

**PENGEMBANGAN APLIKASI WEBVIEW PENILAIAN
DOSEN, INSTRUKTUR DAN ASISTEN**

Skripsi

Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana



Disusun oleh:

MHD. FACHRUL ROZA LIMBONG

20170140102

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2022

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Mhd. Fachrul Roza Limbong
NIM : 20170140102
Program Studi : Teknologi Informasi
Fakultas : Teknik
Universitas : Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
Jenis Karya : Skripsi
Judul Karya : PENGEMBANGAN APLIKASI WEBVIEW PENILAIAN DOSEN, INSTRUKTUR DAN ASISTEN

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Skripsi ini merupakan skripsi asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dari dosen pembimbing.
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan dan kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister, dan doktor) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atau institusi lainnya.

Yogyakarta,

15/12/2022
Penulis



Mhd, Fachrul Roza Limbong

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb. Alhamdulillahrabbi'l alamin puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan skripsi dengan judul "Pelaksanaan Penilaian Kinerja Dosen Instruktur Dan Asisten berbasis Webview". terselesaikannya skripsi ini tidak luput dari bimbingan dan dukungan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini peneliti mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Aprilia Kurnianti, S.T., M. Eng. selaku pembimbing utama yang dengan sabar membimbing, memberikan ilmu dan mengarahkan peneliti selama melakukan perancangan dan implementasi aplikasi hingga menyelesaikan penyusunan tugas akhir ini.
2. Bapak Reza Giga Isnanda ST., M.Sc. selaku pembimbing pendamping yang telah meluangkan waktu dengan sangat sabar membimbing saya dalam penulisan tugas akhir ini.
3. Ayah & Ibu saya yang sudah memberikan saya semangat dan kesabarannya untuk saya dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.
4. Teman – Teman saya yang sudah membantu dan memberikan saya saran dalam mengerjakan Tugas Akhir ini.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN I	ii
HALAMAN PENGESAHAN II	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
INTISARI	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	2
1.1 LATAR BELAKANG.....	2
1.2 RUMUSAN MASALAH.....	3
1.3 BATASAN MASALAH.....	3
1.4 TUJUAN.....	3
1.5 MANFAAT.....	4
1.6 SISTEMATIKA PENULISAN.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1 TINJAUAN PUSTAKA	5
2.2 LANDASAN TEORI	6
2.2.1 Evaluasi Kinerja	6
2.2.2 Sistem Informasi.....	6
2.2.3 Webview	6
2.2.5 System Development Life Cycle (SDLC)	6
2.2.6 Agile	6
2.2.7 Kotlin	6
2.2.8 Android Studio	7
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	8
3.1 ALAT DAN BAHAN.....	8

3.1.1	Alat	8
3.1.2	Bahan	8
3.2	TAHAPAN PENELITIAN	9
3.3	ANALISIS KEBUTUHAN	10
3.4	RANCANGAN SISTEM BASIS DATA	11
3.4.1	Arsitektur Perangkat Lunak	11
3.5	RANCANGAN ANTARMUKA.....	12
3.5.1	Rancangan Halaman Login.....	12
3.5.2	Rancangan Halaman Menu Utama.....	13
3.5.3	Rancangan Halaman Data Kelas.....	14
3.5.4	Rancangan Halaman Add Data Kelas	15
3.5.5	Rancangan Halaman Edit Data Kelas	16
3.5.6	Rancangan Halaman Data Asisten	17
3.5.7	Rancangan Halaman Add Data Asisten	18
3.5.8	Rancangan Halaman Edit Data Asisten.....	19
3.5.9	Rancangan Halaman Tahun Akademik	20
3.5.10	Rancangan Halaman Add Tahun Akademik	21
3.5.11	Rancangan Halaman Edit Tahun Akademik.....	22
3.5.12	Rancangan Halaman Data Dosen.....	23
3.5.13	Rancangan Halaman Add Data Dosen	24
3.5.14	Rancangan Halaman Edit Data Dosen	25
3.5.15	Rancangan Halaman Data Instruktur	26
3.5.16	Rancangan Halaman Add Data Instruktur.....	27
3.5.17	Rancangan Halaman Edit Data Instruktur	28
3.5.18	Rancangan Halaman Data Matakuliah	29
3.5.19	Rancangan Halaman Add Data Matakuliah	30
3.5.20	Rancangan Halaman Data Matakuliah	31
3.5.21	Rancangan Halaman Daftar Rating.....	32
3.5.22	Rancangan Halaman Edit Data Rating	33
3.5.23	Rancangan Halaman Data User	34
3.5.24	Rancangan Halaman Edit Data User.....	35
3.5.25	Rancangan Halaman Register	36
3.5.26	Rancangan Halaman Login Mahasiswa	37

