

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Dalam penelitian ini telah berhasil dibangun aplikasi *website* dan aplikasi android survei bangun gedung yang terintergrasi. Uji coba berhasil dilakukan hingga tahap pengujian pada saat memasukan, menghapus, mengubah dan mendapatkan data menggunakan *smartphone* dari basis data. Dengan adanya fitur GPS (*Global Positioning Service*) yang diimplementasikan pada aplikasi survei bangun gedung dapat membantu petugas survei dalam mendapat lokasi bangun gedung pada saat pendataan. Dengan digitilisasi pengambilan data dengan *smartphone* dan basis data yang saling terintergasi mampu mengurangi penggunaan kertas dalam proses pengolahan berkas.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini, penulis menyadari adanya beberapa kekurangan yang masih bisa dikembangkan, seperti:

1. Penambahan fitur multimedia pada saat memasukan data bangun gedung seperti foto, video dan suara.
2. Penelitian ini dibatasi hanya diuji coba di *localhost*, belum di uji secara *webhost*.