

I.3 Karya/Sistem yang diusulkan

Dari penelitian pertama proyek baru sampai kepada perancangan. Sehingga pada proyek akhir ini akan dikembangkan untuk merealisasikannya dengan bentuk susunan yang berbeda dari pola linier ke pola kolinier. Perubahan bentuk susunan ini akan berpengaruh kepada hasil dari pengukuran pola radiasi dari antenna yang dibuat.

Selain dari bentuk pola susunanya, frekuensi dari ketiga antenna yang didesain sebelumnya bekerja pada frekuensi 2,4 GHz dan 1800 MHz, hal ini berbeda dengan yang dibutuhkan. Sehingga untuk pengembangan pada proyek ini adalah dengan mengubah frekuensinya dari 2,4 GHz menjadi 924 MHz. Perubahan frekuensi tersebut akan berpengaruh terhadap penerapan antenna tersebut. Dalam hal ini antenna direalisasikan untuk diterapkan pada sistem selular.