

**PENGEMBANGAN MEDIA INFORMASI KARIER SEBAGAI  
REKOMENDASI PILIHAN JURUSAN BERBASIS APLIKASI ANDROID  
BAGI PESERTA DIDIK SEKOLAH MENENGAH PERTAMA**



**Ditulis untuk memenuhi sebagai persyaratan dalam mendapatkan gelar  
sarjana pendidikan**

*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

**PROGRAM STUDI BIMBINGAN DAN KONSELING**

**FAKULTAS ILMU PENDIDIKAN**

**UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA**

**2020**

# PENGEMBANGAN MEDIA INFORMASI KARIER SEBAGAI REKOMENDASI PILIHAN JURUSAN BERBASIS APLIKASI ANDROID BAGI PESERTA DIDIK SEKOLAH MENENGAH PERTAMA

(2021)

Putri Yulia Rachmawati

## ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan mengembangkan media informasi karier sebagai rekomendasi pilihan jurusan berbasis aplikasi android bernama rencana karir. Media yang digunakan dalam penelitian ini ialah aplikasi berbasis android dengan tiga fitur utama kenali diri, informasi studi dan info lainnya. Pertama, fitur kenali diri berisi tes psikologi yang akan membantu merekomendasikan pilihan jurusan. Kedua, fitur informasi studi berisi informasi dari jenis jenjang semakolah menengah atas atau sederajat. Ketiga, fitur info lainnya berisi artikel karier dengan tiga tema yaitu karier, keterampilan dan isu yang dikemas dalam bentuk poster. Penelitian ini menggunakan metode penelitian *Research and Development* (R&D) dengan model *waterfall* oleh Sommerville yang memiliki lima tahap pelaksanaan pengembangan yaitu analisis dan spesifikasi kebutuhan, perencanaan sistem dan perangkat lunak, implementasi dan pengujian unit, pengujian sistem dan integrasi, serta perbaikan dan pengoperasian.

Penelitian dilakukan di empat SMP Negeri di Jakarta yaitu SMP Negeri 40, SMP Negeri 61, SMP Negeri 120 dan SMP Negeri 177 dengan populasi kelas VII dan VIII sejumlah 12.350 peserta didik. Pengambilan sampel menggunakan teknik sampling insidental. Pengumpulan data dilakukan dengan menyebarkan angket kepada peserta didik secara online melalui *google form*. Pengujian terhadap aplikasi ini dilakukan dengan *development testing*, *release testing*, dan *user testing*. Pada *development testing* dilakukan oleh peneliti dan pengembang untuk pengujian fitur. Pada *release testing* melalui uji ahli media menghasilkan persentase sebesar 100% (sangat layak) dan *user testing* melalui uji ahli materi sebesar 70% (layak). Pada pengujian *user* oleh peserta didik mendapatkan hasil persentase sebesar 91,10% (sangat layak), sehingga aplikasi rencana karier ini dapat dikatakan layak digunakan oleh peserta didik. Hasil penelitian ini dapat mempermudah peserta didik dalam mengeksplorasi informasi karier dan jurusan yang sesuai, sekaligus menumbuhkan rasa peduli peserta didik dengan pilihan kariernya.

Kata Kunci : Rencana Karier, Informasi Karier, Pilihan Karier, Aplikasi Android

# **THE DEVELOPMENT OF CAREER INFORMATION MEDIA AS RECOMMENDATION CHOICE FOR MAJOR BASED ON ANDROID APPLICATION FOR SENIOR HIGH SCHOOL**

(2021)

**Putri Yulia Rachmawati**

## **ABSTRACT**

This study aims to develop career of information media as a recommendation to choose major based on an android application which called a career plan. The media that used for these research is an android application with three main features including: self-identification, study information, and other information. First, the self-identify feature which contains a psychological test that will help you choose a suitable major. Second, the information feature which contains information from the types of senior high school level grade or equivalent. Third, another info feature which contains career articles with three themes including, career, skills, and issues which are packaged in the form of posters. These kind of research using method "Research and Development (R&D)" with kind of model 'the waterfall' by Sommerville which has five stages of development implementation including; analysis and specification of requirements, system and software planning, implementation and unit testing, system testing and integration, and also improvement and operation.

The study will involving in four state Junior High Schools in Jakarta including, SMP Negeri 40, SMP Negeri 61, SMP Negeri 120 and SMP Negeri 177 by taking population sample class from grade 7th to grade 8th with totaling 12,350 students. Method of collecting sample by using incidental sampling technique. How to collect information by spread out to students via online through a google form. Testing of these application will implemented by development testing, release testing, and user testing. In development testing will implemented by researchers and developers to test of features. For the release testing will implemented by media expert and get 100% percentage (very feasible), and for user testing by material expert testing get 70% (feasible). The test users by students get 91.10% (very feasible), so that this career plan application might said is suitable to use by students. The results of these study make students easy to explore career information and suitable major for them, as well as foster a sense of care for students with their career choices.

