



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Rancang Bangun Aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah Berbasis Android

SKRIPSI

M Fauzan Rizky Agusta 1907411033

POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Rancang Bangun Aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah Berbasis Android

SKRIPSI

**Dibuat untuk Melengkapi Syarat-Syarat yang Diperlukan untuk
Memperoleh Diploma Empat Politeknik**

Muhammad Fauzan Rizky Agusta

1907411033

**POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA**

**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA DAN KOMPUTER
POLITEKNIK NEGERI JAKARTA
TAHUN 2023**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Muhammad Fauzan Rizky Agusta
NIM : 1907411033
Jurusan/Program Studi : T. Informatika dan Komputer / Teknik Informatika
Judul Skripsi : Rancang Bangun Aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah Berbasis Android

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri, bebas dari peniruan terhadap karya dari orang lain. Kutipan pendapat dan tulisan orang lain ditunjuk sesuai dengan cara-cara penulisan karya ilmiah yang berlaku.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa dalam skripsi ini terkandung ciri-ciri plagiat dan bentuk-bentuk peniruan lain yang dianggap melanggar peraturan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Depok, 7 September 2023

Yang membuat pernyataan



(Muhammad Fauzan Rizky Agusta)

NIM 1907411033

© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan buku, atau terjemahan semata-mata.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang menggunakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

LEMBAR PENGESAHAN

Skripsi diajukan oleh:

Nama : **Muhammad Fauzan Rizky Agusta**
NIM : **1907411033**
Program Studi : **Teknik Informatika**
Judul Skripsi : **Rancang Bangun Aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah Berbasis Android**

Telah diuji oleh tim penguji dalam Sidang Skripsi pada hari **Kamis**....., Tanggal **7**, Bulan **September**, Tahun **2023**..... dan dinyatakan **LULUS**.

Disahkan oleh

Pembimbing I : Iwan Sonjaya, S.T., M.T. (.....)
Penguji I : Asep Taufik Muharram, S.Kom, M.Kom (.....)
Penguji II : Bambang Warsuta, S.Kom, MTI (.....)
Penguji III : Ahmed Heikal Andromeda, M.Kom (.....)

Mengetahui:

Jurusan **Teknik Informatika dan Komputer**

Ketua

Dr. Anita Hidayati, S.Kom., M.Kom.

NIP. 197908032003122003



KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan atas kehadiran Allah Subhanahu Wa Ta'ala karena atas rahmat dan karunia-Nya penulis bisa menyelesaikan skripsi yang berjudul “Rancang Bangun Aplikasi Salon Online Muslimah Berbasis Android”. Penulisan skripsi ini digunakan untuk mencapai gelar Diploma IV Politeknik. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

- a. Bapak Iwan Sonjaya, S.T., M.T. selaku dosen pembimbing yang mencurahkan tenaga, pikiran untuk membimbing penulis
- b. Bapak Asep Taufik Muharram, S.Kom, M.Kom, Bapak Bambang Warsuta, S.Kom, MTI, dan Bapak Ahmad Heikal, S.Kom, M.Kom, selaku dosen penguji yang memberikan masukan sehingga skripsi ini menjadi lebih baik
- c. Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan dukungan moral dan material
- d. Sahabat-sahabat yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan penyusunan skripsi

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

**SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK
KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Politeknik Negeri Jakarta, saya bertanda tangan dibawah ini:

Nama : M Fauzan Rizky Agusta
NIM : 1907411033
Jurusan/Program Studi : T.Informatika dan Komputer / Teknik
Informatika

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Politeknik Negeri Jakarta Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Rancang Bangun Aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah Berbasis Android Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-Eksklusif ini Politeknik Negeri Jakarta berhak menyimpan, mengalihmediakan/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan skripsi saya tanpa meminta izin dari saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Depok, 7 September 2023

Yang membuat pernyataan



(Muhammad Fauzan Rizky Agusta)

NIM 1907411033



Rancang Bangun Aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah Berbasis Android

