

### 1.3 Karya yang Diusulkan

Berdasarkan hasil karya yang telah direalisasikan diatas, maka pada proyek akhir ini akan direalisasikan sebuah perangkat power divider yang bekerja pada frekuensi 924 MHz yang memiliki 1 *input* dan 4 *output* dengan menggunakan metoda Wilkinson Power Divider. Metoda wilkinson digunakan karena menyediakan isolasi tinggi antar output. Pada metode ini ditambahkan sebuah resistor untuk mengupayakan ketiga *port* keluaranya *match* dan dapat mengisolasi *port* 2 dan *port* 3 pada frekuensi tengah. Power divider ini akan digunakan sebagai pencatu daya antena susun yang direalisasikan secara terpisah.