

Simulasi pencarian file dengan menggunakan aglets

Abdullah Maindratama, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20241936&lokasi=lokal>

Abstrak

Mobile agent akan memegang peranan cukup penting untuk mengatur jaringan komunikasi pada mass yang akan datang. Dengan sifat-sifat yang dimilikinya, berbagai macam aplikasi dapat dibuat untuk meningkatkan kemampuan jaringan seperti membuat mobile agent yang mampu mendeteksi adanya gangguan pada router, mobile agent yang dapat mendeteksi adanya alat baru pada jaringan dan mensetup alat itu agar dapat dipergunakan pada jaringan, dan masih banyak lagi aplikasi yang berhubungan dengan mobile agent. Salah satunya adalah skripsi ini.

Skripsi ini membuat simulasi tentang pencarian file pada jaringan komputer dengan menggunakan aglets yang merupakan salah satu model dari mobile agent. Simulasi ini mencoba menawarkan solusi dalam mengurangi beban jaringan ketika mencari file yang diinginkan dengan menggunakan metode yang ada selama ini. Simulasi ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Java.