

LAPORAN KERJA PRAKTIK PEMBUATAN
MEDIA PEMBELAJARAN STRUKTUR DAN FUNGSI SEL KELAS XI
SMK KESEHATAN WONOSARI GUNUNGGKIDUL



Disusun Oleh:

MEILINDA SETIAWATI (1400018183)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

A. Judul Proyek : Pembuatan Media Pembelajaran Struktur dan Fungsi sel Tubuh Berbasis Macromedia Flash

B. Identitas Penulis

Nama : Meilinda setiawati
Nim : 1400018183
Jurusan : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Perguruan Tinggi : Universitas Ahmad Dahlan

C. Lokasi Kerja Praktek

Tempat : SMK KESEHATAN WONOSARI
Alamat : Jln. Nusantara No.12 Ledoksari,
Kepak,Wonosari,Gunungkidul

Telah diuji dan disahkan oleh :

Tim Penguji

Pembimbing : Supriyanto, S.T., M.T

Penguji : Jefree Fahana, S.T., M.Kom

Tanda Tangan

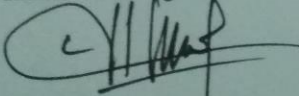
.....
.....

Yogyakarta, Januari 2018

Mengetahui,

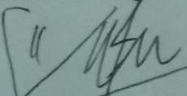
Kaprodi Teknik Informatika

Fakultas Teknologi Industri


(Sri Winiarti, S.T.,M.Cs)

Kepala sekolah SMK

Kesehatan Gunungkidul


(Drs Panud)

KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Alhamdulillah, dengan mengucapkan segala puji dan syukur kehadirat Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyusun dan menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul "Pembuatan Media Pembelajaran struktur dan fungsi sel Berbasis Macromedia Flash 8". Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penyusun sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung. Dalam kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Winiarti, S.T.,M.Cs selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Bapak Supriyanto , S.T., M.T sebagai dosen pembimbing.
3. Bapak Jefree Fahana, S.T., M.Kom sebagai dosen penguji.
4. Ibu Oktavia Fitri Rahayu S.Pd sebagai dosen pembimbing lapangan
5. Kepada Bapak dan Ibu saya atas semangat dan doa yang selalu dipanjatkan.

Saya menyadari bahwa penelitian ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga peneliti mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan karya ini. Akhir kata saya ucapkan terima kasih atas bantuan yang telah diberikan kepada saya, hanya Allah SWT yang dapat membalas atas segala bantuan yang telah diberikan. Saya berharap semoga karya sederhana ini dapat bermanfaat bagi saya khususnya dan pembaca umumnya.

Wassalamu'alaikum. Wr. Wb

Yogyakarta, 19 Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
PENGESAHAN.....	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	ix

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	3
E. Tujuan Penelitian	3
F. Manfaat Penelitian	3

BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI

A. Sejarah dan Gambaran Umum Instansi	5
B. Struktur Organisasi	7

C. Ruang Lingkup Kerja Praktek	7
--------------------------------------	---

BAB III TAHAPAN KERJA PRAKTEK

A. Lokasi Kerja Praktek	8
B. Metode Pengumpulan data	9
C. Rancangan jadwal kegiatan kerja praktek	10

BAB IV PEMBAHASAN

A. Deskripsi sistem	11
B. Hasil Analisis	11
1) Analisis kebutuhan sistem	11
2) Analisis Kebutuhan Perangkat Keras	12
3) Analisis Kebutuhan Perangkat lunak	12
4) Perancangan konsep	13
5) Implementasi input dan output	24
C. Pengujian Sistem.....	29

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	32
B. Saran	32

DAFTAR PUSTAKA	xi
-----------------------------	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SMK KESEHATAN	7
Gambar 4.1 Perancangan Site map	14
Gambar 4.2 Rancangan Halaman Utama	25
Gambar 4.3 Rancangan Halaman Kompetensi	25
Gambar 4.4 Rancangan Halaman Materi 1	26
Gambar 4.5 Rancangan Halaman Materi 2	26
Gambar 4.6 Rancangan Halaman Materi 3	26
Gambar 4.7 Rancangan Halaman petunjuk Latihan	27
Gambar 4.8 Rancangan Halaman Tampilan Pengisian nama di soal latihan	27
Gambar 4.9 Rancangan Halaman Tampilan video	28
Gambar 4.10 Tampilan Halama Tampilan Petunjuk	28
Gambar 4.11Skala Hasil Penilaian	31

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rancangan jadwal kegiatan	10
Tabel 4.1 Struktur Storyboard.....	17
Tabel 4.2 Skor Jawaban Kosioner	29
Tabel 4.3 Daftar Pertanyaankuisisioner	30
Tabel 4.4 Hasil pengisian Kosioner	30

