

I.4 Tujuan dan Luaran Yang Hendak Dicapai

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah:

1. Merealisasikan *bandpass filter* (BPF) mikrostrip *Hairpin Filter* untuk radar cuaca pada frekuensi 9GHz.
2. Mengukur filter hasil realisasi dan menganalisa dengan membandingkan hasil yang diperoleh antara simulasi *software* dengan pengukuran secara langsung.

Adapun Luaran dari pembuatan Tugas Akhir ini adalah:

Sebuah modul *bandpass filter* berbasis mikrostrip.