

ABSTRAKSI

Mirma Yudha Firdausi. 50404482

MONITORING JARINGAN BERBASIS WEB MENGGUNAKAN CACTI DENGAN SISTEM OPERASI LINUX SUSE 10.2.

Pl. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Gunadarma, 2007.

Kata Kunci : Monitoring Jaringan, Cacti, SNMP

(x + 60 + Lampiran)

Penulisan ini bertujuan untuk memberikan informasi mengenai monitoring jaringan 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 sistem operasi Linux maupun Windows, hanya saja saat ini penulis menggunakan Linux Suse 10.2.

Untuk memonitoring jaringan, dibutuhkan sebuah protokol yaitu *Simple Network Monitoring Protocol* (SNMP). Dengan protokol SNMP ini, kita bisa mendapatkan informasi tentang status dan keadaan dari suatu jaringan, karena tujuan SNMP adalah bagaimana supaya informasi yang dibutuhkan untuk manajemen jaringan bisa dikirim menggunakan TCP/IP.

Daftar Pustaka (2002 - 2007)