

1.6 Ruang Lingkup Permasalahan

Agar pembahasan tidak terlalu luas dan lebih terarah, penulis menentukan beberapa poin yang dijadikan sebagai ruang lingkup batasan masalah pada tugas akhir ini, diantaranya yaitu:

1. Frekuensi kerja antena mikrostrip dielektrik konvensional dan artifisial 1800 MHz dengan toleransi pergeseran frekuensi sebesar 5% yaitu pada rentang 1710-1890 MHz.
2. Metode pencatutan antena yang dipakai yaitu *proximity coupling*.
3. Parameter antena yang dibahas adalah ϵ , *return loss*, *bandwidth*, VSWR, pola radiasi, dan *gain*.