

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari rancang bangun Antena Yagi 2.4 GHz untuk jaringan Hotspot ini dapat ditarik kesimpulan bahwa :

1. Pengukuran jaringan tanpa menggunakan antena Yagi 2.4 GHz jarak jangkauan hanya dapat sampai 30 meter saat pada jarak 40 meter pancaran sinyal *Hotspot* sudah tidak terdeteksi sedangkan menggunakan antena pada jarak 60 meter sinyal pancaran sudah tidak terhubung tetapi masih terdeteksi
2. Untuk hasil pengujian antena Yagi 2.4 GHz ini dapat dinyatakan bahwa antena yang telah dibuat memiliki kualitas dan kondisi yang baik.
3. Semakin tinggi angka dbm (dalam satuan minus) maka semakin lemah sinyal begitupun sebaliknya.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengukuran yang telah saya lakukan bahwa didapatkan saran sebagai berikut :

1. Untuk dapat mengetahui kualitas dari antena pemancar sebaiknya pengukuran Polarisasi dilakukan pada vertikal dan horizontal.
2. Untuk proses pengujian antena hendaknya dilakukan pada tempat yang tidak terhalang benda-benda yang dapat menyebabkan LOS pada antena yagi 2.4 GHz.