

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang diperoleh pada penelitian “Aplikasi CISCO *Packet Tracer* Sebagai Media Pembelajaran Dasar Jaringan Komputer dalam Konteks *Blended Learning*”, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Penggunaan aplikasi CISCO *Packet Tracer* sebagai media pembelajaran Dasar Jaringan Komputer pada ranah kognitif dapat dikatakan efektif karena rata-rata *gain* hasil belajar ranah kognitif siswa lebih besar dari 30%, sementara hasil belajar siswa pada ranah afektif memperoleh kategori baik sekali dan hasil belajar siswa pada ranah psikomotor memperoleh kategori baik.
2. Kelebihan penggunaan aplikasi CISCO *Packet Tracer* sebagai media pembelajaran di antara lain mudah dilaksanakan, efisien, dan memudahkan siswa untuk membayangkan instalasi jaringan secara visual sebelum praktik langsung di lapangan, sementara kekurangan penggunaan aplikasi CISCO *Packet Tracer* sebagai media pembelajaran di antara lain proses pembelajaran sedikit terganggu karena terbatasnya PC/laptop serta terkadang aplikasi CISCO *Packet Tracer* tidak dapat diinstall pada OS tertentu.

5.2 Saran

Selama melakukan penelitian, ditemukan beberapa kekurangan yang dapat dijadikan sebagai saran baik untuk pembelajaran maupun penelitian selanjutnya, diantaranya :

1. Perlu dilakukan lagi pengembangan pada penerapan aplikasi CISCO *Packet Tracer* serta lebih dioptimalkan lagi dalam penggunaannya dan tidak terbatas

pada dasar-dasarnya saja tersebut agar gain yang didapat bisa menembus angka *gain* ternormalisasi yang tinggi.

2. Sebaiknya pada saat digunakannya aplikasi *Packet Tracer* sebagai media pembelajaran setiap siswa menggunakan satu PC/laptop sehingga pembelajaran akan lebih efektif lagi.