

# **ANALISIS SISTEM MONITORING BANDWIDTH PADA BKPM MENGGUNAKAN PERANGKAT LUNAK CACTI**

**Ilham Hendrawan, Dr. M. Subali, SSi, MT**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2009

Universitas Gunadarma

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

kata kunci :

Abstraksi :

Penulisan ini bertujuan untuk memberikan informasi mengenai monitoring bandwidth dengan menggunakan Cacti. Cacti adalah sebuah teknologi yang memberikan kemudahan bagi perusahaan, organisasi ataupun perorangan dalam hal memonitoring jaringan karena kecepatan dan efisiensinya saat dijalankan. Selain itu, banyaknya fasilitas yang disediakan untuk mengatur monitoring sesuai dengan kebutuhan dan hasil tampilannya yang informatif dan user friendly. Cacti dapat berjalan pada system operasi linux maupun windows. Untuk memonitoring jaringan, membutuhkan sebuah protocol yaitu Simple Network Monitoring Protocol (SNMP). Dengan protocol SNMP ini, kita bias mendapatkan informasi tentang status dan keadaan suatu jaringan, karena tujuan SNMP adalah bagaimana supaya informasi yang dibutuhkan untuk manajemen jaringan bias dikirim menggunakan TCP/IP.