

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari penelitian yang berjudul “Pengembangan Aplikasi Pembuatan Denah Lantai Bangunan Berbasis Web” ini telah berhasil dibangun. Adapun kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut:

1. Melalui pengujian *blackbox* maka aplikasi pembuatan denah bangunan berbasis *web* telah berhasil.
2. Aplikasi pembuatan denah bangunan berbasis *web* mencakup fitur penggambaran garis, kotak, lingkaran, *curve*, funitur kasur, funitur meja, tangga, dan toilet. Untuk fitur pengelolaan gambar mencakup *select*, hapus, *undo*, *redo*, dan pengunduhan gambar.

6.2 Saran

Pengimplementasian program yang dilakukan masih memiliki kekurangan dalam beberapa hal. Untuk pengembangan lebih lanjut terkait penelitian ini, penulis memberikan sejumlah saran diantaranya adalah:

1. Penambahan fitur – fitur yang dianggap dapat memberikan kemudahan yang lebih baik lagi daripada fitur yang telah ada.
2. Menggunakan metode lainnya untuk mempercepat pengaksesan *database* pada saat proses menggambar dilakukan.
3. Penambahan penggambaran ukuran bangun ruang dan perbedaan ketinggian tanah.
4. Pengguna dapat memilih jenis format gambar yang dapat disimpan dan menyambungkannya langsung ke dalam Google Drive.
5. Menambahkan fitur untuk *login* melalui akun Facebook atau Google.