

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

KESIMPULAN

1. Pada hasil perancangan WLAN di kampus IT Telkom Purwokerto telah menghubungkan dari 5 gedung dengan menggunakan 5 *router*, 1 *router* diberikan pada setiap Gedung.
2. Pada perancangan WLAN sudah *ping test* antara Laptop ke *homerouter* dan Laptop ke *multilayer switch*. Pada saat melakukan *ping test* berhasil terkirim dan tidak terjadi *lost*.
3. Dilakukan pengujian *Protocol Data Unit* (PDU) antar Gedung DSP dan Gedung Rektorat, pada pengujian ini dilakukan berhasil tidak terjadi kegagalan.

SARAN

Perancangan jaringan WLAN di Kampus IT Telkom masih jauh sekali dari kata sempurna dan masih banyak kekurangannya. Kekurangannya pada saat merancang topologi jaringan menggunakan *software* cisco packet tracer jika kebanyakan *homerouter* dan laptop akan susah *connect* dari *homerouter* dan laptopnya, jadi pada perancangan ini masi kurang maksimal karena masi belum sesuai dengan denah dari penulis mengurangi 2 ruangan. Mungkin bisa lebih maksimal dan tidak ada batasnya jika perangkat laptop mendukung, karena pada perangkat laptop penulis masih kurang mendukung maka terjadi ngelag.