

I.6 Ruang Lingkup dan Batasan Masalah

Agar pembahasan lebih terarah, maka ditentukan ruang lingkup dan batasan masalah pada tugas akhir ini :

- Antena dibuat pada rentang frekuensi 935 – 960 MHz dengan frekuensi tengah 947.5 MHz.
- Metode pencatuan antena yaitu *micropstrip feed line*.
- Parameter yang dibahas adalah frekuensi kerja antena, *return loss*, VSWR, *gain*, dan polarisasi.
- Fokus pada antena mikrostrip yang bekerja pada frekuensi *downlink* GSM 900 MHz saja dan tidak membahas tentang GSM secara luas.