ABSTRAK

Network Engineering adalah salah satu peminatan dalam program studi teknik komputer di

kampus Telkom University fakultas ilmu terapan / Telkom Applied Science School yang didalamnya

mempelajari sebuah teknik jaringan pada computer, seperti remote desktop yang aplikasinya

dinamakan ITALC sebagai pusat perhatian studi. Dalam pembelajaran ITALC dibutuhkan integrasi antara

software dan hardware sebagai parameter utama pembelajaran dalam ITALC.

Dalam pembelajaran ITALC membutuhkan suatu perangkat untuk diuji konektivitasnya antara

server dan client untuk tahapan awal berjalan suatu sistem. Maka pembuatan modul praktikum ini

ditujukan untuk mempercepat dan mengefektifkan sistem pembelajaran maka dibutuhkan modul agar

lebih cepat mengerti apa yang dipelajari.

Aplikasi yang akan dibangun adalah dengan server dan client yang berbeda operating system

seperti Windows dan linux yang merupakan pembelajaran paling dasar untuk mempelajari aplikasi

ITALC. Sistem kerja dalam penggunaan ITALC ini linux sebagai server dan windows sebagai client. Untuk

menjalankan aplikasi ITALC ini kita harus mempelajari bagaimana cara menginstall server di linux dan

client di windows yang nantinya akan menjadi sebuah aplikasi yang dinamakan ITALC. Aplikasi ITALC ini

berguna untuk digunakan di sekolah, universitas, dan di perkantoran. Karena ITALC ini sebagai remote

desktop untuk mencegah kecurangan di sekolah,universitas,dan perkantoran. Aplikasi ITALC yang

sederhana dan mudah digunakan, membuat pembelajaran menjadi mudah untuk dilakukan, sehingga

mudah memahami maksud dari program dan fungsinya.

Kata Kunci: ITALC, Linux, Windows, Server, Client.