BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pemancaran sinyal informasi yang dikirimkan dari *central office* atau *subscriber* dipancarkan melalui gelombang Fm dari 150 – 155 Mhz.
2. Walaupun PLL di telepon rural dapat mencapai 2 Ghz akan tetapi telepon rural hanya bekerja dengan frekuensi dari 150 – 155 Mhz.
3. Komunikasi *wirelles* antara telepon rural yang satu dengan yang lain dapat berjalan dengan baik walaupun dengan jarak yang sangat jauh, akan tetapi komunikasi tersebut akan sangat terganggu jika di antara *central office* dan *subscriber* terdapat gunung.

5.2 Saran

1. Dalam perancangan kotak Pll harus benar-benar sesuai dengan ukuran yang telah ditentukan karena jika terjadi kebocoran frekuensi maka akan mengganggu sistem telepon rural tersebut.
2. Dalam melilit lilitan yang ada pada bagian Vco dan Pll diameter dan jumlah lilitan harus benar-benar tepat, untuk mengurangi *error* keluaran frekuensinya.