

**APLIKASI MOBILE KUKING PARTNER BERBASIS ANDROID
RESEP ANEKA KUE TRADISIONAL KHAS INDONESIA**

SKRIPSI



disusun oleh

Holifatunnajah

11.11.5677

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

**APLIKASI MOBILE KUKING PARTNER BERBASIS ANDROID
RESEP ANEKA KUE TRADISIONAL KHAS INDONESIA**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Teknik Informatika



disusun oleh

Holifatunnajah

11.11.5677

**JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2015**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI MOBILE KUKING PARTNER BERBASIS ANDROID RESEP
ANEKA KUE TRADISIONAL KHAS INDONESIA**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Holifatunnajah

11.11.5677

telah disetujui Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 21 Oktober 2014

Dosen Pembimbing,


Haaf Al Fatta, M.Kom

NIK. 190302096

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI MOBILE KUKING PARTNER BERBASIS ANDROID RESEP
ANEKA KUE TRADISIONAL KHAS INDONESIA**

yang disusun oleh

Holifatunnajah

11.11.5677

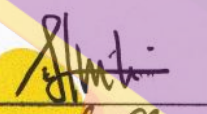
telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 06 Juli 2015

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Erni Seniwati, M.Cs
NIK. 190302231



Hanif Al Fatta, M.Kom
NIK. 190302096



Bayu Setiaji, M.Kom
NIK. 190302216



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
Untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 07 Agustus 2015



PERNYATAAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakankarya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi pendidikan tinggi manapun, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Segala sesuatu yang terkait dengan naskah dan karya yang telah dibuat adalah menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Yogyakarta, 08 Agustus 2015



Holifatunnajah
NIM. 11.11.5677

MOTTO

“Janganlah kamu bersikap lemah, dan janganlah (pula) kamu bersedih hati, padahal kamulah orang-orang yang paling tinggi (derajatnya), jika kamu orang-orang yang beriman” (QS Al ‘Imran 139)

“Jadikanlah sabar dan shalat sebagai penolongmu” (QS Al Baqarah 45)

“Barangsiapa bertakwa kepada Allah niscaya Dia akan mengadakan baginya jalan keluar. Dan memberinya rezeki dari arah yang tiada disangka-sangkanya.

Dan barangsiapa yang bertawakkal kepada Allah niscaya Allah akan mencukupkan (keperluan)nya. Sesungguhnya Allah melaksanakan urusan yang (dikehendaki)Nya. Sesungguhnya Allah telah mengadakan ketentuan bagi tiap-tiap sesuatu”(QS At Thalaq 2-3)

PERSEMBAHAN

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala nikmatNya yang tidak terkira sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Dengan penuh rasa syukur saya ucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang selalu memberi kemudahan disetiap kesulitan, yang selalu memberi petunjuk ke jalan yang lurus. Semoga saya selalu menjadi hamba yang selalu bersyukur atas nikmatMu.
2. Shalawat serta salam senantiasa tercurahkan kepada baginda Nabi Muhammad SAW.
3. Kedua orang tua saya yang terus mendoakan dan mendukung saya. Terimakasih telah menjadi inspirator dan motivator saya. Doa dan kasih sayang kalianlah yang membawa saya hingga sekarang ini. Semoga saya selalu menjadi anak yang berbakti dan bermanfaat.
4. Terimakasih untuk ketiga kakak-kakak tercinta saya Hariyanto, Susantin Fajariya, Ummul Khaira. Terimakasih banyak atas semua dukungan kalian, kalian sangat berarti buat saya.
5. Terimakasih kepada pembimbing saya, Bapak Hanif Al Fatta yang telah sabar membimbing saya hingga project skripsi ini selesai. Terimakasih telah memberikan saya nilai yang sangat maksimal.
6. Terimakasih kepada para dewan penguji Ibu Erni Seniwati dan Bapak Bayu Setiaji. Terimakasih atas saran dan masukan agar skripsi saya lebih baik lagi. Terimakasih telah memberikan saya nilai yang sangat maksimal.

