

LAPORAN KERJA PRAKTIK
RANCANG BANGUN APLIKASI MEDIA PEMBELAJARAN
PENGENALAN LAGU NASIONAL BERBASIS ANDROID
DI SD MUHAMMADIYAH CONDONGCATUR



Oleh :

Chantika Lilis Isna Sabana

1800018088

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
2021

LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI

Laporan Kerja Praktik ini telah disetujui sebagai proses pengajuan seminar bagi

Nama : Chantika Lilis Isna Sabana
NIM : 1800018088
Tempat Kerja Praktik : SD MUHAMMADIYAH CONDONGCATUR
Realisasi Waktu Pelaksanaan : 1.. Minggu

Sleman, 25 Januari 2021

Menyetujui,
Ketua/Kepala/Direktur
Instansi



LEMBAR PENGESAHAN


KERJA PRAKTIK
RANCANG BANGUN APLIKASI MEDIA PEMBELAJARAN
PENGENALAN LAGU NASIONAL BERBASIS ANDROID
DI SD MUHAMMADIYAH CONDONGCATUR

Chantika Lilis Isna Sabana

1800018088

PEMBIMBING : (Ali Tarmuji, S.T., M. Cs)

(NIP : 197310142005011001)


.....12-03-2021..

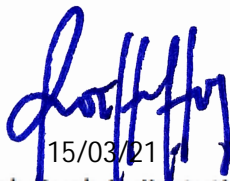
PENGUJI : (Drs. Wahyu Pujiyono, M.Kom)

(NIY : 60910095)

w. 
.....13/03/2021

Yogyakarta,

Kaprodi Teknik Informatika



15/03/21

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

NIP. 197608192005012001

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah puji syukur atas kehadiran Allah SWT serta salawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW karena atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Kerja Praktik dengan judul “Aplikasi media Pembelajaran Pengenalan Lagu Nasional Berbasis Android” di SD Muhammadiyah Condongcatur.

Laporan Kerja Praktik ini dapat diselesaikan tidak lepas dari bantuan, dukungan dan kerjasama dengan pihak lain. Berkenan dengan hal tersebut, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Nur Rochmah Dyah Pujiastuti, S.T., M.Kom., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Ali Tarmuji, S.T., M.Cs., sebagai Dosen Pembimbing Kerja Praktik yang telah banyak memberikan dorongan dan bimbingan selama penyusunan Laporan Kerja Praktik.
3. Sulasmi, S.Pd., sebagai Kepala Sekolah SD Muhammadiyah Condongcatur yang telah berkenan memberikan tempat kepada saya untuk melaksanakan Kerja Praktik.
4. Imam Khoirudin, S.Pd., sebagai pembimbing dari sekolah yang telah membimbing dan membantu saya dalam melaksanakan Kerja Praktik.
5. Para guru dan staff SD Muhammadiyah Condongcatur yang telah membantu dalam memperlancar pengambilan data serta menerima saya dengan penuh cinta.
6. Kedua orang tua saya yang selalu mendoakan, mendukung, dan mencintai saya dengan sangat tulus.
7. Raffasya Shaquille Alfarendra, selaku adik saya yang selalu menghibur saya dan selalu memberi saya semangat.
8. Teman-teman yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan Kerja Praktik ini.
9. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan di sini baik secara langsung maupun tidak langsung yang telah membantu selama penyusunan Laporan Kerja Praktik ini.

Penulis menyadari, bahwa Laporan Kerja Praktik ini masih banyak kekurangan. Meski begitu, semoga Laporan Kerja Praktik ini dapat bermanfaat bagi para pembaca serta menjadi amalan bagi semua pihak yang telah membantu penulis dalam melakukan penyusunan Laporan kerja Praktik ini.

Bantul, 27 Januari 2021



Chantika Lilis Isna Sabana
NIM. 1800018088

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN INSTANSI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Identifikasi Masalah	2
C. Batasan Masalah	2
D. Rumusan Masalah	2
E. Tujuan KP	3
F. Manfaat KP	3
BAB II GAMBARAN INSTANSI	4
A. Umum	4
1. Sejarah	4
2. Visi dan Misi.....	4
3. Alamat dan Kontak Instansi.....	6
B. Struktur Organisasi	6
C. Sumber Daya Manusia dan Sumber Daya Fisik	7
1. Sumber Daya Manusia	7
2. Sumber Daya Fisik	8
D. Proses Bisnis	8
BAB III METODOLOGI KP	11
A. Lokasi KP	11
B. Metode Pengambilan Data KP	11
1. Interview	11
2. Observasi.....	11
3. Studi Literatur	11
C. Rancangan Jadwal Kegiatan KP.....	12
D. Analisis.....	12
1. Analisis Kebutuhan Fungsional	13
2. Analisis Kebutuhan Non – Fungsional.....	13
3. Analisis Kebutuhan Pengguna.....	13
4. Analisis Proses Bisnis.....	13
E. Rancangan.....	13
1. Rancangan Diagram Navigasi.....	13
2. Rancangan Antarmuka.....	13
F. Implementasi.....	13
G. Pengujian Sistem	14
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KP	16