Abstrak

Pembuatan aplikasi Salon Online Muslimah ini dilatarbelakangi oleh maraknya e-commerce yang ada di masyarakat yang dibuat dengan tujuan untuk memudahkan masyarakat dalam memenuhi kebutuhan. Manfaat pembuatan aplikasi ini bisa dilihat dari 2 sisi, sisi rekanan dan sisi konsumen. Dari sisi rekanan, manfaat pembuatan aplikasi ini untuk memberikan ruang kepada wanita Muslim yang memiliki keterampilan dalam hal perawatan kecantikan untuk mempraktekkan keterampilan yang dimilikinya tanpa perlu menghabiskan uang untuk menyewa tempat. Juga untuk membuka lapangan kerja yang sifatnya fleksibel dan tidak mengikat. Dari sisi konsumen, manfaatnya adalah tampilan aplikasi mudah dipahami, aplikasi mudah digunakan, fungsi yang tersedia dalam aplikasi sesuai dengan kebutuhan dan informasi yang ditampilkan sesuai kebutuhan. Aplikasi ini memiliki keistimewaan karena adanya Sistem Face Recognition yang bertujuan untuk meminimalisir kemungkinan terjadinya penyalahgunaan akun rekanan dan untuk memberikan rasa aman kepada konsumen. Sistem face recognition ini dibuat dengan metode HOG, PCA, dan SVM. Secara umum, sistem face recognition yang dibuat bisa dianggap belum mencapai ekspektasi yang diharap.

Kata Kunci: Aplikasi Salon, Android, Face Recognition

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



DAFTAR ISI

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIARISME	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
ABSTRAK	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah.....	4
1.3 Batasan Masalah.....	4
1.4 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.5 Sistematika Penulisan.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu.....	6
2.2 Salon Muslimah.....	7
2.3 Histogram of Oriented Gradients (HoG).....	7
2.4 Eigenface	8
2.5 Support Vector Machine	8
2.6 Scikit-image.....	8
2.7 Scikit-learn	8
2.8 Android.....	9
2.9 Kotlin.....	9
2.10 Flask	9
2.11 MySQL.....	9
2.12 BPMN.....	9
2.13 UML	10
2.14 <i>Black box testing</i>	10
BAB III METODE PENELITIAN	11

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

3.1	Rancangan Penelitian	11
3.2	Tahapan Penelitian	11
3.3	Objek Penelitian	12
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		13
4.1	Analisis Kebutuhan	13
4.2	Perancangan Aplikasi	13
4.3	Implementasi Aplikasi.....	37
4.4	Pengujian	53
BAB V PENUTUP		62
5.1	Simpulan.....	62
5.2	Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA		63
DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS		65
LAMPIRAN.....		66





DAFTAR GAMBAR

Gambar 4.1 Diagram BPMN Pemesanan Layanan.....	14
Gambar 4.2 Diagram BPMN Perekrutan Rekanan.....	16
Gambar 4.3 <i>Use Case Diagram</i> Jumlah.....	16
Gambar 4.4 <i>Activity Diagram</i> Memesan Layanan (Konsumen).....	17
Gambar 4.5 <i>Activity Diagram</i> Memesan Layanan (Rekanan).....	18
Gambar 4.6 <i>Activity Diagram</i> Melakukan <i>Face Recognition</i>	19
Gambar 4.7 <i>Activity Diagram</i> Mengubah Profil Konsumen.....	20
Gambar 4.8 <i>Activity Diagram</i> Menentukan Alamat.....	21
Gambar 4.9 <i>Activity Diagram</i> Memasukkan Kode Promo.....	21
Gambar 4.10 <i>Activity Diagram</i> Menambah Rekanan.....	22
Gambar 4.11 <i>Class Diagram</i> Jumlah.....	23
Gambar 4.12 <i>Prototype</i> Halaman Registrasi.....	24
Gambar 4.13 <i>Prototype</i> Halaman Login.....	25
Gambar 4.14 <i>Prototype</i> Halaman Utama.....	26
Gambar 4.15 <i>Prototype</i> Halaman <i>Facial</i>	27
Gambar 4.16 <i>Prototype</i> Halaman Konfirmasi Pesanan.....	28
Gambar 4.17 <i>Prototype</i> Halaman Profil.....	29
Gambar 4.18 <i>Prototype</i> Halaman <i>Track</i> Rekanan.....	30
Gambar 4.19 <i>Prototype</i> Halaman <i>Face Recognition</i>	31
Gambar 4.20 <i>Prototype</i> Halaman Kamera.....	32
Gambar 4.21 <i>Prototype</i> Halaman <i>In Progress</i>	33
Gambar 4.22 <i>Prototype</i> Halaman Review.....	34
Gambar 4.23 <i>Prototype</i> Halaman Pilih Lokasi.....	35
Gambar 4.24 <i>Prototype</i> Halaman Daftar Promosi.....	36
Gambar 4.25 Tampilan Halaman Registrasi.....	37
Gambar 4.26 Tampilan Halaman Login.....	38
Gambar 4.27 Tampilan Halaman Utama.....	39
Gambar 4.28 Tampilan Halaman <i>Facial</i>	40
Gambar 4.29 Tampilan Halaman Konfirmasi Pesanan.....	41

