

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisa maket interior rumah minimalis otomatis yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Motor *stepper* dapat melakukan kombinasi gerak yang menghasilkan mekanisme gerak perpindahan ruangan maket interior pada proses perancangan maket interior rumah minimalis otomatis. Pengujian dilakukan pada jarak jangkauan modul *bluetooth* HC-05 dengan persentase keberhasilan 100%.
2. Aplikasi dapat berkomunikasi dengan mikrokontroler secara nirkabel menggunakan *bluetooth* pada proses perancangan maket interior rumah minimalis otomatis dengan menerima perintah *user* pada saat menekan tombol “pilih” dan perintah *user* pada saat menekan tombol “keluar”. Hal ini dibuktikan dengan persentase keberhasilan sebesar 100%.

5.2 Saran

Mengingat masih terdapat keterbatasan dan kekurangan pada peneitian ini, maka perlu diusulkan beberapa perbaikan untuk pengembangan penelitian ini selanjutnya, antara lain :

1. Lintasan maket interior sebaiknya diganti dengan ukuran yang lebih panjang agar dapat dilakukan rancangan maket interior untuk ukuran rumah yang lebih luas.
2. Untuk pengembangan selanjutnya sistem ini diharapkan mampu menampilkan lebih banyak pilihan rancangan untuk maket interior.