

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan masalah dan analisa Alat *Transmitter* pada sistem keamanan *CCTV* dan Kehadiran Tamu menggunakan Komunikasi Dua Arah dapat disimpulkan bahwa :

1. Alat *Transmitter* pada sistem keamanan *CCTV* dan kehadiran tamu menggunakan komunikasi dua arah ini adalah bersifat multifungsi yakni dapat menjadi sistem keamanan *CCTV* dan juga untuk mengetahui kehadiran tamu yang akan datang ke rumah.
2. Dari hasil pengukuran Alat *Transmitter* pada sistem keamanan *CCTV* dan Kehadiran Tamu menggunakan Komunikasi Dua Arah dapat dinyatakan bahwa sinyal keluaran (frekuensi) pada tiap titik terjadi perbedaan untuk setiap hasil pengukuran yang disebabkan adanya *noise*.
3. Frekuensi masukan (*input*) pada mikrofon akan mengalami penguatan pada saat dipancarkan ke *receiver* oleh rangkaian penguat RF dan frekuensi output yang dihasilkan juga berkisar 30 – 300MHz karena mikrofon *wireless* yang digunakan menggunakan frekuensi VHF.

5.2 Saran

Adapun saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dari Alat *Transmitter* pada sistem keamanan *CCTV* dan Kehadiran Tamu menggunakan Komunikasi Dua Arah ini adalah :

1. Untuk memperkuat pancaran sinyal pada *transmitter* sebaiknya daya pancaran penguat *transmitter*nya diperbesar agar jarak jangkauan penyampaian informasinya bisa lebih luas.
2. Sebaiknya, gunakanlah mikrofon *wireless* UHF (*Ultra High Frequency*) agar mendapatkan hasil yang maksimal, walaupun harganya lebih mahal dari mikrofon *wireless* VHF (*Very High Frekuensi*).