yang dikelompokkan dalam suatu organisasi yang terdiri dari sekumpulan komponen baik yang berbasis komputer maupun manual yang dibuat untuk menghimpun dan menyiapkan data-data yang berisikan informasi keluaran untuk pemakai, atau sekumpulan perangkat keras dan perangkat lunak yang dihubungkan untuk menciptakan dan memproses data menjadi informasi yang berguna (Andoyo dan Sujarwadi 2015).

Website adalah kumpulan informasi yang berbentuk halaman-halaman elektronik atau web page (Laugi 2018). Sebuah website umumnya terhubung pada sebuah alamat penunjuk yang spesifik. Alamat penunjuk tersebut dinamakan domain, misal Detik.com atau Nesabamedia.com. Website pada umumnya terdiri dari format teks, gambar, tabel, grafik, kutipan, video, musik, dan format visual lainnya yang menarik bagi pengunjung website tersebut.

Web dinamis merupakan sebuah *website* yang memungkinkan penggunaannya untuk berinteraksi secara langsung, dalam artian pengguna dapat menambah, memodifikasi, ataupun menghapus konten di dalam sebuah web tanpa harus membuka struktur kode dari web tersebut (Saputra 2018). Sebuah web dinamis memungkinkan untuk menampilkan sebuah halaman web yang sama tapi dengan tampilan yang berbeda kepada pengguna yang berbeda. Web dinamis juga bisa dibilang lebih *powerful* karena mempunyai fitur seperti login, daftar pengguna, proses pembayaran, dan lain sebagainya.

CV Sinergy Dhawali Primeson merupakan perusahaan yang bergerak di bidang perdagangan umum dan kontraktor sipil umum. Perusahaan ini berjalan dari tahun 2015 sampai dengan 2022 sekarang ini. CV ini memiliki banyak bidang pekerjaan konstruksi sipil diantaranya adalah konstruksi struktur bangunan, desain arsitektur, desain interior, pengecatan *epoxy* lantai, pengecatan gedung, MEP, dan layanan umum.

Perusahaan konstruksi memiliki sdm lapangan seperti kepala mandor dan tukang bangunan. Semua keperluan yang diperlukan mulai dari alat, bahan, maupun uang operasional harus sudah disediakan oleh pihak kantor, terutama uang operasional. Kepala mandor memiliki hak untuk menerima uang operasional dan berkewajiban untuk memenuhi kebutuhan tukang yang bekerja di lapangan. Kepala mandor diharuskan mengisi kertas form pengajuan operasional yang sudah di cetak oleh administrator dan harus mengisi di kantor kemudian diserahkan ke bagian keuangan untuk pemrosesan pendanaan operasional.

Pembuatan Modul Pengajuan Operasional Berbasis Web di CV Sinergy Dhawali Primeson merupakan aplikasi yang bertujuan untuk memodernisasi sistem pengajuan pendanaan operasional bagi staf kantor dan staf lapangan. Aplikasi ini berbasis *website* karena memiliki aksebilitas yang fleksibel. Dapat di akses menggunakan perangkat komputer atau laptop dan dapat diakses melalui *handphone*.



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dari pembuatan aplikasi modul pengajuan operasional ini terdapat permasalahan sebagai berikut:

1. Pembuatan aplikasi apa agar dapat melakukan pengajuan operasional dengan mudah dan dapat dilakukan dimana saja?
2. Apa saja fitur yang terdapat di aplikasi tersebut?
3. Siapa saja yang berperan dalam sistem ini?

1.3 Tujuan

Tujuan dibuatnya aplikasi modul pengajuan operasional di CV Sinergy Dhawali Primeson adalah sebagai berikut:

1. Dengan pembuatan aplikasi berbasis web
2. Membuat fitur permintaan pendanaan operasional, verifikasi pendanaan operasional bagi karyawan.
3. Sistem ini diperankan oleh direktur, manajer, manajer keuangan, staf dan mandor.

1.4 Manfaat

Manfaat yang diharapkan dari terbuatnya aplikasi manajemen dashboard modul pengajuan operasional di CV Sinergy Dhawali Primeson ini diantaranya:

1. Pengajuan operasional bagi karyawan tidak perlu lagi menggunakan kertas yang di print agar dapat mengurangi penggunaan kertas yang berlebih (*paperless*).
2. Dalam pengajuan pendanaan operasional, staf kantor ataupun staf lapangan harus mengikuti prosedur yang sudah disediakan karena aplikasi ini memiliki sistem validasi.
3. Aplikasi ini dapat digunakan dimana saja dan kapan saja sehingga sangat memudahkan bagi staf lapangan yang sedang bertugas diluar kantor.

1.5 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dari pembuatan aplikasi manajemen dashboard modul pengajuan operasional di CV Sinergy Dhawali Primeson ini diantaranya:

1. Aplikasi ini dibangun menggunakan teknologi *website*.
2. Aplikasi ini memiliki 5 pengguna yaitu direktur, manajer keuangan, manajer umum, staf gudang, staf kantor.
3. Dalam pembuatan aplikasi ini dibangun menggunakan *framework* PHP Codeigniter 4 (CI 4) sebagai *back-end* dan *framework* CSS yaitu Bootstrap 5 sebagai *front-end* atau halaman tampilan.
4. Aplikasi ini menggunakan MySQL dan phpMyAdminw sebagai tempat penampungan data (*database*).