

# KATA PENGANTAR

---

Assalamualaikum Wr.Wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan hanya bagi Allah SWT, pemelihara seluruh alam raya, karena atas limpahan rahmat, taufik dan hidayah-Nya, kami mampu menyelesaikan Karya Akhir ini.

Karya Akhir ini dikerjakan demi memenuhi salah satu syarat guna memperoleh gelar Diploma di Jurusan Manajemen Informatika Fakultas Ilmu Terapan Universitas Telkom. Kami menyadari bahwa karya akhir ini bukanlah tujuan akhir dari belajar karena belajar adalah sesuatu yang tidak terbatas.

Terselesainya Karya Akhir ini tentunya tak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, tak salah kiranya bila penulis mengungkapkan rasa terimakasih dan penghargaan kepada:

1. Bapak Reza Budiawan selaku pembimbing yang selalu memberikan saran, arahan, dan motivasi dalam penyelesaian Karya Akhir ini.
2. Kedua Orang Tua yang selalu memberikan doa dan motivasinya.
3. Teman-teman yang selalu membantu dan memberikan kritik maupun saran dalam penyelesaian Karya Akhir ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan yang harus dibenahi dalam pembuatan karya akhir ini. Oleh karena itu, besar harapan penulis untuk mendapatkan kritik dan saran yang membangun agar penulis dapat memperbaiki karya akhir ini di masa yang akan datang.

Akhir kata semoga Karya Akhir ini dapat bermanfaat, menjadi bahan pembelajaran dan referensi bagi mahasiswa dan teman-teman yang sedang menyusun Karya Akhir di kemudian hari.

Bandung, 12 Agustus 2014

Penulis

# DAFTAR ISI

---

LEMBAR PERSEMBAHAN .....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
LEMBAR PERNYATAAN .....	Error! Bookmark not defined.
KATA PENGANTAR.....	1
ABSTRAK .....	Error! Bookmark not defined.
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	2
DAFTAR GAMBAR.....	4
DAFTAR TABEL.....	5
<b>Bab 1 Pengenalan Produk.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1. Latar Belakang .....	Error! Bookmark not defined.
1.2. Tujuan .....	Error! Bookmark not defined.
1.3. Batasan Produk.....	Error! Bookmark not defined.
1.4. Sistematika Penulisan .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Bab 2 Arsitektur Produk .....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
2.1 Elemen Multimedia .....	Error! Bookmark not defined.
2.2 Kebutuhan Sumber Daya Manusia .....	Error! Bookmark not defined.
2.3 Tools yang Digunakan .....	Error! Bookmark not defined.
2.4 Tinjauan Pustaka .....	Error! Bookmark not defined.
<b>Bab 3 Pembuatan Produk.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
3.1 Alur Menu .....	Error! Bookmark not defined.
3.2 Struktur Modul .....	Error! Bookmark not defined.
3.3 Storyboard .....	Error! Bookmark not defined.
3.3.1 Modul Pengenalan Fisika.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.2 Modul Gerak.....	Error! Bookmark not defined.
3.3.3 Modul Gelombang Elektromagnetik.....	Error! Bookmark not defined.
<b>Bab 4 Penggunaan Produk.....</b>	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
4.1 Instalasi Produk .....	Error! Bookmark not defined.
4.2 Petunjuk Penggunaan Produk .....	Error! Bookmark not defined.

<b>Bab 5 Penutup</b> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.1 Hambatan yang Dialami.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
1.2 Saran Pengembangan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

# DAFTAR GAMBAR

---

Gambar 2.1 Elemen Multimedia.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.1 Alur Menu.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.2 Struktur Modul dalam Aplikasi Konten <i>e-Learning</i> Mata Kuliah Fisika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
<b>Bookmark not defined.</b>	
Gambar 3.3 Menu Utama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.4 Pengenalan Fisika .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.5 Bagan Gerak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.6 Gerak Lurus Beraturan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.7 Soal Gerak Lurus Beraturan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.8 Bagan Gelombang Elektromagnetik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.9 Arus Listrik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 3.10 Soal Arus Listrik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.1 Menu Utama.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.2 Pengenalan Fisika 1.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.3 Pengenalan Fisika 2.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.4 Pengenalan Fisika 3.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.5 Menu Materi Gerak .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.6 Materi Gerak Lurus Beraturan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.7 Soal Gerak Lurus Beraturan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.8 Gerak 2 Dimensi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.9 Gerak Melingkar .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.10 Soal Gerak 2 Dimensi .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.11 Gerak 3 Dimensi.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.12 Gerak 3 Dimensi (Halaman Akhir).....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.13 Bagan Gelombang Elektromagnetik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.14 Materi Arus Listrik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.15 Materi Hambatan Listrik (Resistor) .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.16 Soal Gelombang Elektromagnetik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.17 Gaya Magnet .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.18 Gaya Magnet Pada Kawat Berarus.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.19 Toroida .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.20 Gelombang Elektromagnetik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.21 Contoh Soal Gelombang Elektromagnetik .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Gambar 4.22 Manfaat Gelombang Elektromagnetik.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

---

Tabel 2.1 Tabel Kebutuhan Sumber Daya Manusia ..... **Error! Bookmark not defined.**