BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari perancangan prototipe meja multi fungsi berbasis arduino adalah:

1. Meja multi fungsi berbasis mikrokontroler merupakan solusi yang di tawarkan untuk menjawab keterbatasan ruangan terutama pada rumah berkonsep minimalis.
2. Setiap mode berjalan dengan baik, namun masih terdapat beberapa kesalahan dalam pergerakan yang di hasilkan perangkat, hal ini di karenakan sudut servo yang tidak sesuai dengan yang di harapkan. Persentase keberhasilan rata-rata dari pengujian servo adalah 62,28 % untuk servo 180 derajat dan 100 % untuk servo *continuous*.
3. Hasil pengujian modul bluetooth, relay, selenoid *door lock* dan sensor ultrasonik mendapatkan persentase keberhasilan sebesar 100%.

5.2 Saran

Saran dari penulis bagi pengembang berikutnya adalah agar lebih memperhatikan setiap fungsi yang akan dikerjakan, agar mendapatkan hasil yang lebih baik lagi. Untuk pengembangan dari perangkat dapat dilakukan dengan menambahkan berbagai fitur seperti penambahan *fingerprint scanner*, pengontrolan dengan sistem operasi selain android maupun perangkat lainnya seperti remot dan lain-lain.