

I.1 Tujuan Terukur dan Luaran yang Hendak Dicapai

Adapun tujuan dan target terukur yang hendak dicapai dari proyek akhir ini adalah:

1. Merancang dan merealisasikan purwarupa penurun frekuensi tingkat 2 yang menurunkan frekuensi IF tingkat pertama atau RF frekuensi 450 MHz dengan keluaran IF frekuensi 70 MHz dengan target tidak ada redaman atau 0 dB *conversion gain* dan *noise figure* kurang dari 10 dB.
2. Merancang dan merealisasikan purwarupa osilator lokal yang menghasilkan keluaran frekuensi 380 MHz dengan daya keluaranya 0 dBm.