

ABSTRAK

Saat ini kebutuhan koneksi internet semakin meningkat. Hal tersebut ditandai dengan permintaan layanan internet yang semakin meningkat dan juga penggunaannya yang bervariasi seperti untuk melakukan komunikasi, berkirim data baik itu *file*, music, foto dll. Oleh karena itu, perlu dilakukannya perluasan jangkauan internet pada suatu area dengan menambahkan *router* yang berfungsi sebagai *access point* sehingga pada area tertentu yang tidak terjangkau oleh jaringan internet dapat dipenuhi. Penambahan *router* yang di konfigurasi sebagai *access point* perlu mengkonfigurasi DHCP *server* dengan menggunakan *default gateway* yang di peroleh dari *server* sehingga *router* dapat bekerja dengan semestinya tanpa terjadi masalah. Dari hasil instalasi *router* TP-LINK sebagai *access point* dapat disimpulkan bahwa penambahan *router* untuk menjangkau suatu area yang tidak terjangkau jaringan internet menjadi solusi yang tepat. Hal tersebut dikarenakan proses instalasi *router* yang cukup mudah dan tidak memerlukan waktu yang lama.

Kata Kunci: *router*, internet, DHCP *server*.