

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Perkembangan teknologi informasi dalam beberapa tahun terakhir ini berkembang begitu cepat. Dengan masuknya sistem informasi telah menyebabkan terjadinya perubahan yang cukup signifikan dalam pola perancangan maupun pengembangan sistem informasi. Saat ini peranan sistem informasi sudah mulai dimanfaatkan untuk memberi berbagai kemudahan yang dibutuhkan oleh manusia pada kehidupannya sehari-hari sebagai contoh dalam hal pelayanan publik. Maupun dalam bisnis teknologi yang digunakan sebagai alat untuk memonitor semua kegiatan-kegiatan yang terjadi dalam sebuah bisnis diantaranya transaksi penjualan dan monitoring stok barang dagangan yang tersedia dengan begitu semua proses penjualan akan terorganisir dengan baik dan dapat mengefisienkan waktu yang ada sehingga pekerjaan dapat dilakukan dengan mudah dan mencegah kesalahan pada saat pengecekan stok barang ataupun penjualan barang. Meskipun adanya teknologi yang semakin canggih dengan mempermudah dalam bekerja perkembangan teknologi juga menciptakan pekerjaan baru yang sebelumnya tidak ada. Dalam dunia yang semakin terhubung, kolaborasi antara manusia dan mesin akan menjadi kunci. Misalnya, dalam bidang pengembangan AI, diperlukan ahli domain yang dapat bekerja sama dengan sistem cerdas untuk mengoptimalkan kinerja dan memastikan keandalannya. Pekerjaan seperti analis data, ahli kecerdasan buatan, dan pengembang aplikasi mobile menjadi semakin relevan dan menjanjikan.

Kantor Desa Solok yang beralamat di kumpe hulu, Hasil survei yang dilakukan penulis saat ini adalah perancangan sistem monitoring kerja pada kantor desa. Dengan kata lain proses perancangan yang masih dilakukan pada saat ini masih berjalan secara berkala. Saat ini kegiatan monitoring pembangunan desa solok masih bersifat konvensional. Kaur Umum dan Perencanaan perlu melakukan kunjungan langsung ke beberapa lokasi pembangunan dan mengelola berita monitoring yang dilaporkan oleh aparatur desa dari media whatsapp sehingga proses monitoring membutuhkan waktu dan tenaga lebih banyak. Maka dari itu dibutuhkan sebuah teknologi berupa sistem monitoring berbasis website agar mempermudah dalam bekerja dan masyarakat juga dapat melihat segala informasi tentang perkembangan pembangunan sebuah desa. Pembangunan masyarakat dan pengembangan wilayah pedesaan melibatkan berbagai faktor-faktor sosial, ekonomi, budaya dan teknologi, yang satu sama lain saling berinteraksi dalam proses pembangunan. Setiap perkembangan selalu membawa perubahan, dan pengaruh suatu daerah terhadap daerah lain tidak dapat dielakkan karena karakteristik daerah yang satu dengan daerah yang lain hampir sama

Dengan permasalahan yang diuraikan diatas, maka diperlukan sebuah sistem imonitoring yang dapat memfasilitasi kebutuhan penduduk. Sehingga penulis mendapat inisiatif untuk membuat sebuah sistem monitoring berbasis web

Yang berjudul: **“PERANCANGAN SISTEM MONITORING KERJA PADA KANTOR DESA SOLOK DI BIDANG PEMBANGUNAN DESA BERBASIS WEB”** Sistem monitoring ini dapat memfasilitas kebutuhan-kebutuhan dasar di desa solok seperti pembangunan jalan, pembuatan sumur pada setiap desa.

1.2. Rumusan Masalah

Melihat latar belakang masalah tersebut, serta membaca dokumentasi dan referensi seputar perancangan sistem monitoring kerja pada kantor desa solok maka dapat dirumuskan pertanyaan “bagaimana merancang dan membangun suatu sistem monitoring berbasis web”.

1.3. Batasan Masalah

Untuk Memfokuskan permasalahan dan menghindari terjadinya pelebaran masalah yang akan diuraikan dalam penulisan, sekaligus agar sesuai dengan judul, maka penulis membatasi permasalahan sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan pada Kantor Desa Solok
2. Fitur-fitur yang digunakan bersifat web dengan menggunakan framework laravel
3. Model sebuah aplikasi yang mampu menyediakan monitoring berbasis web
4. Website ini hanya mengolah data admin, user kontraktor, dan data perkembangan pembangunan.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Dapat memudahkan mengelola data pembangunan dalam pembangunan desa
2. Dapat memudahkan pengiriman data proses atau foto dari setiap pekerjaan.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dapat memudahkan para team monitoring dan evalasi untuk memonitoring sebuah pembangunan desa pemerintah, organisasi internasional, LSM, kelompok masyarakat sipil, dan organisasi lainnya.
2. Sebagai tambahan referensi bagi pembaca yang akan melakukan penelitian lebih lanjut.
3. Diharapkan bisa memberi masukan dan dijadikan sebagai bahan evaluasi dari kekurangan dan kelemahan sistem yang sedang berjalan. Dan membantu admin dalam efektifitas efisiensi kinerja karyawan.