Keyword: Career Plan, Career Information, Coice Of Career, Application of Android

**LEMBAR PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN  
PANITIA UJIAN SIDANG SKRIPSI**

Judul : Pengembangan Media Informasi Karier sebagai  
Rekomendasi Pilihan Jurusan Berbasis Aplikasi  
Android bagi Peserta Didik Sekolah Menengah  
Pertama

Nama Mahasiswa : Putri Yulia Rachmawati

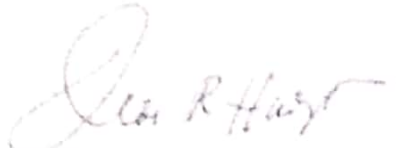
Nomor Registrasi : 1715160642

Program Studi : Bimbingan dan Konseling

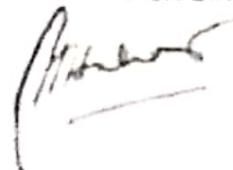
Tanggal ujian : 02 Februari 2021

Pembimbing I

Pembimbing II



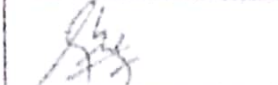
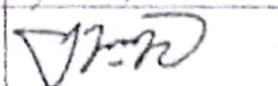
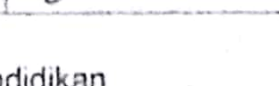


Dr. Dede Rahmat Hidayat, M.Psi  
NIP. 197104252001121002



Dra Meithy Intan R Luawo, M.Pd  
NIP. 195705021985032001

**Panitia Ujian Sidang Skripsi**

Nama	Tanda Tangan	Tanggal
Dr. Sofia Hartanti, M.Si (Penanggungjawab)*		08 - 03 - 2021
Dr. Anan Sutrisna, M.Pd (Wakil Penanggungjawab)**		08 - 03 - 2021
Dr. Happy Karlina Marjo, M.Pd.,Kons (Ketua Penguji)***		20 - 02 - 2021
Dr. Eka Wahyuni, MAAPD (Anggota)***		16 - 02 - 2021
Dr. Herdi, M.Pd (Anggota)***		17 - 02 - 2021

Catatan :

- \* : Dekan Fakultas Ilmu Pendidikan
- \*\* : Wakil Dekan I/ Wakil Penanggungjawab
- \*\*\* : Ketua Penguji/ Dosen yang dituju oleh Koordinator Program Studi
- \*\*\*\* : Dosen Penguji/ Selain Pembimbing dan Ketua Program Studi

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya yang bertandatangan dibawah ini adalah mahasiswa Program Studi Bimbingan dan Konseling Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta:

Nama Mahasiswa : Putri Yulia Rachmawati

Nomor Registrasi : 1715160641

Menyatakan bahwa skripsi yang saya buat dengan judul **“Pengembangan Media Informasi Karier sebagai Rekomendasi Pilihan Jurusan Berbasis Aplikasi Android bagi Peserta Didik Sekolah Menengah Pertama”** adalah:

1. Dibuat dan diselesaikan oleh saya sendiri berdasarkan data yang diperoleh dari hasil penelitian pada Sempember 2019-Januari 2021
2. Bukan merupakan duplikat skripsi yang pernah dibuat oleh orang lain atau jiplakan tulisan orang lain dan bukan terjemahan karya tulisan orang lain.

Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya dan saya bersedia menerima sanksi sebagaimana aturan yang diberlakukan di Universitas Negeri Jakarta apabila saya terbukti melakukan pelanggaran etika akademik.

Jakarta, Januari 2021

Yang membuat pernyataan,



Putri Yulia Rachmawati



KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN  
UNIVERSITAS NEGERI JAKARTA  
UPT PERPUSTAKAAN

Jalan Rawamangun Muka Jakarta 13220  
Telepon/Faksimili: 021-4894221  
Laman: [lib.unj.ac.id](http://lib.unj.ac.id)

**LEMBAR PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademika Universitas Negeri Jakarta, yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Putri Yulia Rachmawati  
NIM : 1715160642  
Fakultas/Prodi : Fakultas Ilmu Pendidikan / Bimbingan dan Konseling  
Alamat email : putriyuliarachmaa@gmail.com

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah:

Skripsi     Tesis     Disertasi     Lain-lain (.....)

yang berjudul :

Pengembangan Media Informasi Karier sebagai Rekomendasi  
Pilihan Jurusan Berbasis Aplikasi Android bagi Peserta Didik  
Sekolah Menengah Pertama

Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini UPT Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan, mengelolanya dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikannya, dan menampilkan/mempublikasikannya di internet atau media lain secara *fulltext* untuk kepentingan akademis tanpa perlu meminta ijin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan atau penerbit yang bersangkutan.

