**BAB V**

**PENUTUP**

**5.1. Kesimpulan**

Setelah melakukan analisa, perancangan dan implementasi pada Konfigurasi DHCP Server dan Limit Youtube menggunakan Mikrotik, dapat disimpulkan bahwa perancangan ini membantu Perpustakaan Soeman HS dalam proses pembatasan *bandwidth* sehingga *traffic* penggunaan internet dan *bandwidth* dapat terkontrol dengan baik.

**5.2. Saran**

Untuk pengembangan Kerja Praktek ini di masa yang akan dating, ada beberapa saran yang perlu diperhatikan, diantaranya :

1. Dapat dilakukan pengembangan terhadap *schedule* pada router sehingga disaat jam layanan tidak bekerja, maka router *shutdown* dan *log on* sendiri sesuai *rule* yang dibuat.
2. Dilakukan juga pengkonfigurasian roter pada server baru yang berada pada laintai dasar
3. Memantau Mikrotik manakala terjadi *bug* dan *error* yang tidak terduga.

**DAFTAR PUSTAKA**

BPAD Provinsi Riau. 2006. *Grand Design Perpustakaan Provinsi Riau.*

Dwi Febrian Handriyanto. 2009. *Kajian Penggunaan Mikrotik Router OS™ Sebagai Router pada Jaringan Komputer.* Universitas Sriwijaya Jurnal Digital <http://www.unsri.ac.id/upload/arsip/KAJIAN%20PENGGUNAAN%20MIKROTIK%20OS%20SEBAGAI%20ROUTER.pdf>. Diakses tanggal 05 Mei 2017.

Heri Sismoro. 2001. *Konsep Pengalamatan IP dengan DHCP Server pada Microsoft Windows NT Server 4.0.* Jurnal Ilmiah Dasi, Vol. 2 No. 1. Maret.

Ical Redhat. 2016. *Konfigurasi Router MikroTik Lengkap.* <https://gerakanopensource.files.wordpress.com/2016/01/konfigurasi-router-mikrotik-lengkap.pdf> *.* Diakses tanggal 05 Mei 2017.

Rendra Towidjojo. 2014. *Mikrotik Kung Fu : Kitab 3 – Kitab Manajemen Bandwidth.* Jakarta : Jasakom.com

Ibnu Manshur. 2016. *Cara Penumisan dan Contoh Daftar Pustaka Yang Baik dan Benar.* <http://www.muslimedianews.com/2016/02/cara-penulisan-dan-contoh-daftar.html>.Diakses tanggal 05 Mei 2017.