

**PEMBUATAN APLIKASI TIPS KECANTIKAN WANITA BERBASIS
ANDROID MENGGUNAKAN ADOBE FLASH CS6**

SKRIPSI

untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai gelar Sarjana
pada Program Studi Informatika



disusun oleh

Frida Aristianti Nur Sholikah

13 . 11 . 7251

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

**PEMBUATAN APLIKASI TIPS KECANTIKAN WANITA BERBASIS
ANDROID MENGGUNAKAN ADOBE FLASH CS6**

SKRIPSI



disusun oleh

Frida Aristianti Nur Sholikah

13 . 11 . 7251

**PROGRAM SARJANA
PROGRAM STUDI INFORMATIKA
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2017**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

PEMBUATAN APLIKASI TIPS KECANTIKAN WANITA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ADOBE FLASH CS6

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Frida Aristianti Nur Sholikah

13 . 11 . 7251

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 26 Oktober 2016

Dosen Pembimbing,

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng
NIK. 190302107

PENGESAHAN

SKRIPSI

PEMBUATAN APLIKASI TIPS KECANTIKAN WANITA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN ADOBE FLASH CS6

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Frida Aristianti Nur Sholikah

13 . 11 . 7251

telah dipertahankan di depan Dewan Pengaji
pada tanggal 16 Februari 2017

Susunan Dewan Pengaji

Nama Pengaji

Ali Mustopa, M.Kom
NIK. 190302192

Erni Seniwati, M.Cs.
NIK. 190302231

Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng.
NIK. 190302107

Tanda Tangan



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 9 Maret 2017



PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI), dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu institusi perguruan 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 tanggung jawab saya pribadi.

Yogyakarta, 9 Maret 2017



Frida Aristianti Nur Sholikah

NIM. 13.11.7251

MOTTO

“Hai orang-orang yang beriman, jadikanlah sabar dan shalatmu sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar”

(Qs. Al-Baqarah:153)

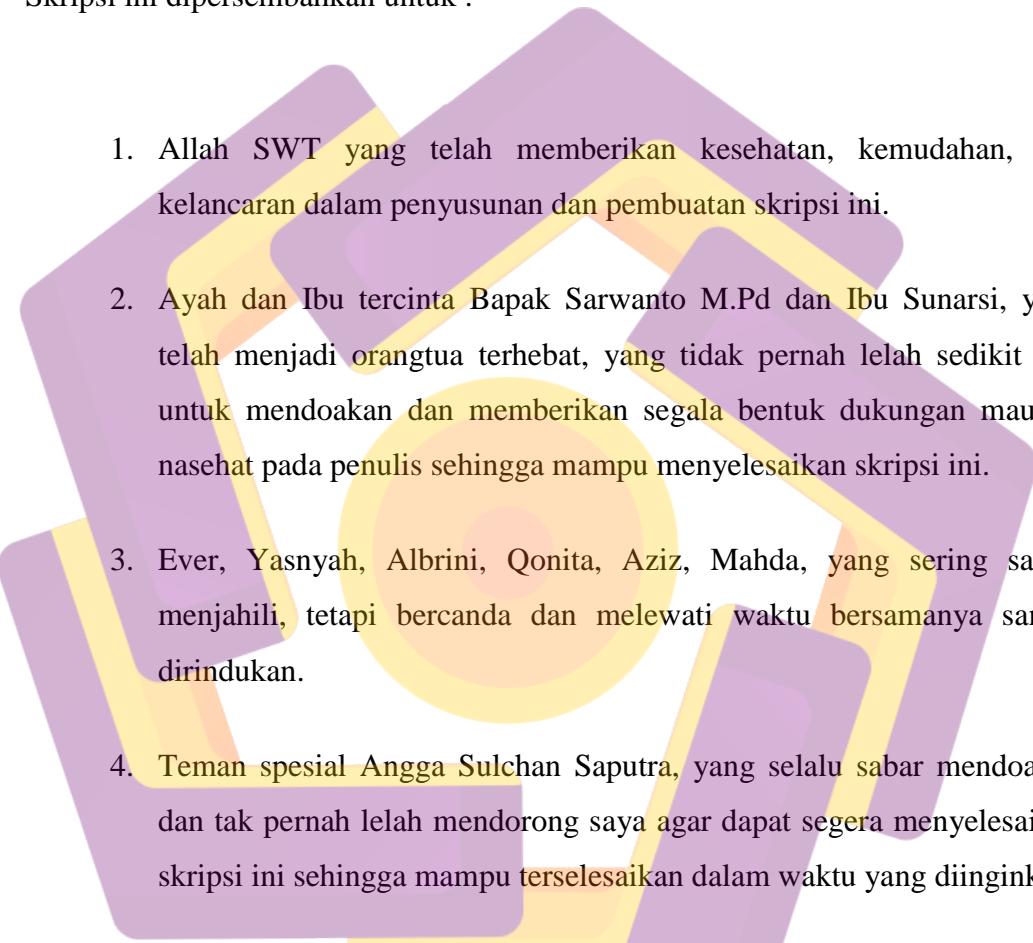
“Sesungguhnya Allah sekali-kali tidak akan merubah sesuatu nikmat yang telah dianugerahkan-Nya kepada suatu kaum, hingga kaum itu merubah apa yang ada pada diri mereka sendiri.”

