

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. KESIMPULAN

Berdasarkan serangkaian data hasil pengujian dan analisa, maka hasil akhir penelitian dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dari hasil pengujian dan analisa menunjukkan bahwa secara umum alat Sistem Pengiriman Data Tanpa Kabel Menggunakan TRW 2.4 G sebagai media pengiriman data telah mampu berfungsi dengan baik.
2. Secara fungsional alat yang sudah terealisasi telah memiliki sifat-sifat sebagaimana mestinya sebuah media pengiriman data.
3. Pengiriman datanya mampu mengirimkan data sejauh 130 meter.

#### B. SARAN

Berdasarkan pada beberapa poin yang telah dijelaskan pada kesimpulan, penulis menyarankan untuk peneliti selanjutnya agar memperhatikan beberapa hal sebagai berikut.

1. Perlu dikembangkan perangkat lunak dan perangkat keras untuk sistem media pengiriman data, agar jarak pengiriman data dikirimkan dapat lebih jauh, salah satu cara yaitu menggunakan TRW 900 *High Power Trasciever* yang bisa mengirimkan data sampai dengan 5 Km<sup>1</sup>.

---

<sup>1</sup> Datasheet TRW 900

2. Untuk peneliti selanjunya, Pengiriman Data Tanpa Kabel Menggunakan TRW 2.4 G masih banyak aplikasinya, salah satunya penyusun menyarankan agar alat ini dapat dikembangkan menggunakan perangkat *PC* sebagai perangkat tambahan. Sebagai contoh Alat ini dikembangkan sebagai alat pengendali yang dikendalikan melalui *PC* atau data hasil pengendalian ditampilkkan di *PC*