

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Organisasi Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga atau disingkat dengan PKK merupakan organisasi kemasyarakatan yang memberdayakan wanita untuk berpartisipasi dalam pembangunan Indonesia, pada PKK Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman memiliki 10 program pokok dan implementasi program ini menghasilkan banyak kegiatan yang di agendakan dalam satu periode kepengurusan, sehingga data atau informasi yang masuk ke organisasi bersifat dinamis dan jumlah data nya juga banyak, saat ini anggota PKK masih kesulitan dalam mengolah data tersebut karena belum adanya sistem, dan juga PKK di Kecamatan Berbah saat ini belum memiliki media untuk memantau dan melaporkan setiap kegiatan yang diagendakan, sehingga anggota PKK masih sulit untuk memantau setiap rincian kegiatan yang telah dilaksanakan dan melaporkan rincian kegiatan tersebut baik kepada PKK Kecamatan, PKK Kabupaten, maupun ke masyarakat umum.

Web merupakan salah satu media yang dizaman sekarang sangat diperlukan untuk penyebaran informasi, selain dapat diakses dimana saja dan kapan saja, web dapat bekerja lebih dari sekedar pemberi informasi, bahkan mampu mengolah data dalam skala besar, dengan implementasi teknologi laravel, web akan menjadi mudah untuk dibangun, sebab Laravel memiliki banyak fitur

modern yang sangat membantu developer dalam membuat website. Beberapa fitur tersebut diantaranya adalah Bundles, Eloquent ORM (Object-Relational Mapping), Query Builder, Resource Controller, Blade, Migration, Middleware, dan Automatic Pagination. Laravel juga memiliki beberapa keunggulan yaitu menggunakan Command Line Interface (CLI) Artisan, menggunakan package manager PHP Composer, penulisan kode program lebih singkat, mudah dimengerti, dan ekspresif.

Sehingga dengan melihat permasalahan diatas, maka diperlukan pengembangan sistem yang dapat mencakupi kebutuhan media informasi dan pengolahan data dari kegiatan Pemberdayaan dan Kesejahteraan Masyarakat yang dapat memantau (*monitoring*) dan melaporkan (*Reporting*) setiap kegiatan program organisasi dengan mengimplementasikan teknologi framework Laravel.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana mengimplementasikan framework Laravel pada pengembangan sistem informasi yang dapat memantau (*monitoring*) & melaporkan (*Reporting*) setiap program Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga di Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan rumusan masalah di atas, dapat dijabarkan ruang lingkup penelitian sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini berupa website yang mempunyai fungsi CRUD yaitu *Create* (membuat), *Read* (membaca), *Update* (mengubah), dan *Delete* (menghapus) dengan menerapkan teknologi framework laravel.
2. Sistem informasi ini dibangun mempunyai dua sisi yakni *admin* dan *user*.
3. Sisi *admin* terdiri dari anggota organisasi Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga yang berwenang mengelola web tersebut, mempunyai hak akses membaca, menambah, mengubah, dan menghapus data kegiatan pada sistem sebagai media pelaporan kegiatan (*Reporting*), serta *admin* juga dapat mendaftarkan seseorang dari organisasi yang akan menjadi *admin* lain.
4. Sisi *user* terdiri dari anggota PKK Kecamatan, PKK Kabupaten, dan masyarakat umum dapat memantau (*monitoring*) setiap kegiatan PKK melalui informasi yang ditampilkan pada website.
5. Sistem ini menyimpan data kegiatan organisasi pada database MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini ialah menghasilkan Sistem *Monitoring & Reporting* program Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga di Kecamatan Berbah, Kabupaten Sleman dengan mengimplementasikan framework Laravel.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

1. Dengan adanya sistem ini memudahkan pelaporan sekaligus pemantauan kegiatan yang ada di PKK Kecamatan Berbah dapat disampaikan dengan cepat dan mudah kepada PKK Kabupaten atau kepada masyarakat.
2. Memudahkan sisi user untuk melihat seluruh kegiatan yang telah dilaksanakan PKK Kecamatan Berbah dengan detil sehingga terjadinya transparansi antara PKK Berbah dengan masyarakat sekitar..

1.6 Sistematika Penulisan

Sistem penulisan skripsi dengan judul “Implementasi Framework Laravel Pada Pengembangan Sistem *Monitoring & Reporting* Program Pemberdayaan Dan Kesejahteraan Keluarga (Studi Kasus Kecamatan Berbah Kabupaten Sleman)” disusun guna memberi gambaran umum tentang penelitian yang dilakukan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut:

BAB 1 PENDAHULUAN

Menguraikan tentang pokok yang menjadi latar belakang permasalahan yang diambil, menguraikan rumusan masalah yang dihadapi, menentukan ruang lingkup masalah untuk membatasi aplikasi, menentukan tujuan, manfaat dan kegunaan sistem, serta sistematika penulisan.

BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Membahas mengenai tinjauan pustaka yaitu mengacu penelitian-penelitian yang ada sebelumnya dengan meninjau kelebihan dan kekurangan dari penelitian

tersebut sehingga dapat digunakan sebagai referensi. Sedangkan dasar teori berisi konsep dasar serta teori-teori yang berkaitan dengan topik penelitian yang digunakan untuk mendukung proses analisis permasalahan. Selain itu memberikan gambaran teknologi-teknologi yang digunakan sebagai pendukung penelitian yang akan dilakukan.

BAB 3 METODE PENELITIAN

Menganalisis sistem dalam aplikasi yang dibangun dimulai dari aspek-aspek yang berkaitan serta merancang sistem dimulai dari segi analisis kebutuhan, terdiri dari kebutuhan masukan, keluaran, perangkat keras, dan perangkat lunak, selanjutnya berisi tentang pemodelan-pemodelan dengan diagram-diagram, hingga berisi desain tampilan yang dapat membantu dalam proses implementasi.

BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Berisi kesimpulan serta menjawab permasalahan yang dihadapi sampai mengetahui keunggulan dan kekurangan dari sistem yang dirancang dengan yang sudah ada, serta hasil implementasi dalam pembuatan aplikasi ini.

BAB 5 PENUTUP

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran dari penelitian yang sudah dilakukan.