

Deskripsi Dokumen: <http://lib.ui.ac.id/opac/themes/libri2/detail.jsp?id=41973&lokasi=12>

Abstrak

ABSTRAK

Nama : Malyd Vinandar Agavia

Program Studi : Ilmu Komputer Judul : Pengembangan Aplikasi Monitoring Berbasis Protokol SNMP untuk Fakultas Ilmu Komputer Universitas Indonesia

Kompleksitas dan banyaknya perangkat teknologi yang terhubung di dalam suatu jaringan akan menyulitkan proses monitoring secara manual atas utilisasi berbagai perangkat tersebut. Untuk mempermudah proses monitoring dan pengelolaan perangkat Internet Protocol (IP), digunakan protokol SNMP sebagai standar komunikasi. Penelitian ini berisi tentang pengembangan sebuah aplikasi monitoring berbasis SNMP untuk diterapkan pada laboratorium komputer mahasiswa pada Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Indonesia. Aplikasi dipasang pada sebuah virtual server (manager) yang akan mengumpulkan informasi utilisasi dari setiap PC (agent) di dalam lab. Informasi utilisasi yang dipantau pada masing-masing PC mencakup CPU load, penggunaan memori dan harddisk, serta jumlah dan nama proses yang sedang berjalan.

Kata Kunci:

Monitoring, SNMP, jaringan