

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil rancang bangun Antena Yagi-Grid untuk penguatan penerimaan sinyal Wi-Fi, maka dapat diambil kesimpulan:

1. Antena yang dihasilkan mempunyai kualitas yang baik sesuai dengan yang diinginkan.
2. Gain yang dihasilkan dengan perhitungan secara teoritis yaitu 14.8 dB.
3. Gain yang dihasilkan dengan pengukuran nilainya bervariasi sesuai dengan jarak pengukuran. Dimana nilai gain yang didapat antara 9.15 dB-14,15 dB.
4. Gain maksimum sebesar 14.15 dB didapat pada jarak 40 meter. Dimana nilai gain ini hampir sama dengan nilai gain secara teoritis.

5.2 Saran

Untuk mendapatkan nilai gain yang lebih tinggi disarankan untuk menambah jumlah elemen dan memperbesar diameter grid.