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Gambar 4.30 Tampilan Halaman Profil.....	42
Gambar 4.31 Tampilan Halaman <i>Track</i> Rekanan.....	43
Gambar 4.32 Tampilan Halaman <i>Face Recognition</i>	44
Gambar 4.33 Tampilan Halaman Kamera.....	45
Gambar 4.34 Tampilan Halaman <i>In Progress</i>	46
Gambar 4.35 Tampilan Halaman Review.....	47
Gambar 4.36 Tampilan Halaman Pilih Lokasi.....	48
Gambar 4.37 Tampilan Halaman Daftar Promosi.....	49
Gambar 4.38 Implementasi Data Augmentation.....	50
Gambar 4.39 Syntax Memasukkan Label dan Deskriptor ke Arraylist.....	51
Gambar 4.40 Syntax pada Algoritma PCA.....	51
Gambar 4.41 Syntax pada Model SVC.....	52
Gambar 4.42 Syntax Proses Face Recognition.....	52

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel 2 Kriteria UAT.....	54
Tabel 3 Pertanyaan pada UAT.....	54
Tabel 4 Hasil Pengujian Registrasi.....	56
Tabel 5 Hasil Pengujian Login.....	56
Tabel 6 Hasil Pengujian Profil.....	57
Tabel 7 Hasil Pengujian UAT.....	58
Tabel 8 Hasil Pengujian pada Jarak Tertentu.....	59
Tabel 9 Hasil pengujian pada Kemiringan Tertentu.....	60
Tabel 10 Hasil Nilai MOS.....	61





Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi saat ini memudahkan manusia untuk mendapatkan layanan *e-commerce*. Seperti Gojek, Grab, Tokopedia, Shopee, Traveloka, dan sebagainya. Setiap layanan *e-commerce* yang dibuat bertujuan untuk memudahkan konsumen. Seperti Tokopedia dan Shopee yang menyediakan layanan utama belanja tanpa harus keluar dari rumah. Grab dan Gojek yang menyediakan layanan utama mengantar dan menjemput penumpang. Ataupun Traveloka yang mempunyai layanan utama membeli tiket untuk bepergian dan pemesanan hotel tanpa harus keluar rumah. Hal ini menjadi ide pembuatan aplikasi salon online Muslimah.

Alasan pertama, belum ada aplikasi khusus salon untuk wanita Muslimah di *Google Play*. Memang sudah ada aplikasi salon, tapi aplikasi yang ada ini bersifat *general*, tidak bersifat khusus seperti aplikasi yang akan dibuat. Aplikasi salon khusus Muslimah dibuat, karena negara ini memiliki pangsa pasar muslimah yang sangat besar. Hal ini dapat dilihat dari maraknya merek dagang di pasaran yang menempelkan embel-embel ciri khas wanita Muslim pada produk dagangnya. Seperti Shampoo Sunsilk Hijab, Sariayu Hijab Shampoo, Azalea by Natur Hijab Shampoo, Pantene Pro-V Hijab Edition, Wardah Shampoo, dan sebagainya. Ada juga merek sabun mandi Lux Body Wash Hijab Zaitun & Madu, Giv Bw Hijab Rose Argan. Produk khusus ini marak di pasaran di atas tahun 2000. Padahal, sebelum tahun tersebut, “produk umum” dari merek dagang tersebut sudah banyak beredar di pasaran. Dari kejadian ini, dapat disimpulkan bahwa sesuatu yang berhubungan dengan “Muslimah” mempunyai “nilai jual” di negara ini.

