

# **PENGEMBANGAN APLIKASI E-LEARNING FISIKA DENGAN SCRIPT LINGO MACROMEDIA DIRECTOR, PHP & MYSQL**

**Fitra Jaka Permana, Dr. Ing. Adang Suhendra, Skom,**

Penulisan Ilmiah, Fakultas Ilmu Komputer, 2008

Universitas Gunadarma

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

kata kunci : e-learning

Abstraksi :

Ilmu merupakan sesuatu yang sangat berharga dan sangat mahal pada zaman sekarang ini, tidak jarang orang mengeluarkan banyak uang untuk mencari ilmu pada bidang yang diminatinya. Hal ini merupakan suatu kendala dalam perkembangan terutama di Indonesia karena ilmu yang baik hanya bagi mereka yang memiliki uang lebih. Dengan melihat keadaan tersebut maka dibutuhkan suatu wadah untuk berbagi ilmu pengetahuan tanpa harus mengeluarkan uang yaitu dengan membuat sebuah website e-learning, dimana para pengunjung mendapatkan beberapa materi Fisika dari setiap kategori yang dipilih dan dapat melihat simulasi untuk diimplementasikan dikomputer pengunjung itu sendiri. E-learning yang dibuat pada penulisan ini lebih spesifikasikan lagi yaitu khusus membahas tentang materi Fisika. Alasan penulis membahas materi Fisika karena Fisika merupakan pelajaran yang cukup sulit dan membosankan sehingga diharapkan semakin banyak masyarakat yang tertarik terhadap pelajaran Fisika. Dalam pembuatan website ini digunakan sebuah bahasa pemrograman berbasis web yaitu PHP dan menggunakan database MySQL serta membuat simulasi dengan menggunakan bahasa pemrograman script Lingo Macromedia Director.