

I.3. Karya/Sistem yang Diusulkan

Karya atau sistem yang akan diusulkan dalam tugas akhir ini yaitu merancang dan merealisasikan sebuah mixer *down converter* yang menurunkan frekuensi RF 5,6 GHz ke frekuensi IF 450 MHz dengan dielektrik resonator osilator (DRO) yang menghasilkan sinyal keluaran di frekuensi 6,05 GHz yang berperan sebagai lokal osilator dari mixer *down converter*.