

Simulasi penerapan mobile agent sebagai object pendukung sistem pelaporan/reporting antar node

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20243951&lokasi=lokal>

Abstrak

"Kemampuan agent untuk bermigrasi dari satu node ke node lain dalam suatu jaringan tanpa harus melakukan pendudukan jalur komunikasi memungkinkan dapat dipergunakan untuk pengelolaan jaringan mass depan. Keterbatasan akan semua kendala yang dapat menyebabkan penurunan unjuk kerja serta pelayanan (QoS) sudah dapat diminimalisasi dengan adanya konsep agent ini. Selain dapat bermigrasi, agent dapat puia menyampaikan informasi dan melakukan suatu proses pekerjaan di node yang disinggahnya, sehingga dalam aplikasinya memungkinkan untuk digunakan sebagai sarana pendistribusian dan pengelompokan informasi dari berbagai node guna mendukung pembentukan sebuah sistem terpusatlsentralisasi di sebuah Host/server. Perancangan dan implementasi dari simulasi adalah untuk menjalankan sebuah sistem mobile agent yang mampu berfungsi sebagai slave agent di node yang disinggahnya sesuai pengalamatan. Slave agent tersebut dibentuk di salah satu node/terminal yang bertugas sebagai administrator atau disebut sebagai Admin Host, kemudian dimigrasikan ke sebuah node lain yang menjalankan fungsi sebagai informan atau disebut sebagai Local User. Informasi dari node tersebut dikirim melalui mobile agent ke administator sebagai hasilresult report pada panel window ""ADMIN HOST REPOR'."