Berdasarkan data Kemendagri tanggal 31 Desember 2021, jumlah penduduk Indonesia mencapai 273, 32 juta. Dari jumlah tersebut, 86,9% beragama Islam. Artinya jumlah penduduk Muslim di Indonesia mencapai

237,53 juta jiwa. Bahkan, jumlah penduduk Muslim di Indonesia terbanyak di dunia, di atas negara Pakistan, India, bahkan negara-negara di Jazirah Arab. Meskipun tidak ada data resmi berapa jumlah Muslimah di Indonesia, tapi berdasarkan data di atas dapat disimpulkan pangsa pasar Muslimah cukup besar.

Kedua, telah dilakukan wawancara terhadap 5 orang wanita Muslim yang memiliki keterampilan dalam hal perawatan kecantikan. Tapi dari 5 orang wanita ini, hanya 1 orang yang mampu membuka salon secara mandiri, yang lain tidak mampu. Salah satu alasan yang dikemukakan adalah mahal biaya sewa tempat. Sebagai contoh, di suatu lokasi, untuk menyewa ruko berukuran 26 meter persegi menghabiskan dana 26 juta per tahun dan untuk yang berukuran 32 meter persegi menghabiskan dana 30 juta per tahun (hasil wawancara dengan Ibu Sri, sales marketing apartemen Teluk Intan tanggal 6 Maret 2023). Dari informasi tersebut, penulis tertarik untuk membuat aplikasi salon yang dapat memberikan “ruang” bagi wanita Muslim yang memiliki ketrampilan dalam hal perawatan kecantikan untuk mempraktekkan keterampilan yang dimilikinya tanpa harus menghabiskan uang untuk menyewa tempat. Harapannya adalah dengan adanya aplikasi ini akan membuka lapangan kerja bagi wanita Muslim dengan ketrampilan tersebut sehingga dapat memperoleh penghasilan yang bersifat fleksibel dan jam kerjanya tidak mengikat.

Ketiga, berdasarkan hasil kuesioner yang dibagikan kepada 80 responden pada tanggal 8 April 2022. Kuesioner tersebut berisi tentang rencana pembuatan aplikasi online salon muslimah. Dari 80 responden, 73 responden menanggapi kuesioner yang dibagikan. Kuesioner dibagikan secara online melalui WhatsApp karena saat itu sedang ada wabah COVID-19. Dari 73 responden yang merespon, 76,7% responden setuju dengan pembuatan aplikasi ini. Sebagian besar responden beralasan dengan adanya “Salon Online Muslimah” akan lebih menghemat waktu, lebih nyaman karena sesama wanita, lebih privat, dan lebih praktis. Kuesioner ini dibagikan kepada responden yang berusia 17 – 54 tahun,



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

beragama Islam, dan berjenis kelamin wanita. Dari jawaban terhadap kuesioner yang dibagikan, para responden juga menunjukkan fitur yang diinginkan dari aplikasi yang akan dibuat, seperti potong rambut, *facial*, lulur, *make up* ke pesta, dan mewarnai rambut. Alasan-alasan tersebut yang menjadi latar belakang dalam membuat aplikasi “salon online muslimah”.

Aplikasi yang akan dibuat ini memiliki keistimewaan dibandingkan aplikasi umum yang sudah ada. Keistimewaannya terletak pada adanya fitur keamanan untuk konsumen. Artinya, dalam aplikasi yang dibuat ini ada sistem *face recognition* dari rekanan/mitra yang datang ke rumah konsumen yang terhubung dengan sistem *database* perusahaan, dimana ketika rekanan/mitra mengajukan lamaran untuk bergabung dalam aplikasi yang dibuat, rekanan/mitra tersebut akan difoto. Lalu, fotonya akan disimpan dalam sistem *database* perusahaan. Sehingga, ketika rekanan/mitra datang ke rumah konsumen, konsumen diwajibkan untuk memfoto terlebih dahulu rekanan/mitra tersebut lalu mengirimkan foto itu ke sistem. Sistem akan memverifikasi apakah mitra yang datang sesuai dengan yang menerima panggilan. Nantinya, sistem akan mengirimkan feedback kepada konsumen dan bila sudah terverifikasi baru konsumen mempersilahkan rekanan/mitra untuk masuk ke dalam rumah. Sistem *face recognition* yang dibuat ini bertujuan untuk meminimalisir penyalahgunaan akun rekanan/mitra oleh orang yang tidak bertanggung jawab.