7. Terimakasih banyak untuk teman-teman seperjuangan saya 11-S1TI-15. Kalian luar biasa. Terimakasih atas dukungan dan kebersamaan selama kuliah.
8. Terimakasih kepada teman-teman seperjuang skripsi Ninda, Vivi, Tika, Lela, Arin. Makasih banyak gaees udah mau direpotin. Semoga sukses untuk kita semua.
9. Terimakasih Rahma yang sabar banget ngajarin, makasih sudah mau direpotin, makasih untuk semua bantuannya.
10. Terimakasih untuk semua bidadari Puritel Adek Lulu, Kak Wulan, Buk Isna, Alfi, Ana, Oci, Ditya, Devi dan semua warga puritel. Makasih banyak untuk sahabat sekaligus teman curhat saya Nely, makasih untuk semua dukungannya.
11. Terimakasih kepada sahabat, teman dekat, keluarga dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu. Terimakasih banyak atas doa dan dukungan kalian.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis persembahkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah dan kekuatan sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini sesuai dengan waktu yang diinginkan penulis.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat kelulusan bagi setiap mahasiswa STMIK AMIKOM Yogyakarta. Selain itu juga merupakan suatu bukti bahwa mahasiswa telah menyelesaikan kuliah jenjang program Strata-1 dan untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer.

Dengan selesainya skripsi ini, maka penulis tidak lupa mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku Ketua STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, MT selaku ketua jurusan Sistem Informasi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
3. Bapak Hanif Al Fatta, M.Kom selaku dosen pembimbing yang telah banyak memberikan pengarahan bagi penulis dalam pembuatan skripsi.
4. Para dosen dan staff STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan, pengalaman dan bantuannya selama ini sehingga dapat terselesaikannya pembuatan skripsi ini.
5. Semua keluarga besar penulis terutama untuk kedua orang tua dan kakak-kakak saya. Yang selalu mendoakan dan telah memberi dukungan baik moril maupun materiil.

6. Teman-teman Saya yang telah membantu dan mendukung saat Saya menyusun skripsi ini.
7. Dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu baik dukungan moril maupun materiil, pikiran, dan tenaga dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis sangat menyadari bahwa penulisan skripsi ini belum sempurna, oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih atas kritik maupun saran yang membangun agar penulis dapat menghasilkan karya yang lebih baik lagi dari sebelumnya. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi pembacanya.

