

Pemanfaatan memori untuk file cache

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20426330&lokasi=lokal>

Abstrak

Telah diteliti penggunaan memori untuk file cache. Hal ini dimaksudkan untuk meningkatkan unjuk kerja jaringan komputer lokal, juga untuk memanfaatkan bagian memori extended yang masih belum banyak termanfaatkan dalam suatu komputer IBM PC AT 286. Jaringan komputer yang dipakai' menggunakan sistem Novell-Netware, sedang fasilitas untuk komunikasinya menggunakan protokol IPX (Internetwork Packet eXchange). Dan basil penelitian ini didapatkan bahwa waktu akses berkas di file cache dari ukuran 10 kbyte sampai 80 kbyte lebih kecil dan 0,0549 detik. Sedang waktu akses berkas di jaringan lokal yang digunakan 0,10989 detik untuk ukuran berkas 10 sampai 20 kbyte dan 0,164835 detik untuk ukuran berkas 30 sampai 80 kbyte.