

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* .