

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan teori, perancangan, pengamatan dan pengukuran dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Antena rotater yang dihasilkan dirancang dengan *mode auto tracking* serta dilengkapi dengan display untuk menunjukkan besarnya sinyal yang diterima.
2. Besarnya sinyal penerimaan yang baik sesuai dengan skala sinyal penerimaan pada display yaitu lebih besar daripada 100 (antena berhenti melakukan *scanning*) jadi pada skala dibawah 100 dianggap sinyal penerimaan kurang baik dan antena akan berputar.
3. Perubahan posisi antenna akan mempengaruhi besarnya sinyal input, hal ini bisa dilihat dari hasil pengukuran FSM.
4. Rotater antenna yang digunakan kecil sehingga kurang efisien untuk digunakan diluar rumah.

5.2. Saran

Akan lebih baik bila rotater antena yang digunakan diletakkan diluar rumah sehingga sinyal input yang diterima akan lebih baik, apabila untuk pemakaian didalam ruangan akan lebih baik bila menggunakan booster.

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1. Coughlin, Robert F, Frederick F Driscoll, Penguat Operasional dan rangkaian Terpadu Linear, Erlangga, Jakarta, 1994.
2. Endra P & Matsumoto S, Microprocessor & Inteface II, Surabaya, 1990.
3. Hall, Douglas V, Microprocessor and Interfacing Programming and Hardware, Hill. Inc, 1986.
4. Malik, Moh Ibnu dan Anis Tardi, Bereksperimen dengan Mikrokontroler 89C51, P.T. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1996.
5. Rio, S Reka, Ir, Teknik Reparasi Televisi Berwarna, P.T. Pradnya Paramita, Jakarta, 1983.
6. Steemen, J.P., Data Sheet Book, P.T. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1987.
7. Data Sheet Book 1, Data IC Linear, TTL dan CMOS, P.T. Elex Media Komputindo, Jakarta, 1996.