(Qs. An anfaal 8:53)

PERSEMBAHAN

Puji syukur kehadirat allah swt, atas segala limpahan rahmat dan ridho-nya yang telah memberikan kesehatan, kelancaran, keteguhan, dan membekali anugrah ilmu sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Skripsi ini dipersembahkan untuk :

- 
1. Allah SWT yang telah memberikan kesehatan, kemudahan, dan kelancaran dalam penyusunan dan pembuatan skripsi ini.
 2. Ayah dan Ibu tercinta Bapak Sarwanto M.Pd dan Ibu Sunarsi, yang telah menjadi orangtua terhebat, yang tidak pernah lelah sedikit pun untuk mendoakan dan memberikan segala bentuk dukungan maupun nasehat pada penulis sehingga mampu menyelesaikan skripsi ini.
 3. Ever, Yasnyah, Albrini, Qonita, Aziz, Mahda, yang sering saling menjahili, tetapi bercanda dan melewati waktu bersamanya sangat dirindukan.
 4. Teman spesial Angga Sulchan Saputra, yang selalu sabar mendoakan dan tak pernah lelah mendorong saya agar dapat segera menyelesaikan skripsi ini sehingga mampu terselesaikan dalam waktu yang diinginkan.
 5. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. Selaku dosen pembimbing yang senantiasa membimbing dengan penuh kesabaran dan selalu memberikan solusi agar skripsi ini dapat terselesaikan dengan baik.
 6. Bapak dan Ibu dosen Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu pengetahuan dan bimbingan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Allah SWT karena atas limpahan rahmat, hidayah serta inayah-Nya penulis masih diberi kesempatan dan kemudahan untuk menyelesaikan skripsi ini.

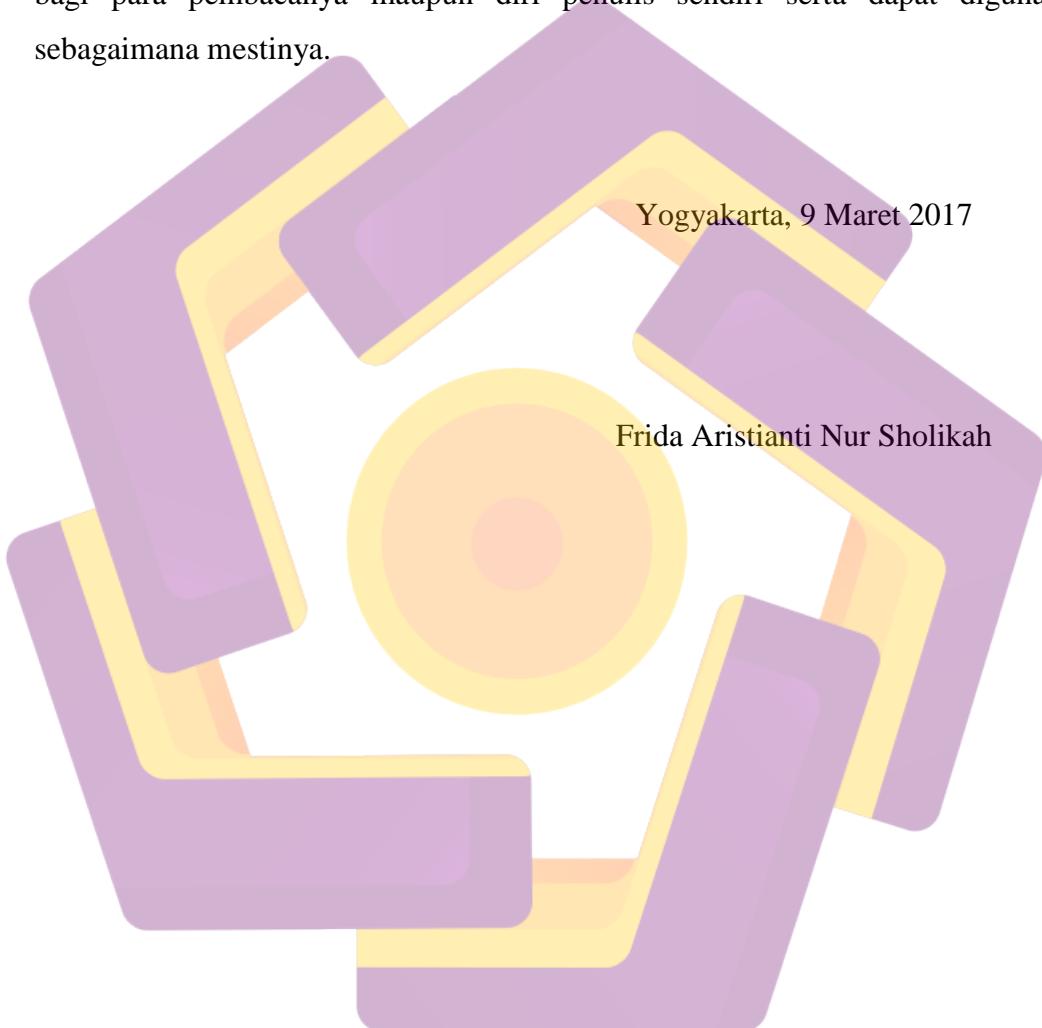
Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat kelulusan perguruan tinggi Program Studi Strata-1 Teknik Informatika di Universitas AMIKOM Yogyakarta dan meraih gelar S.Kom. Selain itu skripsi ini juga bertujuan agar pembaca dapat menambah pengetahuan tentang tips kecantikan wanita berbasis android.

