

## Abstrak

Pada tugas akhir ini, dibangun sebuah alat bantu yang digunakan untuk *monitoring traffic* internet dengan menggunakan dua jenis protokol jaringan, yaitu *Simple Network Management Protocol* (SNMP) dan *Wireless Application Protocol* (WAP). Secara periodik, data *traffic internet* dalam *Management Information Base* (MIB) di masing-masing perangkat jaringan dikumpulkan oleh SNMP dan diolah sehingga menjadi informasi mengenai kondisi jaringan internet terbaru yang dapat dipantau dengan menggunakan perangkat *handphone* melalui media WAP. Aplikasi ini dikembangkan di atas Web Server Apache dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL database sebagai media penyimpan informasi *traffic* internet. Dengan demikian proses *telemonitoring traffic* jaringan internet dapat dilakukan kapan saja.

**Kata kunci:** *Monitoring traffic*, SNMP, MIB, WAP