

ABSTRAK

Pada saat ini sistem telekomunikasi Indonesia masih banyak menggunakan teknologi JARLOKAR (Jaringan Lokal Akses Radio) karena keunggulan-keunggulannya dari teknologi jaringan lainnya yang dapat diterapkan di sistem telekomunikasi Indonesia saat ini. Salah satu keunggulan yang paling menonjol dari sistem jaringan ini sehingga masih banyak digunakan dalam sistem telekomunikasi Indonesia saat ini adalah pembangunan jaringan yang lebih cepat dibandingkan dengan teknologi jaringan yang lain.

Sistem Jaringan Akses Radio (JARLOKAR) adalah sistem transmisi radio yang digunakan untuk menghubungkan pelanggan dengan sentral lokal (Local Exchange) dan merupakan suatu solusi strategis untuk pembangunan jaringan telekomunikasi yang cepat serta memungkinkan untuk melayani pelanggan yang sulit dijangkau dengan kabel sehingga pembangunan telekomunikasi di Indonesia cepat berkembang dan maju.

Untuk mempermudah pemahaman mengenai materi Kuliah Jaringan Akses khususnya Jarlokar, maka diperlukan suatu perangkat ajar atau alat bantu yang dapat digunakan pada proses belajar mengajar. Dalam hal ini, penulis memilih panduan yang memanfaatkan komputer sebagai media panduan yaitu berupa Computer Base Training (CBT) yang dapat digunakan secara interaktif oleh *user*, dimana dalam hal ini mahasiswa untuk mempelajari dan memahami tentang Jarlokar.

Pada Proyek Akhir ini membahas tentang materi Jarlokar dalam bentuk suatu model panduan berupa CBT. Materi CBT ini secara umum memuat materi dasar Jarlokar, simulasi alat bantu hitung dan evaluasi (kuis) terhadap materi yang telah dipelajari.

Kata Kunci : CBT (*Computer Base Training*), Jarlokar (*Jaringan Lokal Akses Radio*), dan *user*.