Penulis juga mengucapkan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Bapak Prof. Dr. M. Suyanto, MM selaku ketua Universitas AMIKOM Yogyakarta.
2. Bapak Sudarmawan, M.T selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Universitas AMIKOM Yogyakarta
3. Bapak Erik Hadi Saputra, S.Kom, M.Eng. selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan dengan penuh kesabaran.
4. Ibu Erni Seniwati, M.Cs. dan Bapak Ali Mustopa, M.Kom. selaku Dosen Pengaji yang telah menguji skripsi ini.
5. Segenap dosen dan staf Universitas AMIKOM Yogyakarta yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman.
6. Kedua Orangtua yang tak pernah lelah mendoakan dan memberikan dukungan.
7. Sahabat-sahabatku yang selalu memberi dukungan, bantuan, dan masukan Ever, Yasnyah, Albrini, Qonita, Aziz, Mahda
8. Rekan-rekan 13-S1TI-07 yang memberikan banyak dukungan dan berbagi pengalaman.
9. Seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah banyak membantu sehingga skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis juga memohon maaf apabila dalam penyusunan skripsi ini masih banyak kekurangan dan masih jauh dari kata sempurna. Penulis dengan hati terbuka menerima kritik dan saran dari pembaca.

Semoga skripsi ini dapat menambah pengetahuan dan memberikan manfaat bagi para pembacanya maupun diri penulis sendiri serta dapat digunakan sebagaimana mestinya.



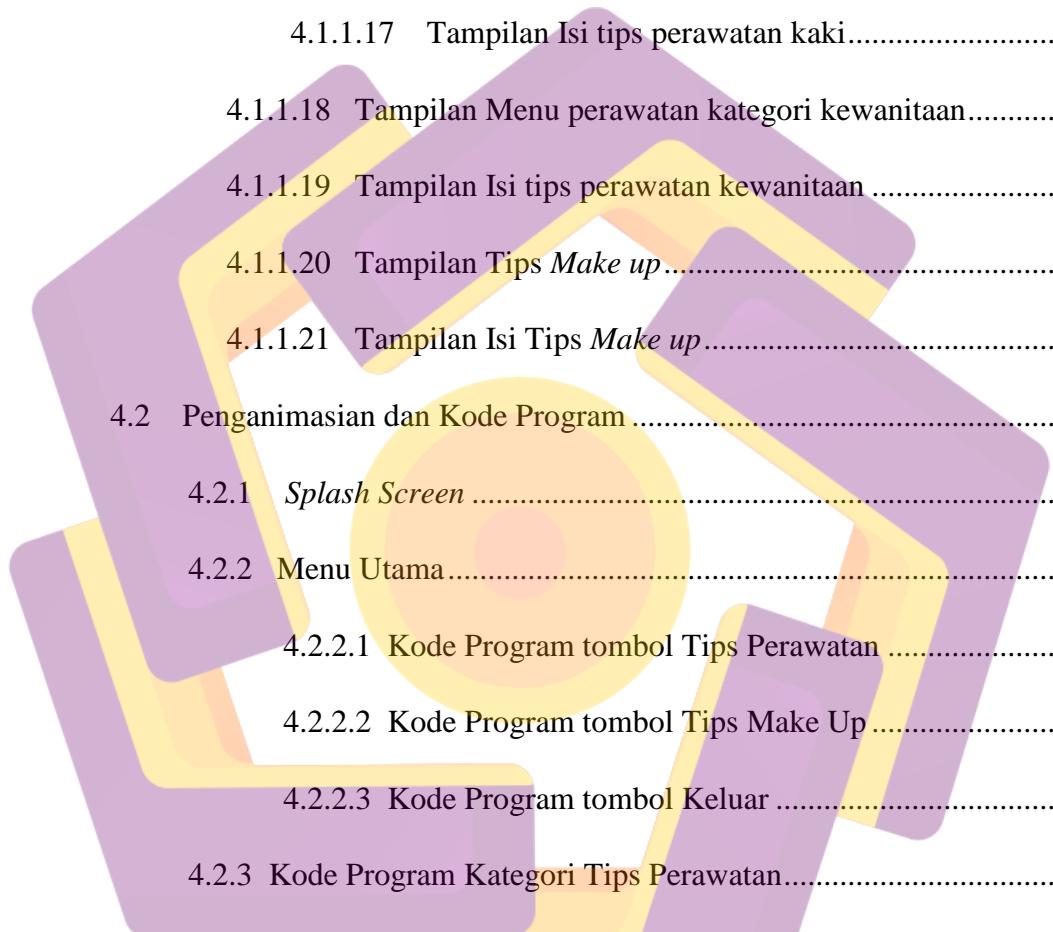
DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
PERNYATAAN.....	v
HALAMAN MOTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xvi
DAFTAR GAMBAR	xviii
INTISARI.....	xxiii
<i>ABSTRACT.....</i>	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4

BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Android	7
2.3.1 Produk Android.....	8
2.3 Konsep Dasar Multimedia	12
2.3.1 Pengertian Multimedia	12
2.3.2 Elemen Multimedia.....	13
2.3.2.1 Text.....	13
2.3.2.2 Image	13
2.3.2.3 Audio	13
2.3.2.4 Video	13
2.3.2.5 Animation.....	14
2.4 Struktur Aplikasi Multimedia	14
2.4.1 Linier	14
2.4.2 Hirarki	14
2.4.3 Menu.....	15
2.4.4 Jaringan.....	15
2.5 Perangkat Lunak yang Digunakan	16
2.5.1 Adobe Flash CS6	16
2.5.2 Adobe Air.....	17
2.5.3 Corel Draw X6.....	18
2.5.4 Adobe Premiere CC 2015	18

2.6 Kecantikan	20
2.7 Manfaat Menggunakan Bahan Alami Untuk Perawatan Kulit	21
BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	22
3.1 Analisis Sistem.....	22
3.1.1 Analisis SWOT	22
3.1.2 Analisis Kebutuhan Fungsional	25
3.1.3 Analisis Kebutuhan Non Fungsional	25
3.1.4 Studi Kelayakan	25
3.1.1.1 Kelayakan Teknologi	26
3.1.1.2 Kelayakan Operasional.....	26
3.1.1.3 Kelayakan Hukum.....	27
3.2 Merancang Konsep	27
3.2.1 Struktur Navigasi	28
3.2.2 Rancangan Naskah.....	30
3.2.3 Flowchart.....	32
3.3 Design	33
3.3.1 Splash Screen	33
3.3.2 Menu Utama.....	34
3.3.3 Menu Tips Perawatan Kulit	35
3.3.4 Rancangan pilihan perawatan	35
3.3.5 Rancangan tampilan Isi tips perawatan.....	36