Keistimewaan lain dari aplikasi yang akan dibuat ini adalah produk kecantikan yang digunakan dalam aplikasi ini adalah produk-produk kecantikan yang sudah tersertifikasi Halal Indonesia yang dikeluarkan oleh Badan Penyelenggara Jaminan Produk Halal sehingga memberikan rasa nyaman dan aman kepada konsumen.

© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijelaskan di atas, maka perumusan masalah pada proposal ini yaitu, “Bagaimana membuat aplikasi salon online Muslimah berbasis Android?”

1.3 Batasan Masalah

Beberapa ruang lingkup yang akan diterapkan dalam penelitian adalah

- Aplikasi ini ditargetkan untuk konsumen Muslimah
- Database yang digunakan adalah DBMS MySQL
- Aplikasi ini membutuhkan internet dalam penggunaannya
- Face recognition* digunakan untuk memverifikasi rekanan

1.4 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari penelitian ini adalah membuat aplikasi salon online Muslimah berbasis Android.

Manfaat dari penelitian ini dapat dilihat dari 2 sisi yaitu sisi konsumen dan rekanan/mitra salon yang akan bergabung di aplikasi yang dibuat.

Untuk sisi konsumen, manfaat dibuatnya aplikasi ini adalah

- Tampilan aplikasi mudah dipahami
- Aplikasi mudah digunakan
- Fungsi yang tersedia dalam aplikasi sesuai dengan kebutuhan
- Informasi yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan
- Waktu respon dan kinerja aplikasi sangat baik
- Keamanan aplikasi sudah baik

Untuk sisi rekanan/mitra yang akan bergabung di aplikasi ini, manfaat dibuatnya aplikasi ini adalah

- Memberikan ruang kepada wanita terutama Muslimah yang memiliki keterampilan salon untuk mempraktekkan ilmu yang dimiliki tanpa harus menyewa tempat
- Membuka lapangan kerja yang bersifat fleksibel dan tidak mengikat. Fleksibel maksudnya adalah di mana saja, sementara itu tidak mengikat merujuk pada waktu kerja



Hak Cipta :

- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
- Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

- c. Menambah penghasilan sehingga akan meningkatkan taraf hidup dari rekanan/mitra tersebut

1.5 Sistematika Penulisan

Susunan bab yang akan ada di skripsi akan dijelaskan di sistematika penulisan. Bab-bab tersebut meliputi:

- I. Pendahuluan
Bagian pendahuluan berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penyelesaian masalah
- II. Tinjauan Pustaka
Hubungan antara kumpulan jurnal dari peneliti sebelumnya dan peneliti yang ingin membuat karya ilmiah dibahas pada tinjauan pustaka
- III. Metode Penelitian
Bagian ini menguraikan hal-hal yang berkaitan dengan penelitian.
- IV. Hasil dan Pembahasan
Bagian ini membahas hal-hal yang berkaitan dengan pengujian, termasuk evaluasi.
- V. Penutup
Bagian penutup berisi kesimpulan dan saran



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

BAB V PENUTUP

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka berikut ini merupakan kesimpulan yang dapat diambil dari skripsi ini:

- a. Aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah berbasis Android berhasil diimplementasikan
- b. Hasil pengujian *black box testing* menunjukkan bahwa aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah memiliki keberhasilan 100%
- c. *Face Recognition* yang terdapat pada aplikasi Salon Online Muslimah ini belum dapat mengenali rekanan dengan jarak tertentu dan kemiringan tertentu dengan metode *Histogram of Oriented Gradients* (HOG), *Principal Component Analysis* (PCA), dan *Support Vector Machine* (SVM)
- d. Pengujian UAT pada aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah berbasis Android menunjukkan hasil persentase sebesar 95,556% untuk bagian konsumen

5.2 Saran

Dalam pembuatan aplikasi Salon Online Muslimah Jamilah berbasis Android, disadari bahwa aplikasi ini masih memiliki kekurangan dikarenakan keterbatasan waktu yang dimiliki. Maka dari itu, dapat dilakukan pengembangan lebih lanjut. Berikut ini saran yang dapat digunakan untuk pengembangan lebih lanjut yaitu untuk meningkatkan akurasi, maka operasi translasi dan *scaling* dapat ditambahkan pada proses *Data Augmentation*



