

ABSTRAK

ANALISIS PERBANDINGAN PENGGUNAAN APLIKASI MONITORING JARINGAN MIKROTIK THE DUDE DENGAN NAGIOS XI (STUDI KASUS : PT SARANA MEDIA INTEGRASI DATA)

ALBEN TAUFANI
18312031

Penelitian ini dilakukan atas dasar kebutuhan informasi tentang *software* pemantauan jaringan the dude dan Nagios XI yaitu *software* dimana berguna untuk melihat aktifitas status perangkat yang tepat untuk dapat mempermudah pekerjaan *admin* jaringan, PT Sarana Media Integrasi Data bergerak pada bidang jaringan ISP (*Internet Service Privider*) dengan adanya rekomendasi *software* pemantau jaringan yang cocok dalam kebutuhan maka *admin* jaringan tidak akan kesulitan dalam melakukan *troubleshooting*.

Penelitian ini membandingkan aplikasi pemantau jaringan the dude *mikrotik* dan Nagios XI pada PT Sarana Media Integrasi Data, agar dapat memberikan solusi dalam hal pemantauan jaringan, Sehingga dapat dengan bijak dalam memilih *software* mana yang akan digunakan, dan dapat dengan bijak dalam memberikan keputusan yang berkaitan dalam pemantauan jaringan. Pengujian perbandingan dengan 3 cara perbandingan yaitu implementasi, fitur, dan *monitoring*.

Kesimpulan dari pengujian penelitian ini menunjukkan bahwa dalam fitur Nagios lebih unggul, tetapi dalam implementasi the dude lebih unggul, dan dalam *monitoring* jaringan kedua *software* seimbang. Sehingga dapat disimpulkan bahwa Nagios XI dapat memberikan informasi lebih baik sedangkan the dude memberikan kemudahan dalam penggunaan.

Kata Kunci : The dude, Nagios XI, *Monitoring Tool*