

LAPORAN KERJA PRAKTIK
PEMBUATAN APLIKASI MEDIA PEMBELAJARAN TEMA 2
SUBTEMA 1 KELAS VI
SD MUHAMMADIYAH AMBARKETAWANG 3 BERBASIS
ANDROID



Oleh :

Fayola Andaresta

1800018002

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2021

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan kerja praktik ini disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi :

Nama : FAYOLA ANDARESTA
NIM : 1800018002
Tempat Kerja Praktik : SD MUHAMMADIYAH 3 AMBARKETAWANG
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 14 Minggu

Yogyakarta , 11 Januari 2021

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi



(Purwanto, M.Si)
NUPTK. 4041 7536 5720 0003

HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

PEMBUATAN APLIKASI MEDIA PEMBELAJARAN TEMA 2 SUBTEMA 1 KELAS 6
BERBASIS ANDROID
SD MUHAMMADIYAH AMBARKETAWANG 3

Fayola Andaresta

1800018002

PEMBIMBING : Bambang Robiin, ST.,MT.
(NIP. 197907202005011002)

04/03/2021

PENGUJI : Ika Arfiani S.T., M.Cs
(NIY. 60160951)

01/03/2021

Yogyakarta, 18 Februari 2021

Kaprodi Teknik Informatika



04/03/2021

Nur Rochmah Dyah Fujiajstuti, S.T, M.Kom

NIY. 197608192005012001

NIP

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, Segala puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya kepada kita semua, sehingga Laporan Kerja Praktik ini ini dapat terselesaikan. Shalawat beserta salam semoga senantiasa tercurah limpahkan kepada junjungan kita Baginda Rasulullah Shalallahu 'Alaihi Wassalam beserta para keluarga dan para sahabat, Semoga kita sebagai umatnya, bisa mendapatkan syafaat beliau di akherat kelak.

Laporan Kerja Praktik dengan judul "Pembuatan Aplikasi Media Pembelajaran Interaktif Tema 2 Subtema 1 Kelas VI SD Muhammadiyah Ambarketawang 3 Berbasis Andriod" diharapkan dapat membantu siswa-siswi dalam melaksanakan pembelajaran secara daring.

Dalam penyusunan laporan ini, tentu mendapatkan banyak bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak dengan memberikan banyak masukan dan nasehat, serta mendukung dan menjadi motivasi tersendiri. Oleh sebab itu, ucapan terimakasih dihaturkan kepada :

1. Ibu Nur Rochmah Dyah PA, S.T., M.Kom., Selaku Kaprodi Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri, Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Robiin, ST., MT. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja kerja praktik ini.
3. Bapak Purwanto, M.si. selaku Kepala sekolah SD Muhammadiyah Ambarketawang 3.
4. Pembimbing Lapangan Ibu Weti Rahmayani, S.Pd. yang telah memberikan bimbingan dan arahan sehingga pelaksanaan kerja praktik terlaksana dengan baik dan lancar

5. Kepada semua pihak yang tidak bisa di sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam Pelaksanaan Kerja Praktik serta Penyelesaian Laporan Kerja Praktik ini.

Disadari, bahwa laporan kerja praktik ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pembaca guna menjadi acuan agar bisa menjadi lebih baik lagi.

Yogyakarta 06 November, 2020

Daftar isi

LAPORAN KERJA PRAKTIK	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
Daftar isi	v
Daftar Gambar.....	vii
Daftar Tabel	viii
Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik.....	ix
BAB I Pendahuluan	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi Masalah	4
C. Batasan Masalah	4
D. Rumusan Masalah	5
E. Tujuan Kerja Praktik	5
F. Manfaat Kerja Praktik	6
BAB II Gambaran Instansi.....	7
A. Umum	7
1. Sejarah sekolah.....	7
2. Visi dan Misi Sekolah	7
3. Alamat Sekolah	8
B. Struktur Organisasi.....	9
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya.....	10
1. Sumber Daya Manusia.....	10
2. Sumber Daya Fisik (Bangunan, Sarana Prasarana, Dsb).....	10
D. Proses bisnis	11
BAB III Metodologi KP.....	12
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP	12
B. Metode Pengambilan Data Kerja Praktik	12
C. Rancangan Jadwal Kegiatan Kerja Praktik.....	14
D. Rancangan Sistem	14

