

PEMROGRAMAN JAVASCRIPT UNTUK SIMULASI PADA APLIKASI E-LEARNING FISIKA MEKANIKA

DANIEL ANNO LEONOP, DR.ING ADANG SUHENDRA SSI SKOM

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

<http://www.gunadarma.ac.id>

kata kunci : e-learning

Abstraksi :

Pada penulisan ilmiah ini penulis membahas Pemrograman Java Script untuk Simulasi Pada Aplikasi E-Learning Fisika mekanika, dimana aplikasi elearning ini berbasis web. Pembahasan dimulai algoritma simulasi fisika mekanika dengan materi energi, yang kemudian membahas mengenai javascript untuk melakukan proses simulais energi tersebut, dan menghasilkan pergerakan sebuah objek benda. Halaman aplikasi dibuat dengan menggunakan Macromedia Dreamweaver 8 dan dan kemudian di import kedalam dengan penambahan berbagai elemen pemrograman seperti php, mysql dan css yang biasa digunakan untuk tampilan website.