

# **IMPLEMENTASI SISTEM MONITORING JARINGAN DI NOC (NETWORK OPERATION CENTER) UNIVERSITAS GUNADARMA**

**PIET HARYONO, BAMBANG.D.ST.MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2006

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan

Abstraksi :

Ketika jumlah jaringan komputer dalam suatu organisasi semakin besar, dengan perangkat yang semakin banyak dan berbeda-beda dari berbagai vendor, maka diperlukanlah suatu standarisasi manajemen jaringan untuk me-manage jaringan tersebut, salah satunya adalah SNMP (Simple Network Management Protocol). Yaitu suatu protokol yang didesain untuk memberikan kemampuan mengelola jaringan komputer dari jarak jauh atau remote. Cacti merupakan salah satu program aplikasi manajemen jaringan yang menggunakan protokol SNMP dan berfungsi untuk memonitor kondisi dari elemen-elemen jaringan setiap saat, dan menampilkan hasilnya berupa grafik di halaman web. Sehingga administrator jaringan dapat segera mengantisipasi tanda-tanda akan terjadinya penurunan unjuk kerja jaringan.