

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem pengaman pintu menggunakan sensor getar dan LDR memanfaatkan jaringan *wifi* yang disimulasikan pada maket rumah maka dapat diambil kesimpulan bahwa sistem dapat terealisasi dan sesuai dengan perencanaan. Pemilik rumah dapat melakukan penguncian pintu melalui *smartphone* dan mengecek keamanan pintu dengan mendapatkan notifikasi jika pintu mengalami getaran atau ada sesuatu yang melewati pintu. Pemilik rumah hanya perlu membuka aplikasi yang telah ada pada *smartphone* yang berbasis *android* dengan versi minimal dan menekan tombol yang disediakan. Sistem ini berjalan memanfaatkan jaringan *wifi*.

5.2 Saran

Dalam perencanaan dan perancangan sistem pengaman pintu menggunakan sensor getar dan LDR memanfaatkan jaringan *wifi* masih memiliki beberapa kekurangan sehingga perlu diperbaiki dan diseumpurnakan lagi. Saran-saran untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut.

1. Memperluas jaringan akses pengendalian pintu.
2. Tidak perlu melakukan pengujian kotak hitam dan kotak putih jika dalam penelitian sebelumnya telah dilakukan.