

### **1.3 Karya/ Sistem Yang Diusulkan**

Pada tugas akhir ini akan dilakukan perancangan dan realisasi Rangkaian IF untuk sistem penerima radar cuaca yang bekerja pada frekuensi 450 MHz yang merupakan penguat kelas A menggunakan transistor BFR91A dengan proses *matching impedance* menggunakan lumped element jenis L Network Matching.