

PENERAPAN JARINGAN KOMPUTER DISKLESS WORKSTATION PADA LABO-RATORIUM MANAJEMEN MENENGAH UNIVERSITAS GUNADARMA

HERDIANSAH, BRAHMANTYO HERUSETO.SKOM.MMSI

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2003

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : jaringan komputer

Abstraksi :

Penerapan jaringan komputer diskless workstation merupakan suatu sistem jaringan komputer dimana komputer workstation tidak menggunakan hardisk atau disk drive lokal . Dalam sistem ini file server berfungsi untuk melayani dan mengelola software sistem operasi dan software aplikasi yang dibutuhkan oleh komputer workstation. Komputer workstation menggunakan Network adapter yang dipasang sebuah memori Boot ROM untuk melakukan proses booting. Pada Boot ROM telah dimasukan instruksi untuk dapat melakukan proses booting dan login ke jaringan. Jaringan diskless workstation dapat mengurangi biaya untuk pembelian hardisk atau disk drive untuk komputer workstation. Selain itu juga sistem ini mempunyai tingkat keamanan yang cukup baik, karena dengan tidak adanya disk drive dapat mengurangi resiko penularan virus dan perubahan data oleh pihak yang tidak berkepentingan. Sehingga sistem ini sangat cocok diterapkan pada Laboratorium Manajemen Menengah Universitas Gunadarma, karena dapat mengurangi biaya dan lebih memudahkan dalam kegiatan operational dan pemeliharaan jaringan.