

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan tentang kesimpulan dan saran pada laporan tugas akhir ini. Kesimpulan merupakan pencapaian dari tujuan yang telah ditetapkan pada penelitian, sedangkan saran merupakan harapan yang diinginkan kedepannya terkait penelitian yang telah dilakukan.

6.1 Kesimpulan

Aplikasi *web* pengolahan data keluarga pada bidang data dan informasi Badan Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Keluarga Berencana Kota Padang ini telah berhasil dibangun dengan tahapan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi serta testing. Maka diperoleh kesimpulan sebagai berikut :

1. Proses pendataan keluarga dan pengolahan data keluarga di BPMPKB Kota Padang masih dilakukan secara manual yaitu dengan menggunakan formulir berupa kertas sehingga pada saat pelaksanaannya masih membutuhkan dana yang banyak, pendataan keluarga yang dilakukan seperti ini juga menimbulkan masalah dalam hal akurasi data yang didapat karena data yang didapat bisa saja tanpa melakukan survey ke lokasi langsung. Untuk sistem pengolahan data keluarga belum terkomputerisasi dan terintegrasi sehingga menimbulkan kesulitan saat melakukan pencarian data tertentu.
2. Pada tahapan perencanaan dilakukan studi terkait tentang pengolahan data keluarga. Serta studi lapangan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan, data yang didapat berupa alur proses bisnis pendataan keluarga serta dokumen-dokumen lainnya untuk menunjang pembuatan aplikasi pendataan keluarga ini.
3. Pada tahapan analisis data yang telah didapat sebelumnya dari tahapan perencanaan. Berdasarkan hasil analisis didapat 6 proses yang diusulkan dari sistem pengelolaan pengolahan data keluarga yaitu, pengelolaan data pengawas, pengelolaan data kader, pengelolaan data kependudukan, statistik kesejahteraan keluarga, pemetaan pendataan keluarga dan cetak surat kerja kader. Pemodelan dari proses tersebut menggunakan *Business Process*

Modeling Notation (BPMN). Sedangkan analisis kebutuhan fungsional dimodelkan dengan *use case diagram* dan dilengkapi dengan *use case scenario*. Kebutuhan fungsional sistem hanya terdiri satu aktor yaitu admin.

4. Pada tahapan perancangan dilakukan perancangan database , tampilan aplikasi, serta perancangan perangkat lunak. Perancangan database dimodelkan dengan *Entity Relationship Diagram* (ERD), Perancangan tampilan aplikasi dimodelkan dengan *mockup*, sedangkan perancangan perangkat lunak dimodelkan dengan *sequence diagram*.
5. Pada tahapan *coding* dilakukan pengkodean untuk mengimplementasikan *design* dari fungsional serta *interface* yang telah dirancang sebelumnya.
6. Pengujian aplikasi dilakukan dengan menggunakan metode *black box* dan *acceptance testing*. Dari hasil pengujian diperoleh kesimpulan bahwa ketersediaan fungsional pada aplikasi sudah berjalan sesuai dengan kebutuhan serta dapat diterima oleh pengguna.

6.2 Saran

Aplikasi *web* pengolahan data keluarga pada bidang data dan informasi Badan Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Keluarga Berencana Kota Padang ini masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dengan kebutuhan fungsional kedepannya. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan agar lebih memudahkan user dalam pemakaian aplikasi ini dan menambahkan fungsi-fungsi yang lebih lengkap.

Adapun fungsional yang dapat ditambahkan ialah :

1. Kelola data keluarga berencana Kota Padang,
2. Perbandingan jumlah kepala keluarga Kota Padang per tahun,
3. Perbandingan jumlah jiwa keluarga Kota Padang per tahun.