Saya bersedia untuk menanggung secara pribadi, tanpa melibatkan pihak Perpustakaan Universitas Negeri Jakarta, segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah saya ini.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Jakarta

Penulis

(Putri Yulia Rachmawati)  
nama dan tanda tangan

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan kasih dan sayang-Nya tanpa syarat kepada peneliti, sehingga peneliti dapat menyelesaikan skripsi ini yang berjudul “Pengembangan Media Informasi Karier sebagai Rekomendasi Pilihan Jurusan Berbasis Aplikasi Android bagi Peserta Didik Sekolah Menengah Pertama”.

Pada penyusunan skripsi ini, peneliti menyadari bukan hanya hasil kerja keras peneliti sendiri. Dukungan dari berbagai pihak turut andil dalam penyelesaian skripsi ini, khususnya dari para pembimbing. Oleh karena itu, peneliti menyampaikan ucapan terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada berbagai pihak.

Pertama, kepada Dr. Happy Karlina Major, M.Pd., Kons, selaku Koordinator Program Studi Bimbingan dan Konseling. Kepada Dr. Dede Rahmat Hidayat selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan arahan kepada peneliti dalam menyusun skripsi ini.

Kedua, kepada Dr. Sofia Hartati, M.Si dan Dr. Anan Sutisna, M.Pd selaku Dekan dan Wakil Dekan I Fakultas Ilmu Pendidikan Universitas Negeri Jakarta, yang telah memberi izin kepada peneliti untuk melaksanakan uji coba instrumen dan penelitian ini.

Ketiga, Dra. Meithy Intan R Luawo, M.Pd selaku Penasehat Akademik dan dosen program studi Bimbingan dan Konseling yang telah membimbing dan memberikan ilmunya kepada peneliti selama mengikuti pendidikan.

Keempat, kepada mahasiswa BK A 2016 program studi Bimbingan dan Konseling yang telah menyediakan waktu untuk berdiskusi dengan peneliti terkait dengan skripsi ini.

Terkhusus kepada kedua orang tua tercinta, adik, kaka dan saudara-saudara peneliti yang penuh ketulusan mendukung dan mendo'akan keberhasilan peneliti menyelesaikan studi ini.

Semoga skripsi ini bermanfaat bagi semua pihak, khususnya bagi civitas akademika Universitas Negeri Jakarta. Terima Kasih

Jakarta, Januari 2021

Peneliti

*Mencerdaskan dan*  
*Memartabatkan Bangsa*  
Putri Yulia Rachmawati



## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	i
ABSTRACT .....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING DAN PENGESAHAN	
PANITIA UJIAN SIDANG .....	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	iv
LEMBAR PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL .....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR BAGAN .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Identifikasi Masalah.....	13
C. Batasan Masalah .....	14
D. Rumusan Masalah.....	14

E. Kegunaan Penelitian.....	15
<b>BAB II KAJIAN LITERATUR.....</b>	<b>17</b>
A. Penggunaan Teknologi Informasi dalam Bimbingan dan Konseling	17
B. Pengembangan Aplikasi Berbasis Android.....	20
C. Informasi Karier .....	23
D. Pilihan Karier Peserta Didik.....	39
E. Pengembangan Media Informasi Karier Berbasis Aplikasi Android dengan Android Studio .....	55
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>57</b>
A. Tujuan Penelitian.....	57
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	57
C. Metode Penelitian.....	58
D. Langkah Penelitian.....	59
E. Populasi dan Sampel.....	78
F. Teknik Pengumpulan Data.....	79
G. Teknik Analisis Data.....	81
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>85</b>
A. Deskripsi Hasil Penelitian.....	85

B. Hasil Uji Kelayakan Media.....	97
C. Keunggulan dan Kekurangan Hasil Penelitian .....	113
D. Keterbatasan Penelitian.....	118
<b>BAB V KESIMPULAN .....</b>	<b>121</b>
A. Kesimpulan.....	121
B. Implikasi .....	125
C. Saran.....	126
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>128</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>138</b>
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP .....</b>	<b>182</b>



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1	Kisi-kisi Angket Ahli Media .....	75
Tabel 3.2	Kisi-kisi Angke Ahli Materi .....	76
Tabel 3.3	Kisi-kisi Angket Uji Kegunaan .....	77
Tabel 3.4	Interval Persentase dan Kategori Uji Media .....	83
Tabel 3.5	Interval Persentase dan Kategori Uji Kegunaan.....	84
Tabel 4.1	Hasil Uji Ahli Materi .....	97
Tabel 4.2	Hasil Uji Ahli Media .....	101
Tabel 4.3	Uji Kegunaan Peserta Didik .....	106