Yogyakarta, 08 Agustus 2015

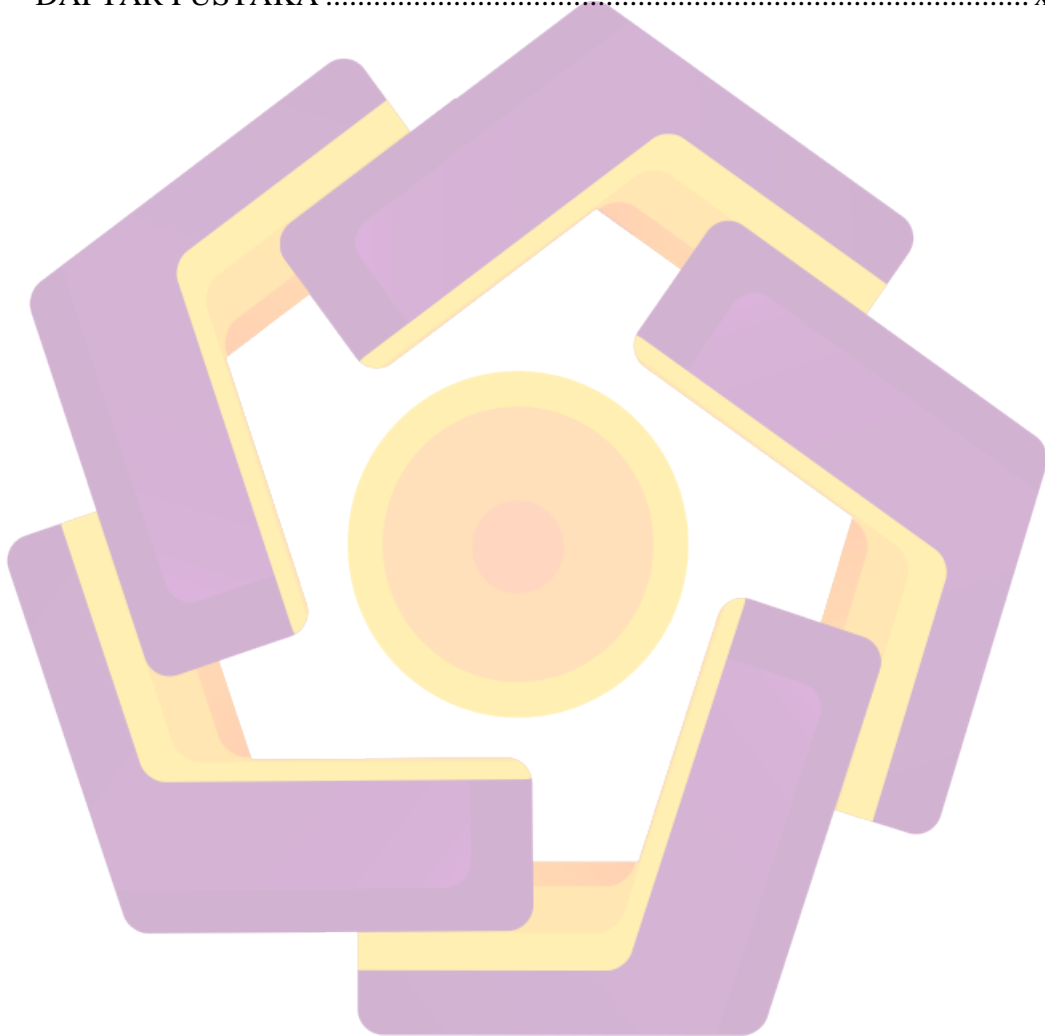
Penulis

DAFTAR ISI

JUDUL	i
PESETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
MOTTO	v
PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
INTISARI	xvi
<i>ABSTRACT</i>	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Penelitian	2
1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	3
1.6 Sistematika penulisan	4
BAB II	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Dasar Teori	6
2.2.1 Resep	6
2.2.2 Kue	7

2.2.3	Android	7
2.2.4	Bahasa Pemrograman yang Digunakan	14
2.2.5	Perangkat Lunak yang Digunakan	15
2.2.6	Konsep Pemodelan Sistem	17
2.3	Analisis SWOT	23
BAB III	24
3.1	Gambaran Umum Aplikasi	24
3.2	Analisis Sistem	24
3.2.1	Analisis SWOT	24
3.2.2	Analisis Kebutuhan Sistem	26
3.2.3	Analisis Kelayakan Sistem	28
3.2.4	Analisis Kelayakan Teknologi	29
3.2.5	Analisis Kelayakan Hukum	29
3.2.6	Analisis Kelayakan Operasional	29
3.3	Perancangan Sistem	29
3.3.1	Perancangan UML	29
3.4	Perancangan Basis Data	44
3.5	Perancangan Antarmuka	44
BAB IV	51
4.1	Implementasi	51
4.1.1	Implementasi Database	51
4.1.2	Implementasi User Interface	52
4.1.3	Uji Coba Sistem Dan Program	73
4.1.4	Manual Instalasi Program	76
4.1.5	Publikasi Aplikasi Pada Play Store	78

