

ABSTRAKSI

Sms adalah alat pengirim pesan terpopuler di dunia, pada banyak operator telekomunikasi SMS merupakan layanan yang sangat penting untuk kepuasan pelanggan, oleh karena itu monitoring untuk alat ini menjadi penting.

Faktanya mesin sms short number (kannel) yang dijalankan setiap hari tanpa monitoring akan sering membuat pelanggan kurang puas.

SMS mesin monitoring adalah aplikasi web base untuk membantu administrator dalam mengatur aktivitas sms mesin.

Aplikasi ini membantu mendapatkan informasi status proses kritis, log, event yang sedang terjadi, penggunaan memory CPU, dll. Aplikasi ini bisa digunakan untuk memonitor event yang sedang terjadi pada sms mesin dan mengecek logging kannel, access, dan smsbox, serta akan memberikan status terakhir dari mesin.

Mesin monitor merupakan sesuatu untuk menjaga mesin sms dapat berjalan stabil, penjagaan dirinya sendiri serta mencatat event yang sedang terjadi pada mesin tersebut, untuk mendukung fungsinya, aplikasi ini akan diimplementasikan menggunakan SNMP dilewatkan UDP pada Solaris.

Kata kunci : sms, udp, snmp, kannel.