

**IMPLEMENTASI SOLUSI RANCANGAN PEMBELAJARAN
BAHASA INGGRIS DI ERA PANDEMI**

SKRIPSI



Disusun oleh:

Maududi Nur Imani Tarigan

20160140062

PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

2022

HALAMAN PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maududi Nur Imani Tarigan

NIM : 20160140062

Fakultas : Teknik

Program Studi : Teknik Informasi

Menyatakan bahwa skripsi dengan judul **"Implementasi Solusi Rancangan Pembelajaran Bahasa Inggris di Era Pandemi"** tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat tertulis atau yang diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini disebutkan dalam Daftar Pustaka.

Yogyakarta, 15 April 2020

Yang Menyatakan



Maududi Nur Imani Tarigan



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan hidayah-Nya, sehingga skripsi dengan judul “Implementasi Solusi Rancangan Pembelajaran Bahasa Inggris di Era Pandemi” selesai tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam memperoleh gelar Sarjana pada Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyelesaian Skripsi ini tidak terlepas dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan Skripsi ini, khususnya kepada:

1. Bapak Dr. Ir. Dwijoko Purbohadi, S.T, M.T. Selaku pembimbing utama yang dengan sabar membimbing, memberikan ilmu dan mengarahkan peneliti selama melakukan perancangan dan implementasi aplikasi hingga menyelesaikan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak Titis Wisnu Wijaya, S.Pd., M.Pd. Selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dengan sangat sabar membimbing peneliti dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini.
3. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M.Eng. selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dengan sangat sabar untuk menguji peneliti dalam pembuatan dan penulisan skripsi ini.
4. Bapak Asroni, S.T., M. Eng. selaku Ketua Program Studi S1 Teknologi Informasi.
5. Bapak Nur Azman Habibullah Tarigan (Ayah Kandung), Ibu Indah Inani Purba (Ibu Kandung) dan Keluarga besar (Keluarga Besar Tarigan dan Purba) yang selalu memberikan kasih sayang dengan cinta kasihnya, yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan semangat kepada peneliti, sehingga peneliti dapat mencapai ke tahap sekarang. Terimakasih Ayah, Ibu atas semuanya yang telah kalian berikan.
6. Para dosen Prodi Teknologi Informasi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta,
Bapak Haris, Bapak Helmi, Bapak Joko, Bapak Giga, Bapak Wisnu, Bapak Asroni, Bapak Slamet, Bapak Ronald, Bapak Damar, Bapak Okto,

Bapak Fauzan, Bapak Asep, Ibu April, Ibu Etik, Ibu Laila dan Bapak/Ibu dosen yang lainnya yang telah memberikan pengetahuan tambahan dan mengajarkan ilmunya kepada peneliti selama perkuliahan.

7. Para *Staff* Prodi Teknologi Informasi UMY Mas Andy, Mas Haris, Mbak Lilis, dan Mbak Novi, yang senantiasa membantu peneliti dalam urusan administrasi perkuliahan.
8. Teman-teman Garis Keras TI'16 yang merupakan group khusus para lelaki di masa perkuliahan, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang telah membantu dan menemani selama kegiatan perkuliahan.
9. Teman-teman Teknologi Informasi, khususnya teman seperjuangan angkatan 2016, kalian merupakan sahabat dan keluarga yang senantiasa berbagi ilmu, suka cita, suka duka, dorongan serta motivasi.
10. Sahabat saya dari medan yang tergabung dalam group NSS yang juga selaku mendukung segala kegiatan saya selama ini.

Yogyakarta, 18 April 2022



Maududi Nur Imani Tarigan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN II	iii
KATA PENGANTAR	v
INTISARI.....	vi
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Manfaat	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	9
BAB III METODOLOGI DAN PERANCANGAN SISTEM	12
3.1 Alat dan Bahan	12
3.2 Pengumpulan Kebutuhan	14
3.3 Metode Penelitian	16
3.4 Perancangan dan Pembuatan Sistem	17
3.5 Mockup Sistem	19
3.6 Mengkodekan Aplikasi	24
3.7 Pengujian Aplikasi	26
3.8 Evaluasi Aplikasi	26
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	28
4.1 Hasil	28
4.2 Pembahasan	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan	44

5.2	Saran	44
5.2.1	<i>User</i>	44
5.2.2	Peneliti selanjutnya	44
	DAFTAR PUSTAKA	45
	LAMPIRAN	47

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1. Tampilan <i>Use Case</i>	17
Gambar 3. 2. Tampilan <i>Activity Diagram</i>	18
Gambar 3. 3. Tampilan <i>Login</i>	19
Gambar 3. 4. Tampilan Penjelasan Materi	19
Gambar 3. 5. Tampilan Video Penjelasan	20
Gambar 3. 6. Tampilan Masuk <i>Practice</i>	20
Gambar 3. 7. Tampilan Materi Pengujian	21
Gambar 3. 8. Tampilan Pengujian.....	21
Gambar 4. 1. Tampilan <i>Login Moodle</i>	25
Gambar 4. 2. Tampilan Akses Materi	26
Gambar 4. 3. Tampilan Seluruh Materi	27
Gambar 4. 4. Tampilan Rekapitulasi Nilai.....	28
Gambar 4. 5. Tampilan <i>Login User</i>	29
Gambar 4. 6. Tampilan Penjelasan Materi	30
Gambar 4. 7. Tampilan Video Penjelasan	31
Gambar 4. 8. Tampilan Materi Pengujian	32
Gambar 4. 9 Tampilan Pengujian.....	33
Gambar 4. 10. Tampilan Akhir	34

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1. Tabel Persentase Peminatan Pada Aplikasi <i>English Pronunciation</i>	34
Tabel 4. 2 Kriteria Kelayakan	36