

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Prinsip kerja dari S-Parameter adalah S-Parameter berhubungan dengan daya datang dan daya pantul.
2. Keuntungan dari S-Parameter adalah magnituda tetap di sepanjang saluran transmisi, sehingga pengukuran dapat dilakukan pada peralatan yang letaknya tertentu dari titik pengukuran.
3. Perancangan dengan menggunakan S-Parameter tidak hanya pada perancangan penguat tetapi dapat juga diterapkan pada perancangan osilator dan *mixer*.
4. S-Parameter melalui *Modulated Vector Network Analysis* (MVNA) dapat menghasilkan karakteristik peralatan *wireless* dengan lebih akurat.

#### **5.2 Saran**

Pengukuran S-Parameter menggunakan *Modulated Vector Network Analysis* (MVNA) dapat lebih jelas dengan melakukan simulasi.