

ABSTRAKSI

Dengan perkembangan teknologi saat ini, teknik pembelajaran secara mandiri sangat mungkin dilakukan, salah satunya melalui media komputer. Untuk itu diperlukan suatu media yang dapat digunakan untuk membantu proses pembelajaran, khususnya perencanaan jaringan CDMA 2000-1x. Salah satu solusi yang diberikan adalah dengan pembuatan Computer Based Training (CBT) untuk perencanaan CDMA 2000-1x.

Materi perangkat ajar yang disebut CBT ini secara umum memuat materi dasar pengetahuan CDMA 2000-1x, alat bantu hitung, dan evaluasi terhadap materi yang telah dipelajari. CBT CDMA 2000-1x tersebut dibuat dengan bantuan software multimedia Macromedia Flash MX dan dikemas dalam suatu tampilan audio visual yang memungkinkan user dapat mempelajari materi CDMA 2000-1x secara mandiri dan interaktif.

User dapat menjalankan CBT pada komputer dengan spesifikasi Processor Pentium 800MHz atau yang setara, memori RAM 64 MB, VGA Card 32 MB, Harddisk dengan 180 MB ruang kosong. Dengan melihat nilai rata-rata CSI tampilan dan isi materi sebesar 72,3% dan 74,3%, secara umum *user* telah merasa cukup puas terhadap tampilan maupun isi materi CBT yang telah dibuat.