

KERJA PRAKTIK

PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA

“Kenampakan Permukaan Bumi dan Cuaca”

BERBASIS MULTIMEDIA

PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS III

SD MUHAMMADIYAH MLANGI



Disusun Oleh:

Fuad Romadho utomo

(12018062)

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI

UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

YOGYAKARTA

2017

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTEK

PENGEMBANGAN DAN PENERAPAN MEDIA PEMBELAJARAN IPA

“Kenampakan Permukaan Bumi dan Cuaca”

BERBASIS MULTIMEDIA PADA MATA PELAJARAN IPA KELAS III

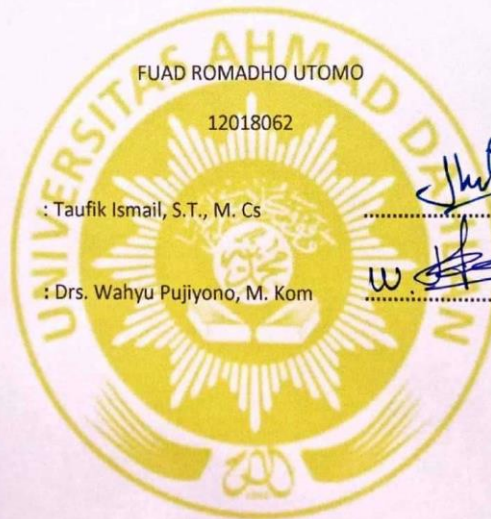
SD MUHAMMADYAH MLANGI 1

FUAD ROMADHO UTOMO

12018062

PEMBIMBING : Taufik Ismail, S.T., M. Cs

PENGUJI : Drs. Wahyu Pujiyono, M. Kom



Yogyakarta, Januari 2020

Mengetahui

Kaprodik Teknik Informatika

(Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T, M.Kom)

NIP. 197608192005012001



KATA PENGANTAR



Assalamu'alaikum. Wr. Wb

Alhamdulillah, dengan mengucapkan segala puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyusun dan menyelesaikan laporan kerja praktik yang berjudul "*Pengembangan dan Penerapan Media Pembelajaran IPA Kenampakan Permukaan Bumi dan Cuaca Berbasis Multimedia Pada Mata Pelajaran IPA Kelas III SD Muhammadiyah Mlangi*". 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 praktik 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 Taufiq Ismail, S.T., M.Cs sebagai dosen pembimbing.
3. Bapak Drs, Wahyu Pujiyono, M.Kom selaku Dosen penguji yang memberikan kritik dan saran dalam penulisan laporan kerja praktek ini.

4. Bapak Tri Sumardani, S.Pdi selaku Kepala Sekolah SD MUHAMMADIYAH MLANGI atas kesediaannya memberikan izin untuk Melaksanakan Kerja Praktek.
5. Ibu Hesti Rengganis, M.Pd selaku Pembimbing Lapangan Kerja Praktik yang selalu memberikan arahan dan bantuan sewaktu saya melaksanakan Kerja Praktek di SD MUHAMMADIYAH MLANGI.
6. 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, Agustus 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TEBEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah.....	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan Kerja Praktik	3
F. Manfaat Kerja Praktik	3
G. Waktu dan Tempat Kerja Praktik	4
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI	5
A. Gambaran Umum Instansi	5
B. Visi SD Muhammadiyah Mlangi	6

C. Misi SD Muhammadiyah Mlangi	6
D. Tujuan Pendidikan SD Muhammadiyah Mlangi	6
E. Struktur SD Muhammadiyah Mlangi	7
BAB III LANDASAN TEORI	8
A. Multimedia.....	8
B. Langkah-langkah Pengembangan Sistem Multimedia	10
C. Materi Kenampakan Permukaan Bumi	12
D. Materi Cuaca dan awan	12
E. Perangkat Lunak.....	16
BAB IV PEMBAHASAN.....	19
A. Analisis Kebutuhan Sistem.....	19
B. Rancangan <i>Storyboard</i>	20
C. Implementasi Input dan Output.....	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Rancangan <i>Storyboard</i>.....	21
---	-----------

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SD Muh Mlangi	7
Gambar 3.1 Struktur peta navigasi linear	10
Gambar 3.2 Struktur peta navigasi hierarki	11
Gambar 3.3 Struktur peta navigasi campuran	11
Gambar 3.4 Proses pengembangan sistem multimedia	12
Gambar 3.5 Bentuk Awan Kumolonimbus	15
Gambar 3.6 Bentuk Awan Kumulus	15
Gambar 3.7 Bentuk Awan Sirus	16
Gambar 3.8 Bentuk Awan Nimbostratus	16
Gambar 3.9 Bentuk Awan Stratus	16
Gambar 3.10 Tampilan <i>Macromedia Flash</i>	18
Gambar 4.1 Tampilan Utama	24
Gambar 4.2 Menu Standar Kompetensi	24
Gambar 4.3 Tampilan Menu Materi	25
Gambar 4.4 Tampilan materi Kenampkan Bumi.....	25
Gambar 4.5 Tampilan Materi Cuaca Dan Awan.....	26
Gambar 4.6 Tampilan Latihan	26

Gambar 4.7 Tampilan Menu Petunjuk 27

Gambar 4.8 Penerjunan Kerja Praktek 27