

BAB 6

SIMPULAN DAN SARAN

6.1 Simpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan, simpulan yang didapat adalah sebagai berikut :

1. Pembuatan aplikasi berbasis *mobile* via API *MikroTik* mampu mengirimkan *script* pendaftaran *user* ke *RouterBoard MikroTik* berdasarkan klasifikasi pengguna pada Desa X.
2. Pembuatan aplikasi berbasis *mobile* via API *MikroTik* dengan fitur *Queue Tree* mampu manajemen *Bandwidth* menggunakan fungsi *Queue Tree* ke *RouterBoard MikroTik* yang bertujuan untuk mengoptimalkan *Bandwidth* akibat dari sumber internet yang terbatas pada Desa X.
3. Pembuatan aplikasi berbasis *mobile* via API *MikroTik* mampu mengatur *scheduler* untuk pemakaian akses internet sesuai dengan kebutuhan pada Desa X.

6.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah :

1. Peneliti berikutnya dapat membuat aplikasi berbasis *mobile* via API *MikroTik* dengan fitur tambahan seperti profile (Desa, Cafe, Sekolah,dll) , sehingga aplikasi bisa digunakan sesuai dengan kebutuhan.
2. Peneliti berikutnya dapat membuat aplikasi berbasis *mobile* via API *MikroTik* dan mengunggah ke playstore.
3. Peneliti berikutnya dapat mengembangkan kebutuhan yang diinginkan pada Desa X seperti sistem *voucher* untuk penggunaan jasa internet melalui *hotspot* dan sistem *monitoring traffic* situs yang sedang dikunjungi oleh pengguna.
4. Peneliti berikutnya dapat menemukan API *MikroTik* sesuai dengan perkembangannya untuk dapat *monitoring bandwidth* global maupun *monitoring bandwidth* per *user* yang sedang aktif.