BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil pengujian dan analisis pada bab sebelumnya dapat diambil beberapa kesimpulan yang berkaitan dengan hasil analisis tersebut, diantaranya sebagai berikut.

1. Berhasilnya penggunaan *smartphone android* sebagai pengontrolan tv dan pengontrolan kecepatan kipas angin menggunakan media wireless.
2. Penggunan perangkat *smartphone android* sebagai pengontrolan tv dan pengontrolan kecepatan kipas angin sangat efektif karena *smartphone android* dapat mengontrol 3 perangkat secara bersamaan.
3. Modul *wileress* hanya dapat bekerja pada hingga jarak 12 meter sedangkan lebih dari jarak 12 meter maka alat tidak akan terdeteksi.
4. Hasil sinyal *output* infra merah berbeda-beda karena tiap *remote* tv memiliki kode yang berbeda juga. Sehingga kerapatan sinyal yang dikirimkan pun berbeda juga, pengkodean tiap tombol berbeda bertujuan agar data yang terima tidak saling numpuk yang akan mengakibatkan error.

5.2 Saran

1. Untuk pengembangan *sofware* harus dikembangkan lagi yang bertujuan untuk lebih mempermudah pengguna untuk mengontrol tv, saat pergantian konfigurasi tv yang ketika ganti konfigurasi harus langsung ganti konfigurasinya sehingga tidak perlu dikeluarkan dulu aplikasi yang sudah terinstal di *smartphone android*.

2. Untuk pengembangan perangkat hardware pada pengontrolan kecepatan kipas angin diganti dengan pengontrolan AC.