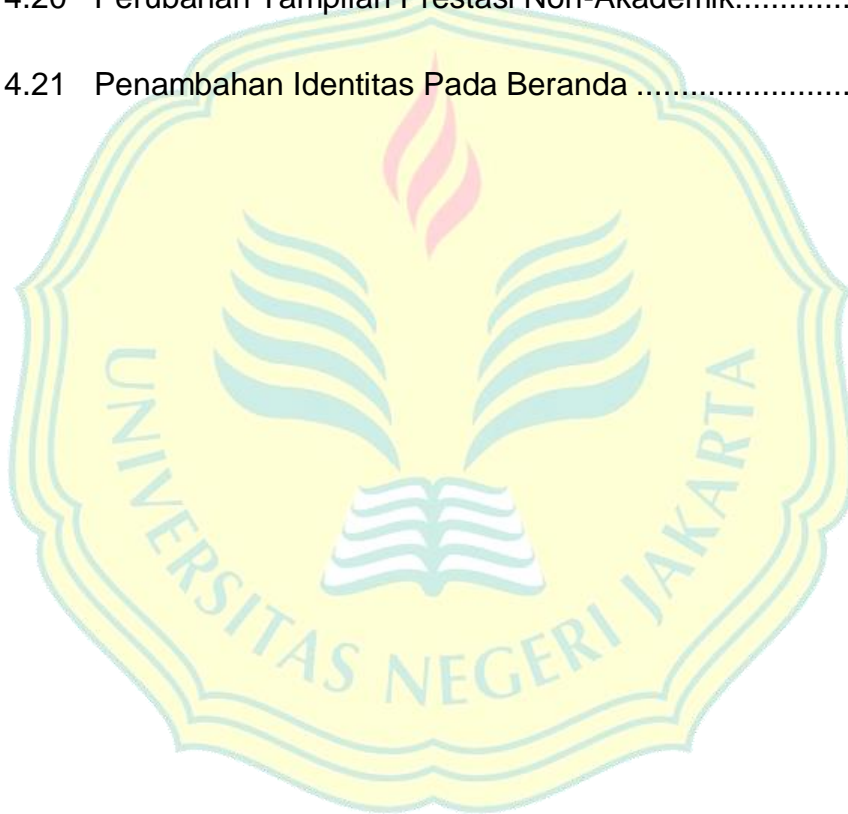


*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1	Ikon Rencana Karir .....	85
Gambar 4.2	<i>Login</i> Rencana Karir .....	86
Gambar 4.3	Daftar Akun .....	87
Gambar 4.4	Beranda Rencana Karir.....	88
Gambar 4.5	Disclamer Fitur Kenali Diri.....	88
Gambar 4.6	Deskripsi Jenis Instrumen .....	89
Gambar 4.7	Tes dan Hasil Kepribadian .....	90
Gambar 4.8	Tes dan Hasil Kecerdasan Majemuk.....	90
Gambar 4.9	Komponen Nilai Rapor .....	91
Gambar 4.9	Prestasi Non-Akademik.....	91
Gambar 4.10	Angket Studi Lanjut.....	92
Gambar 4.11	Preferensi Pribadi dan Orangtua.....	92
Gambar 4.12	Hasil Rekomendasi Pilihan Jurusan.....	93
Gambar 4.13	Informasi Studi Lanjut .....	94
Gambar 4.14	Fitur Pencarian Sekolah.....	95
Gambar 4.15	Fitur Info Lain .....	96
Gambar 4.16	Artikel Berbentuk Poster dalam Fitur Info Lain.....	96

Gambar 4.17	Perubahan Beranda dan Fitur Utama .....	103
Gambar 4.18	Deskripsi Singkat Instrumen atau Angket.....	103
Gambar 4.19	Perubahan Warna Dasar Tes.....	104
Gambar 4.20	Perubahan Tampilan Prestasi Non-Akademik.....	105
Gambar 4.21	Penambahan Identitas Pada Beranda .....	106



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1 Tahapan Model Waterfall Sommerville .....	59
Bagan 3.2 Desain Rancangan Alur Aplikasi.....	62



*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian .....	139
Lampiran 2	Instrumen Studi Pendahuluan .....	140
Lampiran 3	Instrumen Kriteria Tipologi RIASEC .....	142
Lampiran 4	Kriteria Kecerdasan Majemuk .....	156
Lampiran 5	Instrumen Tes Kepribadian .....	158
Lampiran 6	Instrumen Tes Kecerdasan .....	160
Lampiran 7	Lembar Uji Ahli Media .....	165
Lampiran 8	Uji Ahli Materi .....	168
Lampiran 9	Uji Kegunaan Peserta Didik .....	171
Lampiran 10	Tampilan Aplikasi Rencana Karir .....	175
Lampiran 11	Panduan Penggunaan Aplikasi Rencana Karir .....	177

*Mencerdaskan dan  
Memartabatkan Bangsa*