

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga (PKK) kecamatan Berbah kabupaten Sleman memiliki program dan kegiatan yang banyak untuk disosialisasikan ke masyarakat dan setiap kegiatan dari masing-masing program dapat diketahui secara transparan oleh masyarakat. Ada 10 program pokok PKK, masing-masing program ada penanggung jawab pelaksana yaitu diberikan kepada Pokja (kelompok kerja). Ada 4 Pokja yang melakukan perencanaan, pelaksanaan, pembinaan, dan pemberdayaan. Dalam pembuatan laporan program dan kegiatan PKK dari masing-masing Pokja belum ada format yang baku yang mengacu pada buku pedoman PKK, dan juga belum mempunyai media untuk menginformasikan kegiatan PKK maupun laporan kegiatan PKK, sehingga masyarakat umum khususnya kecamatan Berbah sampai saat ini masih buta akan program dan kegiatan PKK. Pemerintah kecamatan Berbah masih kesulitan dalam *me-monitoring* perkembangan PKK, sehingga menyulitkan dalam membuat laporan ke kabupaten Sleman. Saat ini jika masyarakat ingin mengetahui informasi ataupun *me-monitoring* kegiatan PKK harus datang langsung ke kecamatan Berbah, dan kebanyakan masyarakat enggan datang ke kecamatan hanya untuk mengetahui informasi ataupun *me-monitoring* kegiatan PKK. Kecamatan Berbah saat ini memiliki staff IT tetapi belum mampu mencukupi kebutuhan sistem, sehingga PKK kecamatan Berbah membutuhkan sistem untuk *me-monitoring* dan melaporkan

kegiatan PKK kepada pemerintah kabupaten Sleman, pemerintah kecamatan Berbah, dan juga kepada masyarakat.

Dengan kemajuan teknologi yang terus berkembang pesat, hampir semua pekerjaan manusia bergantung pada teknologi. Karena dengan adanya teknologi dapat membantu meningkatkan efisiensi kerja. Salah satu bentuk perkembangan teknologi ada pada web. Dalam pembuatan web, tersedia banyak framework yang dapat digunakan, salah satunya adalah codeigniter. Codeigniter ini mempunyai pendekatan MVC (Model View Controller). Dengan menggunakan pola MVC, dapat membuat struktur kode yang lebih rapi dimana pola tersebut dapat memisahkan antara logika dan *view*. Arsitektur MVC dapat meningkatkan *performance*, memiliki beberapa fungsi *built-in* (fungsi yang dapat langsung digunakan) dan penulisan dokumentasi yang lebih baik. Framework codeigniter ini juga dapat dikustom sesuai keinginan sehingga mampu menyelesaikan masalah logika maupun tampilan.

Untuk mengatasi masalah tersebut maka perlu dibuat aplikasi pengembangan sistem *monitoring* dan *reporting*. Berdasarkan latar belakang diatas maka judul yang diangkat : “Implementasi Framework Codeigniter pada Pengembangan Sistem *Monitong* dan *Reporting* Program Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka dapat dirumuskan masalah yaitu bagaimana membangun sistem *monitoring* dan *reporting* Program Pemberdayaan dan Kesejahteraan Keluarga berbasis web dengan framework codeigniter.

1.3 Ruang Lingkup

Berdasarkan identifikasi masalah yang ada, diperoleh gambaran kompleksitas aplikasi yang akan dikembangkan dan ruang lingkup yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. Aplikasi pengembangan sistem *monitoring* dan *reporting* berbasis web ini menggunakan *framework codeigniter*.
2. Data yang digunakan adalah data kegiatan PKK di kecamatan Berbah.
3. Aplikasi ini digunakan oleh admin kecamatan Berbah, Pokja (kelompok kerja), dan masyarakat.
4. Laporan *reporting* disajikan dalam format sesuai ketentuan PKK kecamatan Berbah.
5. Database MySQL yang digunakan sebagai penyimpanan data PKK kecamatan Berbah.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian adalah menghasilkan aplikasi sistem *monitoring* dan *reporting* program pemberdayaan dan kesejahteraan keluarga kecamatan Berbah berbasis web.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian adalah untuk membantu TP-PKK kecamatan Berbah dalam melakukan monitoring dan reporting program pemberdayaan dan kesejahteraan keluarga.

1.6 Sistematika Penelitian

Sistem penulisan skripsi dengan judul “Implementasi Framework Codeigniter Pada Pengembangan Sistem Monitoring Dan 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.