

I.6 Ruang Lingkup Permasalahan

Batasan masalah untuk proyek akhir ini adalah:

1. Penguat daya RF yang dirancang bekerja pada penguat kelas AB.
2. Perancangan dan realisasi penguat daya RF menggunakan komponen transistor CGH40006S.
3. *Matching impedance* menggunakan *parallel single stub open circuit*.
4. Rangkaian biasing menggunakan *fixed biasing*.
5. Simulasi dilakukan dengan menggunakan software ADS (*Advanced Design Systems*) 2016.