

LAPORAN KERJA PRAKTEK
Pembuatan Aplikasi Media Pembelajaran Tema 1
Kelas 4 Berbasis Android
SD Muhammadiyah Ambarketawang 3



Oleh :

Dana Millando Putra

1800018180

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN

2020

HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Dana Millando Putra
NIM : 1800018180
Tempat Kerja Praktik : SD Muhammadiyah Ambarketawang 3
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 14 Minggu

Yogyakarta, 17 Januari 2021

Menyetujui,

Ketua/Kepala/Direktur Instansi



HALAMAN PENGESAHAN

KERJA PRAKTIK

Pembuatan Aplikasi Media Pembelajaran Tema 1 Kelas 4

Berbasis Android

SD Muhammadiyah Ambarketawang 3

Dana Millando Putra

18000180180

PEMBIMBING

: Bambang Robi'in, S.T., M.T


NIP : 197907202005011002

 18/02/2021
.....

PENGUJI

: Ika Arfiani, S.T., M.Cs.

NIY : 60160951

 18/02/2021
.....

Yogyakarta, 11 Februari 2021

Kaprodi Teknik Informatika

 22/02/2021

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

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT. Yang telah melimpahkan rahmat, taufik serta hidayahnya sehingga penulis dapat melaksanakan Kerja Praktek dan menyelesaikan laporan tepat waktu.

Kerja praktek ini merupakan syarat wajib yang harus ditempuh oleh mahasiswa di Program Studi Teknik Informatika. Dalam pelaksanaan Kerja Praktek penulis banyak mendapatkan bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terimakasih 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 Robi'in, S.T., M.T selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan dan arahan untuk menyelesaikan laporan kerja praktik ini.
3. Bapak Purwanto, M.Si. Kepala SD Muhammadiyah Ambarketawang 3 yang telah berkenan menerima saya untuk melaksanakan Kerja Praktik ini.
4. Ibu Sukmaningsih, S.Pd. selaku guru SD Muhammadiyah Ambarketawang 3 yang telah membantu dalam membuat materi dalam media pembelajaran.
5. Orang tua yang memberikan dukungan material dan non material serta doa yang tiada hentinya sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
6. Teman-teman dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu dalam penyusunan laporan ini.

Saya menyadari dalam pembuatan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan kesalahan. Oleh karena itu, saran dan kritik yang sifatnya membangun sangat saya harapkan. Semoga laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 04 Agustus 2020

Dana Millando Putra

1800018180

DAFTAR ISI

LAPORAN KERJA PRAKTEK.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
Rencana dan Realisasi Kegiatan Kerja Praktik.....	iv
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah.....	3
C. Batasan Masalah	3
D. Rumusan Masalah.....	3
E. Tujuan KP	4
F. Manfaat KP	4
BAB II.....	5
Gambaran Instansi	5
A. Umum	5
B. STRUKTUR ORGANISASI	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik Lainnya	8
D. Proses Bisnis Saat Ini.....	12
BAB III.....	13
Metodologi KP.....	13
A. Lokasi KP, Alamat, Kontak Pembimbing KP.....	13
B. Metode Pengambilan Data KP	13
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP	13
D. Rancangan Sistem.....	15
BAB IV.....	21
HASIL PELAKSANAAN KP	21
A. Deskripsi Sistem	21

B. Pembahasan Sistem.....	21
1. Hasil Analisis.....	21
2. Hasil Implementasi	22
3. Hasil Capaian Kerja Praktik.....	51
BAB V	56
PENUTUP.....	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran	56

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 3.1 Diagram Navigasi.....	16
Gambar 3.2 Storyboard	19
Gambar 4.1 Halaman Tampilan Awal	22
Gambar 4.2 Halaman Menu Informasi.....	23
Gambar 4.3 Halaman Menu Tentang Aplikasi	24
Gambar 4.4 Halaman Menu Standar Kompetensi.....	25
Gambar 4.5 Halaman Menu Materi	27
Gambar 4.6 Halaman Pembelajaran Subtema 1	27
Gambar 4.7 Halaman Materi Pembelajaran 4	28
Gambar 4.8 Halaman Video Materi Bahasa Indonesia Subtema 1	29
Gambar 4.9 Halaman Video Materi PPKN Subtema 1	29
Gambar 4.10 Halaman Materi Pembelajaran 5	30
Gambar 4.11 Halaman Video Materi IPS Subtema 1	31
Gambar 4.12 Halaman Video Materi SBdP Subtema 1	31
Gambar 4.13 Halaman Materi Pembelajaran 6	32
Gambar 4.14 Halaman Video Materi PPKN Subtema 1	33
Gambar 4.15 Halaman Video Materi Bahasa Indonesia Subtema 1	33
Gambar 4.16 Halaman Pembelajaran Subtema 2.....	34
Gambar 4.17 Halaman Materi Pembelajaran 1 Subtema 2	34
Gambar 4.18 Halaman Video Materi IPS Subtema 2	35
Gambar 4.19 Halaman Video Materi IPA Subtema 2.....	35
Gambar 4.20 Halaman Video Materi Bahasa Indonesia Subtema 2.....	36
Gambar 4.21 Halaman Materi Pembelajaran 2 Subtema 2	37
Gambar 4.22 Halaman Video Materi SBdP Subtema 2.....	37
Gambar 4.23 Halaman Video Materi PPKN Subtema 2.....	38
Gambar 4.24 Halaman Pembelajaran Subtema 3	39
Gambar 4.25 Halaman Materi Pembelajaran 4 Subtema 3	39
Gambar 4.26 Halaman Video Materi Bahasa Indonesia Subtema 3.....	40
Gambar 4.27 Halaman Video Materi PPKN Subtema 3	40

Gambar 4.28 Halaman Materi Pembelajaran 5 Subtema 3	41
Gambar 4.29 Halaman Video Materi SBdP Subtema 3.....	42
Gambar 4.30 Halaman Video Materi IPS Subtema 3	42
Gambar 4.31 Halaman Video Materi Bahasa Indonesia Subtema 3.....	43
Gambar 4.32 alaman Materi Pembelajaran 6 Subtema 3.....	44
Gambar 4.33 Halaman Video Materi PPKN Subtema 3	44
Gambar 4.34 Halaman Video Materi Bahasa Indonesia Subtema 3.....	45
Gambar 4.35 Halaman Latihan Soal	46
Gambar 4.36 Halaman Menu Mulai Quiz	48
Gambar 4.37 Halaman Menu Quiz Subtema 1,2, dan 3	49
Gambar 4.38 Halaman Soal Quiz Subtema 1	49
Gambar 4.39 Halaman Soal Quiz Subtema 1	50
Gambar 4.40 Halaman Soal Quiz Subtema 3	51

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Sumber Daya Manusia SD Ambarketawang 3	8
Tabel 2.2 Sumber Daya Fisik SD Muhammadiyah Ambarketawang 3	10
Tabel 2.3 Data Sarana dan Prasarana SD Muhammadiyah Ambarketawang 3	11
Tabel 3.1 Rancangan Kegiatan	13
Tabel 4.1 Pengujian User	37
Tabel 4.2 Pengujian Kuisoner	51
Tabel 4.1 Persentase Nilai.....	53