

## ABSTRAK

Didalam industri telekomunikasi saat ini dibutuhkan antena yang efisien dan berukuran kecil. Antena mikrostrip dipilih dengan mempertimbangkan faktor antena yang *small size, low profile, compact, low weight, dan low fabrication cost* serta mudah diintegrasikan dengan rangkaian dibelakangnya (*receiver*). Antena mikrostrip umumnya dioperasikan pada frekuensi *narrowband*. Dalam implementasinya, antena mikrostrip (*patch antenna*) digunakan untuk wireless LAN 2,4 GHz. Tugas Akhir ini membuat sebuah antena mikrostrip yang berbentuk rektanguler. Hasil dari penelitian berupa antena penerima WLAN 2,4 GHz dengan parameter-parameter yaitu Gain sebesar 4,415dB, lebar pita (*bandwidth*) yaitu 26 MHz, VSWR terukur adalah 1.3, dan Pola Radiasi. Sehingga nantinya dapat bermanfaat bagi masyarakat umum dalam berkomunikasi dan mempermudah dalam bertukar informasi.

**Kata kunci** : *Antena mikrostrip, WLAN, patch antenna*