4.1.6	Pemeliharaan Sistem	81
BAB V	82
5.1	Kesimpulan.....	82
5.2	Saran.....	82
DAFTAR PUSTAKA	xviii



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Versi Android	9
Tabel 2.2 Simbol Class Diagram.....	19
Tabel 2.3 Simbol Use Case Diagram	20
Tabel 2.4 Daftar simbol yang ada pada diagram sekuen	21
Tabel 2.5 Daftar simbol yang ada pada Activity Diagram.....	22
Tabel 3.1 Kesimpulan analisis SWOT.....	25
Tabel 3.2 Kebutuhan perangkat lunak untuk perancangan.....	27
Tabel 3.3 Deskripsi Usecase Menu Utama.....	32
Tabel 3.4 Deskripsi Use Case Diagram Menu Resep Kue Basah	33
Tabel 3.5 Deskripsi Use Case Diagram Menu Resep Kue Kering.....	33
Tabel 3.6 Deskripsi Use Case Diagram Menu Tentang.....	34
Tabel 3.7 Deskripsi Use Case Diagram Menu Bantuan	34
Tabel 3.8 Deskripsi Use Case Diagram Menu Request	34
Tabel 3.9 Isi Tabel Kue.....	44
Tabel 4.1 Hasil uji coba black box testing aplikasi	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Arsitektur Android.....	11
Gambar 3.1 Class Diagram	31
Gambar 3.2 Usecase Diagram.....	32
Gambar 3.3 Activity Menu Bantuan	35
Gambar 3.4 Activity Menu Tentang.....	36
Gambar 3.5 Activity Menu Request	36
Gambar 3.6 Activity Menu Resepku	36
Gambar 3.7 Activity Detail Resep Kue Basah dan Kue Kering	37
Gambar 3.8 Activity Bagikan	38
Gambar 3.9 Activity Hapus.....	38
Gambar 3.10 Activity Video.....	39
Gambar 3.11 Sequence Diagram Bantuan	39
Gambar 3.12 Sequence Diagram Tentang.....	40
Gambar 3.13 Sequence Diagram Request	40
Gambar 3.14 Sequence Diagram Resepku	41
Gambar 3.15 Sequence Diagram Pencarian.....	41
Gambar 3.16 Sequence Diagram Detail Resep Kue Basah dan Kue Kering ..	42
Gambar 3.17 Sequence Diagram Bagikan.....	42
Gambar 3.18 Sequence Diagram Video	43
Gambar 3.19 Sequence Diagram Hapus.....	43
Gambar 3.20 Perancangan tampilan splashscreen	45
Gambar 3.21 Perancangan tampilan menu utama	45
Gambar 3.22 Perancangan tampilan menu request	46
Gambar 3.23 Perancangan tampilan menu Tentang.....	47
Gambar 3.24 Perancangan tampilan menu Resepku	48
Gambar 3.25 Perancangan tampilan menu Bantuan	48
Gambar 3.26 Perancangan tampilan menu listview resep	49
Gambar 3.27 Perancangan tampilan menu detail resep	49
Gambar 4.1 Tabel kue	51
Gambar 4.2 Tampilan splashscreen	52
Gambar 4.3 Tampilan halaman menu utama	53

Gambar 4.4 Tampilan halaman tentang.....	56
Gambar 4.5 Tampilan halaman bantuan	57
Gambar 4.6 Tampilan halaman permintaan.....	58
Gambar 4.7 Tampilan halaman resepku	59
Gambar 4.8 Tampilan halaman daftar resep dan pencarian	64
Gambar 4.9 Tampilan halaman detail resep	66
Gambar 4.10 Tampilan pilihan media sharing	68
Gambar 4.11 Tampilan video streaming	69
Gambar 4.12 Tampilan konfirmasi hapus resep.....	70
Gambar 4.13 Tampilan konfirmasi keluar dari aplikasi	72
Gambar 4.14 Tampilan aplikasi berjalan sukses	75
Gambar 4.15 Tampilan error karena kesalahan kode program	75
Gambar 4.16 Membuka lokasi file APK.....	76
Gambar 4.17 Tampilan konfirmasi instalasi.....	77
Gambar 4.18 Tampilan selesai instalasi.....	77
Gambar 4.19 Halaman pertama setelah login.....	78
Gambar 4.20 Proses awal mengunggah aplikasi.....	78
Gambar 4.21 Mengunggah APK ke Produksi.....	79
Gambar 4.22 Mencari file APK	79
Gambar 4.23 Menunggu proses mengunggah APK	80
Gambar 4.24 Form Detail Produk.....	80
Gambar 4.25 Aplikasi berhasil dipublikasikan di <i>play store</i>	81