A. Deskripsi Sistem yang dibangun	16
B. Pembahasan sistem yang dibangun	16
1. Hasil Analisis.....	16
2. Hasil Rancangan	19
a. Hasil Rancangan Diagram Navigasi	19
b. Hasil Rancangan Antarmuka	19
3. Hasil Implementasi.....	24
4. Hasil Pengujian Sistem	34
BAB V PENUTUP	40
A. Kesimpulan	40
B. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	42
i. Surat Rekomendasi KP	42
ii. Surat Penilaian KP dari Instansi.....	43
iii. Logbook sudah terisi minimal 12 minggu	43
iv. Foto Dokumentasi KP	46
v. Jadwal Kegiatan KP.....	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Stuktur Organisasi	6
Gambar 2. 2 Proses Bisnis Pembelajaran di SD Muhammadiyah Condongcatur sebelum menggunakan aplikasi	9
Gambar 4. 1 Proses Bisnis Pembelajaran di SD Muhammadiyah Condongcatur sesudah menggunakan aplikasi	18
Gambar 4. 2 Diagram Navigasi.....	19
Gambar 4. 3 Tampilan Aplikasi pada Halaman Utama	25
Gambar 4. 4 Tampilan Aplikasi pada Fitur Informasi.....	26
Gambar 4. 5 Tampilan Aplikasi Kompetensi Dasar pada Fitur Informasi	26
Gambar 4. 6 Tampilan Aplikasi Fungsi Tombol pada Fitur Informasi	26
Gambar 4. 7 Tampilan Aplikasi pada Fitur Materi	28
Gambar 4. 8 Tampilan Aplikasi pada Fitur Lagu Nasional.....	29
Gambar 4. 9 Tampilan Aplikasi Lagu Wajib pada Fitur Lagu Nasional	29
Gambar 4. 10 Tampilan Aplikasi Video Lagu Wajib pada Fitur Lagu Nasional.....	29
Gambar 4. 11 Tampilan Aplikasi Lagu Daerah pada Fitur Lagu Nasional.....	30
Gambar 4. 12 Tampilan Aplikasi Video Lagu Wajib pada Fitur Lagu Nasional.....	30
Gambar 4. 13 Tampilan Aplikasi Button Play pada Fitur Kuis	31
Gambar 4. 14 Tampilan Aplikasi Pertanyaan pada Fitur Kuis	32
Gambar 4. 15 Tampilan Aplikasi Hasil pada Fitur Kuis.....	32
Gambar 4. 16 Tampilan Aplikasi pada Button Exit.....	34
Gambar Lampiran. 1 Surat Rekomendasi KP	42
Gambar Lampiran. 2 Surat Penilaian KP dari Instansi.....	43
Gambar Lampiran. 3 Logbook Sebelum UTS	44
Gambar Lampiran. 4 Logbook Setelah UTS.....	45
Gambar Lampiran. 5 Foto bersama Bapak Udin Pembimbing Lapangan di SD Muhammdiyah Condongcatur	46
Gambar Lampiran. 6 Foto Ruang Kelas 2 di SD Muhammdiyah Condongcatur	46
Gambar Lampiran. 7 Foto Lorong Kelas 2 SD Muhammadiyah Condongcatur	46
Gambar Lampiran. 8 Foto Halaman Depan di SD Muhammadiyah Condongcatur	47
Gambar Lampiran. 9 Foto Ruang Video di SD Muhammadiyah Condongcatur.....	47

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia	7
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik	8
Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan KP	12
Tabel 4. 1 Storyboard.....	19
Tabel 4. 2 Script Halaman Utama	25
Tabel 4. 3 Script Informasi	27
Tabel 4. 4 Script Materi.....	28
Tabel 4. 5 Script Lagu Nasional	30
Tabel 4. 6 Script Kuis.....	32
Tabel 4. 7 Button Exit.....	34
Tabel 4. 8 Hasil Pengujian Navigation.....	35
Tabel 4. 9 Pengujian Audio	36
Tabel 4. 10 Pengujian Video	37
Tabel 4. 11 Daftar Pertanyaan pada Kuesioner	37
Tabel 4. 12 Hasil Perhitungan Kuesioner dengan Metode SUS	38