

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan analisis dari kedua uji coba, maka dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Dari hasil uji coba aplikasi sistem *monitoring* dapat diambil dengan menggunakan protokol *snmp* pada perangkat yang ingin dimonitoring dengan menggunakan secara tepat alamat *oid*.
2. Untuk penerapan aplikasi sistem *monitoring* ketika klien tersambung pada *routerboard*, maka aplikasi *monitoring* memberikan informasi *parent* nama klien dan bytes (*download dan upload*)
3. Untuk penerapan aplikasi sistem *monitoring* ketika klien tersambung pada *routerboard*, dan melakukan aktifitas pada jaringan, maka aplikasi *monitoring* memberikan informasi *bandwidth download dan upload* berupa angka secara *real time* dan dilakukan secara terus menerus.
4. Dari hasil uji penerapan aplikasi sistem, aplikasi *monitoring* berhasil memberikan fungsinya sebagai Aplikasi *Monitoring jaringan wifi via snmp* dengan memanfaatkan protokol SNMP.
5. Hasil uji coba *aplikasi monitoring jaringan wifi via snmp* bisa di terapkan pada jaringan cv. Arterisys.

5.2 Saran

Setelah melihat hasil kesimpulan diatas, berikut adalah saran yang mungkin berguna dan dapat digunakan jika ingin mengembangkan Aplikasi *Monitoring jaringan wifi via SNMP* menggunakan protokol SNMP:

1. Aplikasi sistem *monitoring* diberi *menu* tambahan, seperti login pada menu awal aplikasi *monitoring* supaya lebih terjaga keamanannya.
2. Aplikasi sistem *monitoring* menggunakan *database* supaya bisa merekam/mencatat penggunaan perhari, perbulan dan pertahun.
3. Menggunakan SNMPv2 dan SNMPv3
4. Tampilan bias dibangun menggunakan *css* agar lebih menarik.

