

BAB V

PENUTUP

Pada bab ini akan dibahas mengenai kesimpulan dan saran dari rancang bangun topologi jaringan di PT. Pertamina Pabrik Aspal Gresik.

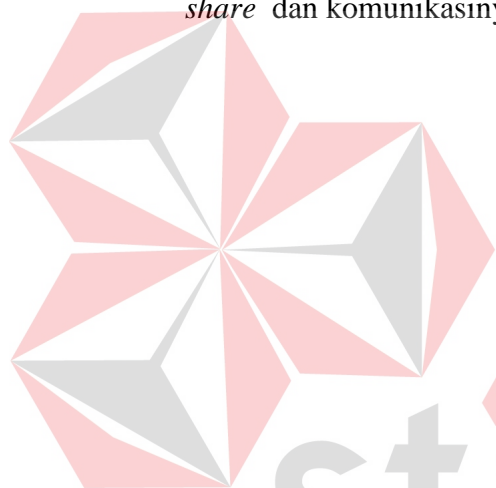
5.1 Kesimpulan

Kesimpulan yang diperoleh dalam pembuatan jaringan di kantor PT. Pertamina Pabrik Aspal Gresik dengan menggunakan jaringan *wireless*, dan bisa diaplikasikan baik pada jaringan yang sifatnya lokal, manfaat *bridge* sangat di gunakan oleh *user* dalam menghubungkan jaringan kecil menjadi jaringan yang besar, terlebih pada jaringan LAN.

1. Menghemat biaya operasional karena dengan adanya *wireless bridge* maka semua jaringan yang terhubung bisa menggunakan satu *penulis* saja, tidak perlu menggunakan kabel.
2. Mudah dalam mengaplikasikan, karena merupakan perangkat keras yang PNP alias *plug n play*, sehingga tidak sulit untuk menginstal perangkat keras. Jaringan ini tidak seperti router yang membutuhkan kerumitan akan tabel *routing*.
3. Mempermudah proses monitoring pada sebuah jaringan, jadi dengan adanya *bridge*, setiap jaringan yang saling terhubung ini bisa diawasi dan dimonitor dari satu mikrotik saja, apakah ada jaringan yang mengalami gangguan, mengetahui kondisi *traffic* dari sebuah jaringan, hingga penambahan dan pengurangan jaringan yang ada, terutama pada jaringan lokal.

5.2 Saran

1. Metode membangun jaringan menggunakan *wireless bridge* ini dapat dikembangkan lebih luas lagi dalam berbagai layanan, metode, dan alat lainnya.
2. Untuk jaringan lokal yang besar sebaiknya tidak menggunakan *wireless bridge*, karena jarak *share* menggunakan *wireless bridge* pada mikrotik mempunyai batasan tertentu, tidak seperti menggunakan kabel yang jarak *share* dan komunikasinya dapat diatur sesuai kebutuhan yang di inginkan.



INSTITUT BISNIS
DAN INFORMATIKA

stikom

SURABAYA