

Evaluasi pemanfaatan globus toolkit 3.2 sebagai perangkat untuk mengimplementasikan jaringan berbasis grid

Rizky Delli Reza, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20242453&lokasi=lokal>

Abstrak

Pada skripsi ini dijelaskan mengenai dasar teori layanan web yang berperan penting dalam komputasi Grid dan dasar teori komputasi Grid. Layanan web adalah suatu sistem perangkat lunak yang didesain untuk mendukung interaksi antara mesin ke mesin pada suatu jaringan. Komputasi Grid adalah infrastruktur perangkat keras dan lunak yang menyediakan kehandalan, konsistensi, pervasive, dan akses pada kemampuan komputasi yang tinggi.

Pada skripsi ini telah dilakukan proses instalasi Globus toolkit sebagai perangkat untuk mengimplementasikan sistem komputasi Grid. Pengujian Globus toolkit dan evaluasi kinerja Globus toolkit. Komputasi Grid yang diimplementasikan dengan Globus toolkit memungkinkan sumber daya tiap mesin pada suatu jaringan Grid teralokasi menjadi sumber daya berskala besar yang dapat diakses dengan bebas oleh pengguna yang mempunyai otoritas. Pada skripsi ini dibahas pemanfaatan Globus toolkit dalam memajukan suatu jaringan dengan kemampuan sharing sumber daya berskala besar.