BAB IV Hasil Pelaksanaan KP	23
A. Deskripsi Sistem yang Dibangun	23
B. Pembahasan Sistem yang Dibangun.....	24
1. Hasil Analisis	24
2. Hasil Implementasi	24
3. Hasil Capaian Kerja Praktik	51
BAB V Penutup	55
A. Kesimpulan	55
B. Saran.....	56
Lampiran	57
i. Log Book sudah terisi minimal 12 minggu	57
ii. Foto Dokumentasi Kegiatan KP	62

Daftar Gambar

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi SD Muhammadiyah Ambarketawang 3	9
Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Beranda Media Pembelajaran	25
Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Popup Pemberitahuan	26
Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Menu Utama Media Pembelajaran.....	27
Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Menu Informasi.....	28
Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Menu Kompetensi Dasar.....	29
Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Menu Kompetensi Dasar.....	30
Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Menu Kompetensi Dasar.....	30
Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Menu Materi Media Pembelajaran	31
Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Rincian Pembelajaran	33
Gambar 4. 10 Tampilan Materi Pembelajaran 1.....	34
Gambar 4. 11 Tampilan Materi Pembelajaran 2.....	34
Gambar 4. 12 Tampilan Materi Pembelajaran 3.....	35
Gambar 4. 13 Tampilan Materi Pembelajaran 4.....	35
Gambar 4. 14 Tampilan Materi Pembelajaran 5.....	36
Gambar 4. 15 Tampilan Materi Pembelajaran 6.....	36
Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Menu Latihan	37
Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Latihan Pembelajaran 1 dan 2	38
Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Pembahasan.....	39
Gambar 4. 19 Tampilan Halaman Latihan Pembelajaran 3 dan 4	40
Gambar 4. 20 Tampilan Halaman Latihan Pembelajaran 5 dan 6	41
Gambar 4. 21 Tampilan Halaman Menu Quiz.....	43
Gambar 4. 22 Tampilan Halaman Menu Quiz 1.....	44
Gambar 4. 23 Tampilan Halaman Menu Quiz 2.....	46
Gambar 4. 24 Tampilan Halaman Menu Quiz 3.....	48
Gambar 4. 25 Tampilan Halaman Quit.....	50

Daftar Tabel

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia SD Muhammadiyah Ambarketawang 3	10
Tabel 2. 2 Data Sarana dan Prasarana SD Muhammadiyah Ambarketawang.	10
Tabel 2. 3 Proses Bisnis Media Pembelajaran.....	11
Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kerja Praktek.....	14
Tabel 3. 2 Storyboard Aplikasi.....	16
Tabel 4. 1 Tabel pengujian user	52
Tabel 4. 2 Tabel kuesioner	54

Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan														Realisasi	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	Ya/Tidak	%
1	Observasi, Survey dan Pengumpulan Data															Ya	100%
2	Wawancara dengan pihak Sekolah (Kepala Sekolah dan Guru)														Ya	100%	
3	Pembagian Materi Pembelajaran														Ya	100%	
4	Membuat Rancangan Storyboard														Ya	100%	
5	Pengumpulan Materi dan Aset														Ya	100%	
6	Pembuatan Aplikasi														Ya	100%	
7	Finishing Aplikasi														Ya	100%	
8	Presentasi hasil aplikasi kepada dosen pembimbing														Ya	100%	
9	Demonstrasi aplikasi di SD														Ya	100%	
10	Penyusunan laporan														Ya	100%	

Yogyakarta, 02 Februari 2021
Menyetujui,

Bambang Robiin, ST., MT.
NIP. 197907202005011002