

7. Teman-teman seperjuangan Teknik Informatika angkatan 2006 : Panji Tripratomo, Agung Wiseso, Teguh Bimantoro, Didit Adidananto, Yudit Prasetio dan teman-teman yang lain.
8. Kepada semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan dorongan dan membantu serta memberikan saran baik secara langsung maupun tidak langsung kepada penulis sehingga laporan ini dapat terselesaikan.

Akhir kata dengan segala kerendahan hati penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya atas kekurangan dan keterbatasan yang terdapat dalam laporan tugas akhir ini dan untuk itu semua saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat diharapkan demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini serta besar harapan penulis semoga laporan tugas akhir ini dapat bermanfaat bagi pihak-pihak yang membutuhkan.

Jakarta, Januari 2011

Penulis

ABSTRACT

In the modern era of global competition level is very high, especially

computer technology software applications become an absolute necessity. The high cost of procurement of making schools that have limited the cost to date has not been able to have a Computer Laboratory. One solution for a low cost but can have a number of units is not less competitive with the actual Computer Laboratory. PC-cloning is an advanced technology that allows a computer (CPU) standards can be used jointly by more than 1 user. In designing this system is used as a substitute PCU NComputing hardware on the client without payment of storage media. In this final project has been tested performas CPU and memory usage when the client servers running applications such as Flash, Word Office and Photoshop. With the cloning network construction is expected to help peroses teaching and learning activities in junior 204 and increasing the ability (skills) learners.

Keywords. NComputing, a PC-clone, Flash, Word Office and Photoshop.

ABSTRAK

Dalam era modern dengan tingkat kompetisi global yang sangat tinggi, penguasaan teknologi komputer terutama software-software aplikasi menjadi sebuah kebutuhan yang mutlak. Mahalnya pengadaan membuat sekolah yang memiliki keterbatasan biaya hingga saat ini belum mampu memiliki Laboratorium Komputer. Salah satu solusi agar dengan biaya murah namun dapat memiliki jumlah unit yang tidak kalah saing dengan Laboratorium Komputer yang sebenarnya. *PC-CLONING* adalah sebuah teknologi mutakhir yang memungkinkan sebuah komputer (CPU) standar dapat dipakai bersama oleh lebih dari 1 user. Dalam perancangan sistem ini digunakan hardware *NComputing* sebagai pengganti PCU pada client tanpa dilengkapi media penyimpanan. Dalam penelitian tugas akhir ini telah diuji peromasi CPU dan penggunaan memori server ketika client menjalankan aplikasi seperti Flash, Word Office dan Photoshop. Dengan pembangunan jaringan cloning diharapkan dapat membantu peroses kegiatan belajar mengajar pada SLTP 204 serta meningkatkan kemampuan (skill) peserta didiknya.

Kata kunci. *NComputing*, *PC-CLONING*, Flash, Word Office dan Photoshop.

DAFTAR ISI

| | |
|------------------------|---|
| LEMBAR PERNYATAAN..... | i |
|------------------------|---|