

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini berisi kesimpulan terhadap pembuatan serta hasil pengujian alat *Private Key Ringing Phone* dan saran yang dapat membantu untuk memperbaiki atau mengembangkan alat ini di kemudian hari.

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengamatan dan pengujian pada bab 4, maka di dapat beberapa kesimpulan, yaitu:

1. Alat telah berhasil direalisasikan sesuai dengan yang direncanakan.
2. Waktu reset masih cukup lama, yaitu ± 1 menit.
3. Pengaturan kode masih secara manual karena menggunakan *DIP Rotary selector Switch*.

V.2 Saran

Saran untuk mengembangkan alat *Private Key Ringing Phone* di kemudian hari agar lebih baik, yaitu:

1. Rangkaian alat bisa di buat lebih sederhana dan ukurannya tidak begitu besar.
2. Menambah rangkaian yang dapat memblokir penelepon saat penelepon sudah salah memasukan kode sejak awal sehingga dapat mencegah terjadinya penelepon yang tidak mempunyai kode tapi mencoba-coba memasukan kode hingga bisa menemukan kode yang sesuai dengan yang di *set* oleh pengguna.
3. Jika ada penelepon yang tidak mengetahui kode, lalu mencoba untuk secara acak memasukan kode dan kemudian kode yang dimasukan sesuai dengan yang di *set* oleh pengguna, maka penelepon dapat terhubung

dengan telepon pengguna alat ini. Maka dari itu, diperlukan penambahan jumlah kode yang digunakan.

4. Pengaturan kode dari manual, bisa di rubah dengan menggunakan *keypad microcontroler*.