

## **I.1 Karya/ Sistem yang Diusulkan**

Tugas akhir ini merancang dan merealisasikan penurun frekuensi tingkat 2 untuk radar dengan menggunakan komponen aktif yaitu *Bipolar Junction Transistor* tipe NPN serta merancang dan merealisasikan osilator lokal untuk mendukung penurunan frekuensi pada rangkaian penurun frekuensi menggunakan komponen aktif *Bipolar Junction Transistor* tipe NPN dengan menggunakan metode Clapp.