

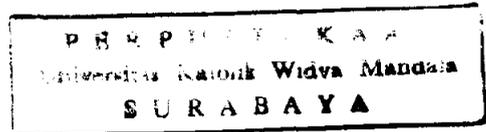
BAB V

KESIMPULAN

Dari hasil perancangan, pembuatan dan pengujian dapat disimpulkan bahwa :

1. Rangkaian indikator dering bekerja dengan baik hal ini terbukti dengan adanya dering telepon, jika ada dering dengan input 75 VAC maka outputnya 0.05 VDC (*low*) dan jika tidak ada dering inputnya 0 V sedang tegangan outputnya 4.91 (*high*). Output rangkaian indicator dering juga sesuai dengan perancangan pada sub Bab 3.2.
2. Rangkaian penghitung dering yang mendapatkan input dari rangkaian indicator dering juga bekerja dengan baik. Hal ini dapat terlihat pada hasil pengukuran rangkaian penghitung dering yang outputnya sesuai dengan Tabel 2.3.
3. Rangkaian *Tone Decoder* dalam hal ini yang menggunakan rangkaian DTMF juga bekerja dengan baik. Dimana output rangkaian DTMF juga sesuai dengan Tabel 2.2.
4. Rangkaian pembangkit nada menghasilkan nada yang hampir sama dengan perencanaan (antara Tabel 3.1 dengan Tabel 4.7, hal ini dikarenakan komponen– komponen utamanya (R dan C) nilainya tidak persis sama dengan perencanaan), sehingga harga R dan C yang dipakai diambil mendekati nilai dari perencanaan.

5. Secara keseluruhan alat bekerja dengan baik sesuai dengan yang diinginkan. Sehingga alat dapat digunakan untuk mengontrol peralatan elektronika.



DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR PUSTAKA

1. Bigelow, Stephen J. , *Telephone Repair Illustrated*, Mc Graw Hill Inc, 1993
2. Dedy Rusmadi, *Aneka Rangkaian Elektronika*, Pionir Jaya, Bandung, 1995
3. Dennis Roddy, *Komunikasi Elektronika*, Erlangga, Jakarta, 1990
4. Doulos, *The VHDL Golden Reference Guide*, Hampshire, 1995
5. Ir. Suhana, Shigeki S, *Buku Pegangan Teknik Telekomunikasi*, Pradnya Paramita, Jakarta , 1978
6. Smith, Sydney F. , *Telephony and Telegraphy*, Oxford University Press, 1978