

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan analisis, perancang, serta uji coba dan simulasi pemaksimalan *website* kampus dikalangan mahasiswa, seperti yang telah dijelaskan pada bab-bab sebelumnya, maka dapat penulis simpulkan sebagai berikut:

1. Penerapan fitur *firewall filter* dapat mengurangi pengguna *internet* untuk mengakses *website-website* hiburan.
2. Penerapan manajemen waktu dapat membatasi mahasiswa dalam mengakses *website-website* hiburan di jam perkuliahan.
3. Untuk memblokir *website-website* hiburan penulis menerapkan fitur dari Mikrotik yaitu *Layer 7 Protocol*, yang dapat mendaftarkan alamat-alamat *website* sesuai yang diinginkan.
4. Penggunaan *wi-fi* kampus oleh mahasiswa masih beragam.
5. Penggunaan *bandwidth* selama sebulan adalah 398.78 GB.

5.2 Saran

Untuk pengembangan dan penyempurnaan terhadap jaringan yang berjalan di STMIK AMIKOM Yogyakarta, maka penulis menyarankan sebagai berikut:

1. Untuk menjaga kesetabilan koneksi *internet* penambahan *bandwidth* perlu dilakukan.

2. Penggunaan fitur *firewall filtering* masih bisa dikembangkan dalam memblok *virus*.
3. Manajemen waktu dapat dikembangkan dengan memanfaatkan fitur dari Mikrotik yaitu menu *scheduler* atau menu *script*.
4. pemerataan koneksi *internet* di wilayah kampus agar mahasiswa mudah mendapatkan koneksi *internet*.

Demikian kesimpulan dan saran yang dapat penulis berikan. Dalam skripsi ini penulis menyadari masih terdapat banyak kelemahan dan kekurangan, diharapkan kedepannya dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut dan mendalam untuk menyempurnakan apa yang telah penulis lakukan dalam skripsi ini.

