

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1. Kesimpulan

Penelitian ini telah berhasil menghasilkan sebuah rancangan perangkat *bridge* yang digunakan untuk menghubungkan antar perangkat Wi-Fi pada frekuensi 5,8 GHz.

#### 5.2. Saran

Penelitian ini membuktikan *bridge* dapat bekerja sesuai dengan yang diharapkan, sehingga nantinya *bridge* akan terus berkembang sesuai dengan kebutuhan akan teknologi komunikasi *wireless* LAN (Wi-Fi) yang digunakan bersama perangkat antena. Pada penelitian ini, penulis menggunakan antena RLSA yang memiliki pancaran satu arah (*single beam*) dengan jarak 200 m.

Penelitian selanjutnya dapat dilanjutkan dengan menggunakan antena RLSA yang memiliki lebih dari satu pancaran (*multi beam*) dengan jarak yang lebih jauh.

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.