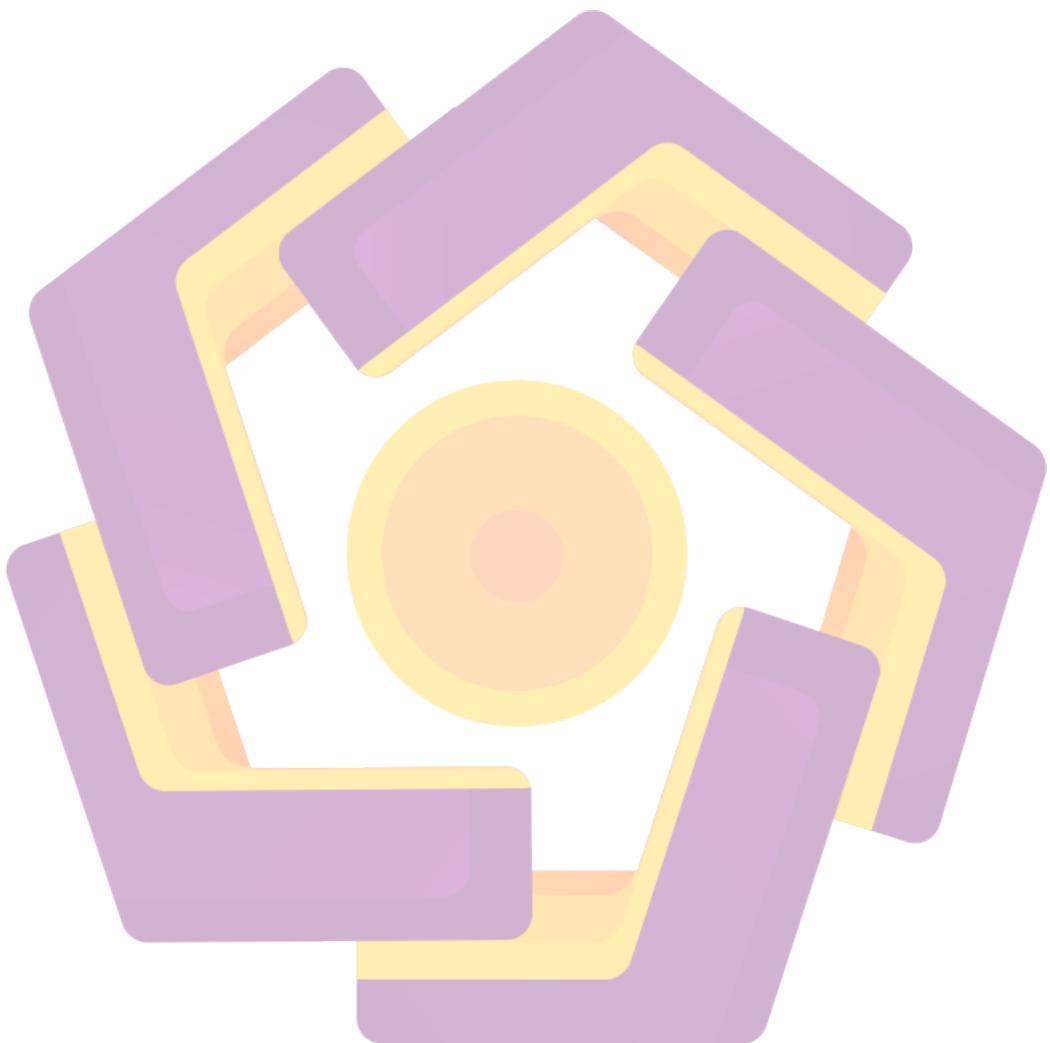
3.3.6	Menu Tips Make Up	36
3.3.7	Rancangan tampilan Isi tips Make Up	37
3.4	Material Collecting.....	38
3.4.1	Pengumpulan gambar untuk isi tips.....	38
3.4.2	Pemilihan Backsound	39
3.4.3	Pengumpulan isi tips	39
3.4.3	TombolKategori Perawatan	41
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN	43
4.1	<i>Assembly</i>	43
4.1.1	Pembuatan <i>interface</i>	43
4.1.1.1	Tampilan <i>Splash Screen</i>	43
4.1.1.2	Tampilan Menu <i>Home</i>	44
4.1.1.3	Tampilan Menu Tips Perawatan.....	45
4.1.1.4	Tampilan Menu perawatan kategori wajah	46
4.1.1.5	Tampilan Isi tips perawatan wajah	47
4.1.1.6	Tampilan Menu perawatan kategori mata	47
4.1.1.7	Tampilan Isi tips perawatan mata.....	48
4.1.1.8	Tampilan Menu perawatan kategori bibir	49
4.1.1.9	Tampilan Isi tips perawatan bibir	50
4.1.1.10	Tampilan Menu perawatan kategori rambut.....	49
4.1.1.11	Tampilan Isi tips perawatan rambut	51
4.1.1.12	Tampilan Menu perawatan kategori badan	51



4.1.1.13	Tampilan Isi tips perawatan badan	51
4.1.1.14	Tampilan Menu perawatan kategori tangan	52
4.1.1.15	Tampilan Isi tips perawatan tangan	52
4.1.1.16	Tampilan Menu perawatan kategori kaki	54
4.1.1.17	Tampilan Isi tips perawatan kaki	54
4.1.1.18	Tampilan Menu perawatan kategori kewanitaan	56
4.1.1.19	Tampilan Isi tips perawatan kewanitaan	56
4.1.1.20	Tampilan Tips <i>Make up</i>	58
4.1.1.21	Tampilan Isi Tips <i>Make up</i>	58
4.2	Penganimasian dan Kode Program	59
4.2.1	<i>Splash Screen</i>	60
4.2.2	Menu Utama	60
4.2.2.1	Kode Program tombol Tips Perawatan	61
4.2.2.2	Kode Program tombol Tips Make Up	61
4.2.2.3	Kode Program tombol Keluar	62
4.2.3	Kode Program Kategori Tips Perawatan	62
4.2.3.1	Kode Program Kategori Perawatan Wajah	62
4.2.3.2	Kode Program pilihan Perawatan Wajah	62
4.2.3.3	Kode Program Kategori Perawatan Mata	63
4.2.3.4	Kode Program Pilihan Perawatan Mata	63
4.2.3.5	Kode Program Kategori Perawatan Bibir	64
4.2.3.6	Kode Program Pilihan Perawatan Bibir	64

