

ABSTRAKSI

Farly Fitrian Dwiputra, 50405889

Aplikasi Modul Optik Laboratorium Fisika Dengan Java

PI. Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknik Industri, Universitas Gunadarma, 2011

Kata kunci : Modul, Optik, Java

(xiii + 65 + lampiran)

Pada era teknologi seperti sekarang ini, teknologi komputer dan informasi digunakan untuk mempermudah manusia dalam segala hal. Komputer tidak hanya sebagai mesin hitung tetapi juga dapat digunakan untuk keperluan pendidikan, dalam hal ini mempermudah praktikum Fisika di SLTP dan SMU.

Oleh karena itu penulis mencoba menganalisa masalah tersebut, dan mencoba membuat suatu aplikasi yang dapat membantu untuk membuat sebuah visualisasi lensa yang nantinya diharapkan sebagai alat peraga, dapat menunjang modul Lensa dan digunakan di Laboratorium Fisika Sekolah Menengah Atas yang ada di Jakarta.

Akhirnya penulis berharap aplikasi ini dapat menjadi pemicu dikembangkannya aplikasi lain sejenis untuk sebelas modul lain dalam Praktikum Fisika baik 1 dan 2 yang nantinya dapat menjadi Laboratorium Virtual di SLTP dan SMU

Daftar pustaka (2002-2008).