

ABSTRACT

In these days the growth of the network computer, really might for the learning application to build as a media to improve the insight about something. For that reason, in this final assignment the writer discuss some material about learning application that content simulation of encapsulation and de-encapsulation process that happen with the data when the information sending take place. The times when the data was attach or release by header on every layer. This application was built with the multimedia method of Luther that, include, concept, design, collecting the material, build, and testing. The writer has built “Aplikasi Pembelajaran Proses Enkapsulasi dan Dekapsulasi Data saat Pengiriman Informasi” use Adobe Flash CS5 and supported by Adobe Photoshop CS5. This application was built to help student or generally user to improve the insight of computer network in these days.

Keyword : *Encapsulation, De-encapsulation, Simulation, Application, Learning.*

Total page : 93 pages, Total picture : 66 pictures



ABSTRAK

Perkembangan teknologi komputer saat ini sangat memungkinkan aplikasi pembelajaran dikembangkan sebagai media untuk menambah wawasan tentang suatu hal. Maka dari itu, pada tugas akhir ini penulis mengangkat materi tentang aplikasi pembelajaran yang berisi simulasi dari proses enkapsulasi dan dekapsulasi yang terjadi pada data pada saat pengiriman informasi berlangsung. Saat pembubuhan maupun pelepasan *header* pada tiap layer. Aplikasi ini dibangun dengan metode multimedia (Luther) yang meliputi konsep, desain, pengumpulan materi, pembuatan, dan pengujian. Penulis membuat “Aplikasi Pembelajaran Proses Enkapsulasi dan Dekapsulasi Data saat Pengiriman Informasi” menggunakan software Adobe Flash CS5 dan didukung oleh Adobe Photoshop CS5. Aplikasi ini dibuat dengan tujuan membantu siswa tingkat menengah maupun pengguna pada umumnya untuk menambah wawasan tentang jaringan komputer pada saat ini.

Kata kunci : Enkapsulasi, Dekapsulasi, Simulasi, Aplikasi, Pembelajaran

Total halaman : 93 halaman, Total gambar : 66 gambar