4.2.3.7 Kode Program Kategori Perawatan Rambut	64
4.2.3.8 Kode Program Pilihan Perawatan Rambut.....	65
4.2.3.9 Kode Program Kategori Perawatan Badan.....	65
4.2.3.10 Kode Program Pilihan Perawatan Badan	65
4.2.3.11 Kode Program Kategori Perawatan Tangan.....	66
4.2.3.12 Kode Program Pilihan Perawatan Tangan.....	66
4.2.3.13Kode Program Kategori Perawatan Kaki	67
4.2.3.14 Kode Program Pilihan Perawatan Kaki	67
4.2.3.15Kode Program Kategori Perawatan Kewanitaan	67
4.2.3.16 Kode Program Pilihan Perawatan Kewanitaan	68
4.2.4 Kode Program Pilihan tips Make Up	68
4.2.5 Pemberian <i>Backsound</i>	69
4.2.5.1 Pengeditan <i>Backsound</i>	69
4.2.5.2 Pemberian Backsound pada file aplikasi	69
4.2.6 Android <i>setting</i>	70
4.6 Whitebox Testing	70
4.7 Blackbox Testing	73
4.8Distribution	74
4.8. 1Upload ke Playstore	74
4. 9 Mengunduh Aplikasi	76
BAB V PENUTUP	77
5.1 Kesimpulan	77

5.2 Saran	78
DAFTAR PUSTAKA	83



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Jumlah pengunjung klinik kecantikan LBC	2
Tabel 2.1	Perbandingan penelitian	6
Tabel 3.1	Analisis SWOT	22
Tabel 3.2	Spesifikasi Hardware	25
Tabel 3.3	Rancangan Naskah	30
Tabel 4.1	<i>Blackbox Testing</i>	73

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1	Persepsi Harga.....	2
Gambar 2.1	Perkembangan versi android	12
Gambar 2.2	Elemen Multimedia.....	13
Gambar 2.3	Bagan alur multimedia linier.....	14
Gambar 2.4	Struktur Hirarki	15
Gambar 2.5	Menu.....	15
Gambar 2.6	Struktur Jaringan	17
Gambar 2.7	Tampilan Adobe Flash CS6	18
Gambar 2.8	Tampilan Adobe Air.....	18
Gambar 2.9	Tampilan Corel Draw X6.....	19
Gambar 2.10	Tampilan Adobe Premiere CC 2015	20
Gambar 3.1	Struktur Navigasi.....	29
Gambar 3.2	Rancangan opening aplikasi	34
Gambar 3.3	Rancangan menu utama	35
Gambar 3.4	Rancangan kategori tips perawatan kulit.....	35
Gambar 3.5	Rancangan pilihan perawatan.....	36
Gambar 3.6	Rancangan tampilan isi tips perawatan	37
Gambar 3.7	Rancangan pilihan tips make up.....	38
Gambar 3.8	Rancangan tampilan isi tips make up.....	39
Gambar 3.9	Pengumpulan gambar.....	39
Gambar 3.10	Pemilihan musik.....	40

Gambar 3.11 Pengumpulan isi tips	40
Gambar 3.12 icon menu perawatan wajah	41
Gambar 3.13 icon menu perawatan mata	41
Gambar 3.14 icon menu perawatan bibir	41
Gambar 3.15 icon menu perawatan rambut	41
Gambar 3.16 icon menu perawatan badan	42
Gambar 3.17 icon menu perawatan tangan	42
Gambar 3.18 icon menu perawatan kaki	42
Gambar 3.19 icon menu perawatan kewanitaan.....	42
Gambar 4.1 Tampilan <i>Splash Screen</i>	44
Gambar 4.2 Tampilan Menu <i>Home</i>	45
Gambar 4.3 Tampilan Menu <i>Kategori Perawatan</i>	46
Gambar 4.4 Tampilan Menu pilihan perawatan wajah.....	47
Gambar 4.5 Tampilan Isi tips perawatan wajah	47
Gambar 4.6 Tampilan pilihan perawatan mata	48
Gambar 4.7 Tampilan isi perawatan mata	48
Gambar 4.8 Tampilan pilihan perawatan bibir	49
Gambar 4.9 Tampilan isi perawatan bibir.....	49
Gambar 4.10 Tampilan pilihan perawatan rambut.....	50
Gambar 4.11 Tampilan isi perawatan rambut	51
Gambar 4.12 Tampilan pilihan perawatan badan	52
Gambar 4.13 Tampilan isi perawatan badan.....	53