3.5.27 Rancangan Halaman Daftar Matakuliah Mahasiswa	38
3.5.28 Rancangan Halaman Beri Rating	39
3.5.29 Rancangan Halaman Login Dosen	40
3.5.30 Rancangan Halaman Menu Utama Dosen	41
3.5.31 Rancangan Halaman Daftar Dosen	42
3.5.32 Rancangan Halaman Grafik Rating Dosen	43
3.5.33 Rancangan Halaman Daftar Asdos	44
3.5.34 Rancangan Halaman Grafik Rating Asdos	45
3.5.35 Rancangan Halaman Daftar Instruktur	46
3.5.36 Rancangan Halaman Grafik Rating Instruktur	47
3.5.37 Rancangan Halaman Daftar Matkul & Dosen	48
3.5.38 Halaman Grafik Rating Matkul & Dosen	49
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	50
4.1 IMPLEMENTASI HALAMAN USER INTERFACE	50
4.1.1 Tampilan Halaman Login	51
4.1.2 Tampilan Data Role User	52
4.1.3 Tampilan Data Mahasiswa	53
4.1.4 Tampilan halaman Data Dosen	54
4.1.5 Tampilan Halaman Instruktur	55
4.1.6 Tampilan Halaman Asisten Dosen	56
4.1.7 Tampilan Halaman Data Kelas	57
4.1.8 Tampilan Halaman Tahun Akademik	58
4.1.9 Tampilan Halaman Matakuliah	59
4.1.10 Tampilan Halaman Transaksi Matakuliah	60
4.1.11 Halaman Grafik Dosen (Halaman Dosen)	61
4.1.12 Halaman Grafik Instruktur (Halaman Dosen)	62
4.1.13 Halaman Grafik Asdos (Halaman dosen)	63
4.1.14 Halaman Grafik Matakuliah (Halaman Dosen)	64
4.1.15 Halaman Grafik Dosen dan Matkul (Halaman Dosen)	65
4.2 Pembuatan Webview	66
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	68
5.1 Kesimpulan	68

DAFTAR PUSTAKA.....	69
LAMPIRAN.....	71

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Metode Agile.....	10
Gambar 3. 2 Arsitektur Perangkat Lunak	11
Gambar 3. 3 Rancangan Halaman Login.....	12
Gambar 3. 4 Rancangan Halaman Menu Utama.....	13
Gambar 3. 5 Rancangan Halaman Data Kelas	14
Gambar 3. 6 Rancangan Halaman Add Data Kelas	15
Gambar 3. 7 Rancangan Halaman Edit Data Kelas.....	16
Gambar 3. 8 Rancangan Halaman Data Asisten	17
Gambar 3. 9 Rancangan Halaman Data Add	18
Gambar 3. 10 Rancangan Halaman Edit Data Asisten	19
Gambar 3. 11 Rancangan Halaman Tahun Akademik	20
Gambar 3. 12 Rancangan Add Tahun Akademik	21
Gambar 3. 13 Rancangan Edit Tahun Akademik.....	22
Gambar 3. 14 Rancangan Edit Tahun Akademik.....	23
Gambar 3. 15 Rancangan Add Data Dosen	24
Gambar 3. 16 Rancangan Edit Data Dosen	25
Gambar 3. 17 Rancangan Data Instruktur	26
Gambar 3. 18 Rancangan Add Data Instruktur.....	27
Gambar 3. 19 Halaman Edit Data Instruktur	28
Gambar 3. 20 Rancangan Data Matkul.....	29
Gambar 3. 21 Rancangan Add Data Matkul.....	30
Gambar 3. 22 Rancangan Edit Matkul	31
Gambar 3. 23 Rancangan Daftar Rating	32
Gambar 3. 24 Rancangan Edit Data Rating	33
Gambar 3. 25 Rancangan Data User	34
Gambar 3. 26 Rancangan Edit Data User	35
Gambar 3. 27 Rancangan Register	36
Gambar 3. 28 Rancangan Login.....	37
Gambar 3. 29 Halaman Data Matakuliah Mahasiswa	38
Gambar 3. 30 Rancangan Beri Rating	39
Gambar 3. 31 Rancangan Login Dosen	40
Gambar 3. 32 Rancangan Menu Utama Dosen	41

Gambar 3. 33 Rancangan Daftar Dosen	42
Gambar 3. 34 Halaman Grafik Rating Dosen	43
Gambar 3. 35 Halaman Daftar Asdos.....	44
Gambar 3. 36 Halaman Grafik Data Asdos	45
Gambar 3. 37 Halaman Daftar Instruktur	46
Gambar 3. 38 Halaman Grafik Rating Instruktur.....	47
Gambar 3. 39 Halaman Daftar Matkul & Dosen	48
Gambar 3. 40 Halaman Grafik Rating Matkul & Dosen	49
Gambar 4. 1 Menu Tabel User	52
Gambar 4. 2 Halaman Data User Mahasiswa	53
Gambar 4. 3 Halaman Data Dosen	54
Gambar 4. 4 Halaman Data Instruktur.....	55
Gambar 4. 5 Halaman Data Asdos	56
Gambar 4. 6 Halaman Data Kelas	57
Gambar 4. 7 Halaman Tahun Akademik	58
Gambar 4. 8 Halaman Data Matakuliah	59
Gambar 4. 9 Halaman Data Transaksi Matakuliah	60
Gambar 4. 10 Halaman Grafik Dosen (Halaman Dosen)	61
Gambar 4. 11 Halaman Grafik Instruktur (Halaman Dosen).....	62
Gambar 4. 12 Halaman Grafik Asdos (Halaman Dosen)	63
Gambar 4. 13 Halaman Grafik Matakuliah (Halaman Dosen)	64
Gambar 4. 14 Gambar Halaman Grafik Dosen dan Matkul (Halaman Dosen)	65
Gambar 4. 15 <i>Android Manifest.xml</i>	66
Gambar 4. 16 <i>Activity_main.xml</i>	66
Gambar 4. 17 <i>Activity Main.kt</i>	67