

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Penelitian ini dilakukan di Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Perwakilan provinsi Lampung, pada bagian latihan dan pengembangan (LATBANG).

Menggunakan metode *prototype* sebagai acuan perancangan, sistem ini telah melewati beberapa tahapan diantaranya analisis, desain, implementasi dan pengujian sehingga dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut :

- a) Penerapan teknologi berbasis *android* pada proses sensus merupakan inovasi yang cukup memberikan kemudahan atas segala hal, dinilai mampu melakukan proses sensus dengan sangat baik dan tepat sasaran penggunaan teknologi ini pula sedang mumpuni dalam segala bidang.
- b) Perancangan sistem ini juga dapat mempermudah BKKBN untuk cepat mendapatkan hasil yang diinginkan. pengiriman data yang cepat mampu menghemat waktu perhitungan target capaian sehingga bagian terkait mudah memperoleh proses sensus.
- c) Program ini mengandalkan admin untuk memperbaharui dan mengontrol proses tersimpannya data dari semua petugas sensus.

5.2 Saran

Saran yang diberikan penulis untuk penelitian yang telah dilakukan agar sistem yang ada mampu berjalan lebih baik lagi adalah :

1. Pada kesempatan yang akan datang diharapkan dapat dilakukan peningkatan sistem sehingga kemungkinan data yang rusak dan salah akan berkurang
2. Pembanguna *Global Positioning System (GPS)* perlu dilakukan guna mengurangi manipulasi data, dengan adanya pembangunan ini admin dapat mengetahui keberadaan petugas sensus sehingga mudah terdeteksi apakah data yang dikirim benar atau tidak sesuai dengan deteksi keberadannya.
3. Perlu dibangun tanda tangan digital untuk sistem yang ada agar data yang dikirim lebih ternilai keabsahannya dan proses yang ada mendapat izin dari keluarga yang di data,