

ABSTRAK

Visualisasi merupakan suatu bentuk penyampaian informasi yang digunakan untuk menjelaskan sesuatu dengan gambar, animasi atau diagram yang bias dieksplor. Reaktro nuklir yaitu tempat berlangsungnya reaksi, reaktor dibagi dua reaktor penelitian/riset dan reaktor daya. Reaktor yang terdapat di Bandung adalah reaktor TRIGA (*Training Research and Isotop Production by Atomic*) yang berkapasitas 2000 kW.

Metodologi dalam pengerjaan tugas akhir ini menggunakan MDLC (Multimedia development life cycle) yang di ambil arch C.Luther memiliki enam tahap yaitu *concept, design, material, collecting, assembly, testing* dan *distribution*.

Hasil dari tugas akhir ini berupa aplikasi visualisasi cara kerja reaktor nuklir TRIGA 2000 dengan menggunakan software adobe flash.

Kata kunci : Multimedia, Visualisasi, Reaktor Nuklir, TRIGA 2000, *Training Research and Isotop Production by Atomic*, MDLC (*Multimedia Development Life Cycle*).