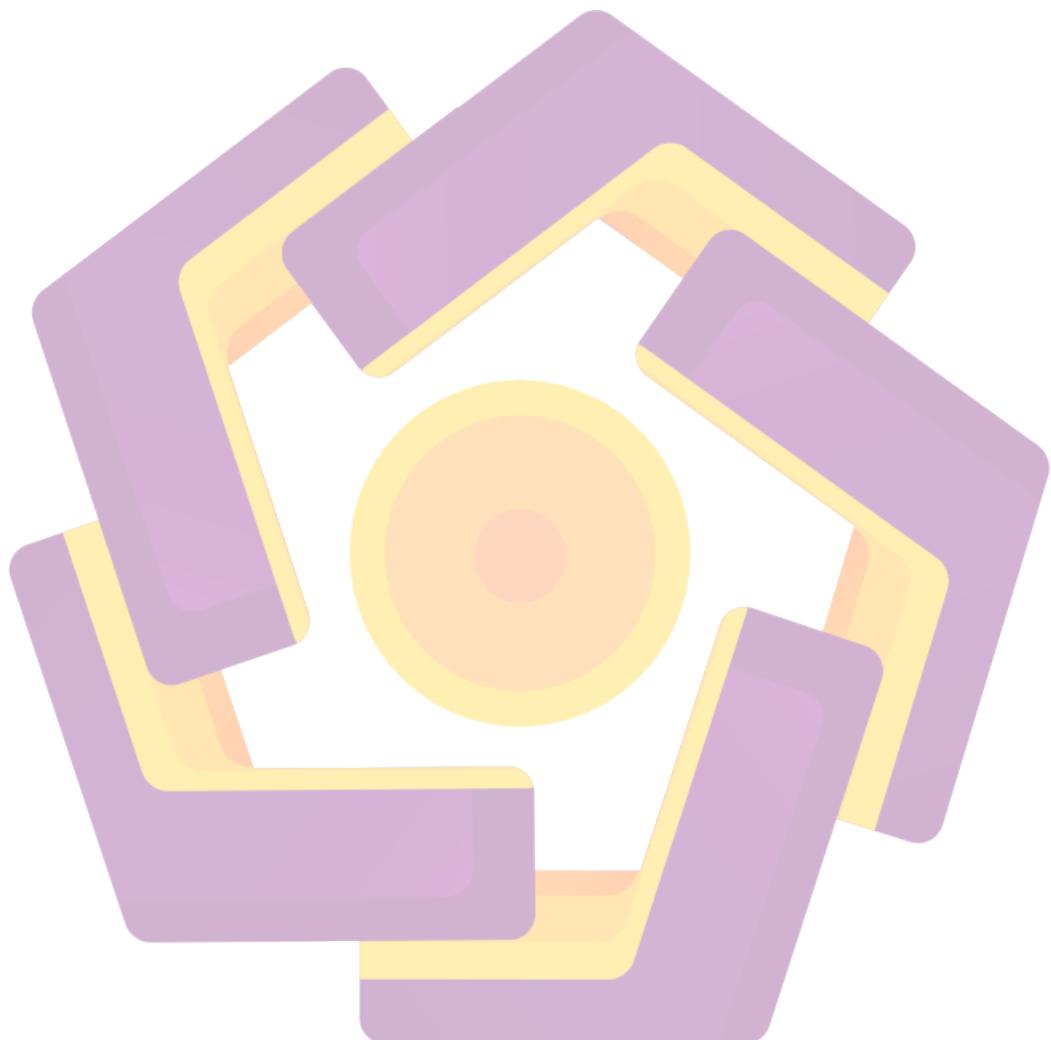
Gambar 4.14 Tampilan Menu pilihan perawatan tangan.....	54
Gambar 4.15 Tampilan isi perawatan tangan.....	54
Gambar 4.16 Tampilan pilihan perawatan kaki	55
Gambar 4.17 Tampilan isi perawatan kaki	55
Gambar 4.18 Tampilan pilihan perawatan kewanitaan	56
Gambar 4.19 Tampilan isi perawatan kewanitaan	57
Gambar 4.20 Tampilan pilihan tips make up	57
Gambar 4.21 Tampilan pilihan isi tips make up.....	59
Gambar 4.22 Tampilan Adobe flash CS 6	60
Gambar 4.23 Pembuatan Splash Screen.....	60
Gambar 4.24 Pembuatan menu utama	61
Gambar 4.25 Kode Program tombol Tips Perawatan	61
Gambar 4.26 Kode Program tombol Tips Make Up	61
Gambar 4.27 Kode Program tombol Keluar	62
Gambar 4.28 Kode program kategori perawatan wajah.....	62
Gambar 4.29 Kode program pilihanperawatan wajah.....	62
Gambar 4.30 Kode program kategori perawatan mata	63
Gambar 4.31 Kode program pilihanperawatan mata	63
Gambar 4.32 Kode Program Kategori Perawatan Bibir	63
Gambar 4.33 Kode Program Pilihan Perawatan Bibir	64
Gambar 4.34 Kode Program Kategori Perawatan Rambut	64
Gambar 4.35 Kode Program Pilihan Perawatan Rambut.....	65

