

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan yang telah dipaparkan dalam penulisan Proyek Akhir ini, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Dapat disimpulkan bahwa penerapan WDS (*Wireless Distribution System*) memiliki keuntungan yaitu antara lain :
 - Mempermudah pada saat berpindah-pindah tempat karena tidak mengalami putus koneksi.
 - *Wireless Distribution System* sangat cocok diterapkan pada suatu tempat yang mempunyai ruang bertingkat atau berada dalam satu blok wilayah serta sangat sulit kalau dipasang sebuah jaringan kabel, semisal kost, rumah bertingkat, dll.
 - Dimana dengan menggunakan *Wireless Distribution System*, memungkinkan kita bisa membangun infrastruktur *wireless* tanpa harus membangun *backbone* kabel jaringan sebagai interkoneksi antar *bridge*, dimana kita tidak memungkinkan untuk memasang jaringan kabel, karena lebih mahal, terbatas, atau secara fisik memang tidak memungkinkan untuk membuat jaringan kabel.

4.2 Saran

Pada penelitian ini hanya dibangun jaringan *nirkabel* dengan metode WDS (*Wireless Distribution System*) saja, dimana dalam penerapannya dapat membantu memperluas area cakupan dari *access point* pada kondisi sekitar yang sulit untuk dilakukan pengkabelan. Pada penelitian selanjutnya diharapkan dapat pula diimplementasikan untuk aplikasi *VoIP nirkabel*, sehingga dapat mengakomodasi layanan telepon dengan area cakupan yang luas jika dibandingkan dengan hanya menggunakan 1 *access point*.