

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang peneliti buat pada PT Asindo Tech yang dilakukan pada kurun waktu 1 bulan lamanya terhitung dari tanggal 23 September 2023 sampai dengan 27 Oktober 2023 yang membahas mengenai “Analisis Dan Perancangan *Hotspot Server* Pada PT Asindo Tech”. Kesimpulan dari penelitian ini dapat membantu mengoptimalkan kinerja *server* pada PT Asindo Tech sehingga dapat menangani lalu lintas jaringan, serta untuk meningkatkan pengalaman pengguna dengan menyediakan layanan yang baik dan lebih mudah digunakan.

Tujuan dari penelitian ini sudah tercapai dengan adanya bukti langkah-langkah pembuatan program pada bab IV yang langsung dilakukan pengujian di PT Asindo Tech.

Pada sistem jaringan yang dibangun memiliki beberapa kelebihan yaitu adanya pembagian *bandwidth* sehingga jaringan internet menjadi lebih stabil, kemudian setelah adanya *hotspot server* setiap karyawan diwajibkan untuk *login* terlebih dahulu dengan *username* dan *password* yang sudah dibuat oleh admin, serta dapat mengantisipasi agar orang luar perusahaan tidak dapat terhubung ke jaringan internet.

Manfaat dari perancangan *hotspot server* ini adalah untuk mengetahui sedikit tidaknya tentang konsep jaringan *hotspot* serta konfigurasi dan dapat meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam perancangan jaringan *hotspot* dengan baik.

B. Saran

Adapun beberapa saran untuk peneliti selanjutnya karena pada penelitian ini masih memiliki beberapa kekurangan yaitu tidak adanya pengelola jaringan atau admin jaringan pada PT Asindo Tech, kemudian *bandwidth* sangat terbatas dengan kecepatan 50Mbps untuk menampung 120 orang, dan jaringan internet juga tidak akan secepat sebelumnya karena sudah dibagi untuk *bandwidth* nya.