

## 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 *mobile* pendataan keluarga pada Bidang Data dan Informasi Badan Pemberdayaan Masyarakat, Perempuan dan Keluarga Berencana telah berhasil dibangun dengan tahapan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi serta *testing*. Maka diperoleh kesimpulan berikut :

1. Proses bisnis kegiatan pendataan keluarga di BPMPKB Kota Padang belum terkomputerisasi dan terintegrasi.
2. Tahapan analisis data telah didapatkan pada tahapan perencanaan. Berdasarkan analisis didapatkan proses bisnis kegiatan pendataan keluarga yang diusulkan. 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 terdiri dari 2 aktor yaitu pengawas dan kader.
3. 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 *designer* yang telah disediakan oleh aplikasi *Basic4Android*, sedangkan perancangan perangkat lunak dimodelkan dengan *sequence diagram*.

4. Pada tahapan *coding* dilakukan pengkodean untuk mengimplementasikan *design* dari fungsional serta *interface* yang telah dirancang sebelumnya.
5. 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 *mobile* pendataan keluarga ini masih membutuhkan pengembangan lebih lanjut yang sejalan dengan kebutuhan fungsional kedepannya. Diharapkan aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambah fungsi-fungsi yang lebih lengkap dan lebih memudahkan user dalam pemakaiannya.

Adapun fungsional yang dapat ditambahkan ialah :

1. Tampilan lebih menarik dan dinamis
2. Proses bisnis yang dirancang lebih efektif dan efisien.

Aplikasi bisa dijalankan pada sistem operasi selain Android.

