BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem pengunci pintu memanfaatkan jaringan *wifi* menggunakan *smartphone* yang disimulasikan pada maket rumah maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem dapat terealisasi dan sesuai dengan perencanaan yaitu pemilik rumah dapat melakukan penguncian pintu rumah tanpa menggunakan kunci konvensional lagi, sehingga pemilik rumah hanya perlu membuka aplikasi yang telah disediakan pada *smartphone* yang berbasis *android* yang berjalan pada sistem operasi *android* dengan versi minimal 4.0.4 (*Ice Cream Sandwich)* dan menekan tombol perintah yang disediakan, pemilik rumah dapat melakukan penguncian pintu dengan memanfaatkan jaringan *wifi*.

5.2 Saran

Dalam perencanaan dan perancangan sistem pengunci pintu memanfaatkan jaringan *wifi* menggunakan *smartphone* ini memiliki banyak kekurangannya, sehingga perlu diperbaiki untuk menyempurnakannya. Saran-saran untuk pengembangan sistem pengunci pintu memanfaatkan jaringan *wifi* menggunakan *smartphone* ini adalah sebagai berikut.

a. Sistem dapat di jalankan oleh *smartphone* yang berjalan pada sistem operasi lainnya selain sistem operasi *android* agar lebih banyak *smartphone* yang di dukung.
b. Melakukan peningkatan pada sistem agar dapat mendukung lebih dari dua pintu.
c. Dimungkinkan ditambahkannya sumber listrik lainnya agar sistem masih dapat dijalankan bila terjadi pemadaman listrik.
d. Diharapkan melakukan pengujian statistik agar bisa mendapatkan masukkan dari para pengguna secara langsung terhadap tampilan yang telah di buat.