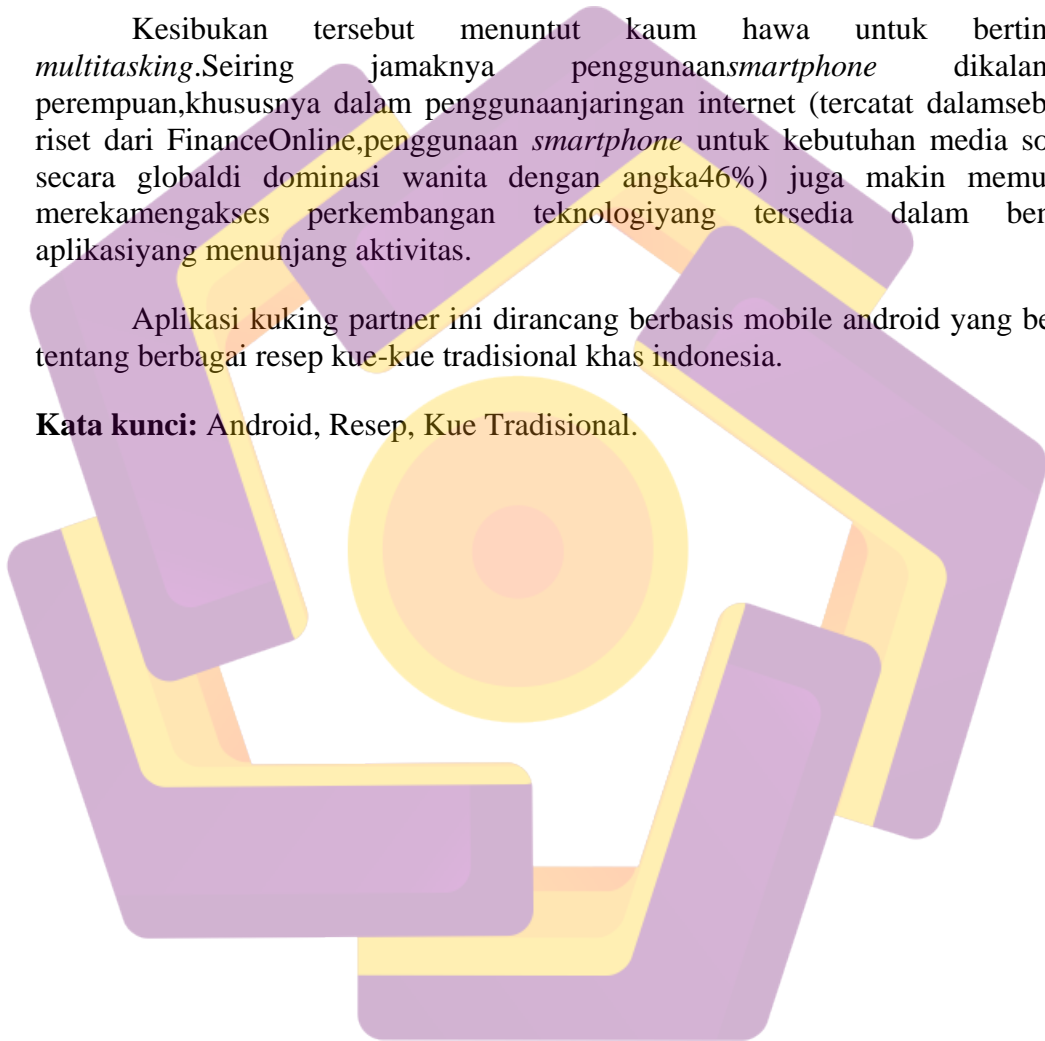
INTISARI

Bagi para pengembang aplikasi, perempuan tentu menjadi sebuah arena yang luas untuk dieksplorasi. Banyaknya ranah kesibukan yang harus dialami dalam keseharian, mulai dari mengurus rumah tangga seperti, memasak, mengasuh anak, sampai pada mereka wanita karir yang punya segudang aktivitas perkantoran yang padat, tentu jadi alasannya.

Kesibukan tersebut menuntut kaum hawa untuk bertindak *multitasking*. Seiring jamaknya penggunaan *smartphone* kalangan perempuan, khususnya dalam penggunaan jaringan internet (tercatat dalam sebuah riset dari Finance Online, penggunaan *smartphone* untuk kebutuhan media sosial secara global didominasi wanita dengan angka 46%) juga makin memudahkan mereka mengakses perkembangan teknologi yang tersedia dalam bentuk aplikasi yang menunjang aktivitas.

Aplikasi kuing partner ini dirancang berbasis mobile android yang berisi tentang berbagai resep kue-kue tradisional khas Indonesia.

Kata kunci: Android, Resep, Kue Tradisional.



ABSTRACT

For application developers, the women would be a large area to be explored. The number of domains that should be dived busyness in everyday life, ranging from household work such as cooking, caring for children, until they are career women who have so many activities in the office, of course be the reason.

The flurry of womenfolk demanded to act multitasking. As the plural use of smartphones among women, particularly in the use of the Internet (recorded in a study of FinanceOnline, the use of smartphones to social media needs of women globally dominated by figures 46%) are also increasingly facilitate their access to technological developments available in the application form that support the activities.

Kuking partner application is designed based mobile android that contains various recipes of traditional pastries typical of Indonesia.

Keywords: *Android, Recipes, Traditional Cake.*