Gambar 4.36 Kode Program kategori Pilihan Perawatan Badan	65
Gambar 4.37 Kode Program Pilihan Perawatan Badan	65
Gambar 4.38 Kode Program Kategori Perawatan Tangan.....	66
Gambar 4.39 Kode Program Pilihan Perawatan Tangan	66
Gambar 4.40 Kode Program Pilihan Perawatan Kaki.....	67
Gambar 4.41 Kode Program Kategori Perawatan Kewanitaan.....	68
Gambar 4.42 Kode ProgramPilihan Perawatan Kewanitaan	68
Gambar 4.43 Kode Program Pilihan tips Make Up	68
Gambar 4.44 Pengeditan Musik	69
Gambar 4.45 Pemberian Backsound pada file aplikasi.....	69
Gambar 4.46 Android <i>setting</i>	70
Gambar 4.47 <i>Testing</i> tombol tips perawatan.....	70
Gambar 4.48 <i>Testing</i> tombol pilihan perawatan rambut.....	71
Gambar 4.49 <i>Testing</i> tombol pilihan perawatan rambut.....	71
Gambar 4.50 <i>Testing</i> tomboltombol kategori make up.....	74
Gambar 4.51 <i>Testing</i> tomboltombolpilihan make up.....	74
Gambar 4.52 Tambahkan apk baru	75
Gambar 4.53 <i>Upload</i> Apk Baru	75
Gambar 4.54 Aplikasi <i>live</i> di playstore.....	76
Gambar 4.55 Instal Adobe Air	76
Gambar 4.56 Halaman hasil pencarian aplikasi	77
Gambar 4.57 Halaman download aplikasi	77

Gambar 4.58 Halaman utama aplikasi 78

Gambar 4.59 Testing kategri menu perawatan 78

Gambar 4.60 Tampilan pilihan tips make up 79



INTISARI

Laporan Skripsi dengan judul “ Pembuatan Aplikasi Tips Kecantikan Wanita Berbasis Android Menggunakan Adobe Flash CS 6 “ diharapkan mampu membantu masyarakat khususnya kaum wanita agar dapat tampil cantik secara alami, di karenakan tidak sedikit wanita yang lebih memilih perawatan di klinik, dan tidak sedikit pula yang mengalami keluhan saat menggunakan produk kecantikan berbahan kimia. Padahal banyak bahan alami di sekitar kita seperti buah-buahan, sayur-sayuran, bahkan bumbu dapur yang dapat dijadikan perawatan berbahan alami dan aman. Menurut data dari klinik LBC (London Beauty Center) pada tahun 2015 dari bulan Januari hingga Oktober, pengunjung klinik tersebut mencapai 28.445 pengunjung dengan hasil survei persepsi Harga Produk LBC di Kota Yogyakarta dari 100 pelanggan LBC 70% berpendapat bahwa harga mahal.

Maka untuk mengatasi hal tersebut, penulis membuat sebuah Aplikasi Tips Kecantikan Wanita Berbasis Android agar masyarakat khususnya wanita dapat melakukan perawatan tubuh dengan menggunakan bahan alami yang aman dan ramah lingkungan dengan bahan-bahan yang mudah di temukan dan cara pembuatan yang mudah. Selain itu aplikasi ini juga di lengkapi dengan menu tips make up agar untuk wanita yang juga ingin berhias diri dengan tampilan natural, dapat mendapatkan informasi atau tips dari aplikasi ini

Aplikasi Tips Kecantikan Wanita Berbasis Android ini dibuat menggunakan software Adobe Flash CS 6 dengan bahasa Pemrograman Action Script 3.

Kata Kunci:Tips, Kecantikan, Perawatan, Wanita, Make Up, Adobe Flash CS 6, Action Script 3, Android

ABSTRACT

Final report with the title "Making Applications Beauty Tips Women-Based Android Using Adobe Flash CS 6" is expected to help people, especially women in order to look beautiful naturally, in because not a few women who prefer care at the clinic, and not a few others who have complaints when using chemical-based beauty products. Though many natural materials around us like fruits, vegetables, and even herbs that can be made from natural and safe treatment. According to data from clinical LBC (London Beauty Center) in 2015 from January to October, visitors to the clinic reached 28 445 visitors to the perception surveys Product Price LBC in Yogyakarta 100 customers LBC 70% found the price expensive.

So to solve this problem, the author makes an Application-Based Women Beauty Tips Android so that people, especially women can perform body treatments using natural ingredients that are safe and environmentally friendly materials are easy to find and easy to manufacture. Further, the application is also equipped with a menu tips make up in order for a woman who also wanted ornate themselves with natural appearance, can get information or tips from this app.

Applications Beauty Tips Android-Based Women was created using Adobe Flash CS 6 with a programming language Action Script 3.

Keyword: *Tips, Beauty, Treatment, Woman, Make Up, Adobe Flash CS 6, Action Script3,Android*