DAFTAR PUSTAKA

- Aliyu, I., Ali Bomoi, M. and Maishanu, M. (2022) 'A Comparative Study of Eigenface and Fisherface Algorithms Based on OpenCV and Sci-kit Libraries Implementations', *International Journal of Information Engineering and Electronic Business*, 14(3), pp. 30–40. Available at: <https://doi.org/10.5815/ijieeb.2022.03.04>.
- Arif, E. and Paulina Soko, I. (2022) 'The Evaluation of web-based and android face-to-face tutorial applications quality using the user acceptance testing (UAT) method', *Journal of World Science*, 1(8), pp. 590–595. Available at: <https://doi.org/10.36418/jws.v1i8.76>.
- Febriandirza, A. (2020) 'Perancangan Aplikasi Absensi Online Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Kotlin', *Pseudocode*, 7(2), pp. 123–133. Available at: <https://doi.org/10.33369/pseudocode.7.2.123-133>.
- Ghimire, D. (2020) 'Comparative study on Python web frameworks: Flask and Django', (May), p. 40.
- Guha, R. (2021) 'A Report on Automatic Face Recognition: Traditional to Modern Deep Learning Techniques', *2021 6th International Conference for Convergence in Technology, I2CT 2021*, pp. 1–6. Available at: <https://doi.org/10.1109/I2CT51068.2021.9418068>.
- Kelik Nugroho, A. and Wijayanto, B. (2022) 'Evaluation of the Quality of Academic Information System Unsoed Using Iso 9126 and Mean Opinion Score (Mos)', *Jurnal Teknik Informatika (JUTIF)*, 3(3), pp. 771–779. Available at: <https://doi.org/10.20884/1.jutif.2022.3.3.366>.
- Kopp, A. (2022) 'Guidelines and a software tool for quality assessment of BPMN business process models', *Journal of Emerging Technologies*, 2(2), pp. 55–65. Available at: <https://doi.org/10.57040/jet.v2i2.197>.
- Muladiyanto, S. (2021) *Rancang bangun aplikasi booking fasilitas pada politeknik negeri jakarta berbasis web dan android laporan skripsi*. Politeknik Negeri Jakarta. Available at: <https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/10626/>.

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Paul, S. and Acharya, S.K. (2020) 'A Comparative Study on Facial Recognition Algorithms', *SSRN Electronic Journal* [Preprint]. Available at: <https://doi.org/10.2139/ssrn.3753064>.

Perkasa, A.B. (2022) *Penerapan Metode Item-Based Collaborative Filtering pada Sistem Rekomendasi Aplikasi Ngopiin Berbasis Android dan Website*. Politeknik Negeri Jakarta. Available at: <https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/9054/>.

Perkasa, M. (2022) *Rancang bangun sistem informasi dengan qr code untuk pemesanan di kedai kenal kopi dengan framework laravel*. Politeknik Negeri Jakarta. Available at: <https://repository.pnj.ac.id/id/eprint/8337>.

Prasetya, I. (2022) *Metodologi Penelitian Pendekatan Teori dan Praktik*. Edited by E. Sulasmi and Akrim. Umsu Press.

Ravi, T.R. *et al.* (2020) 'Well Detection Using Image Processing', *Journal of Research in Engineering and Applied Sciences*, 5(4), pp. 142–145. Available at: <https://doi.org/10.46565/jreas.2020.v05i04.004>.

Razali, Z. (2020) *TINJAUAN EKONOMI ISLAM TERHADAP BISNIS SALON MUSLIMAH KOTA MEDAN*. Available at: <https://doi.org/10.1016/j.jnc.2020.125798>
<https://doi.org/10.1016/j.smr.2020.02.002>
<http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/810049>
<http://doi.wiley.com/10.1002/anie.197505391>
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/B9780857090409500205>

Stancin, I. and Jovic, A. (2019) 'An overview and comparison of free Python libraries for data mining and big data analysis', *2019 42nd International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2019 - Proceedings*, pp. 977–982. Available at: <https://doi.org/10.23919/MIPRO.2019.8757088>.

Tapilatu, T.A. (2022) *Rancang Bangun Computer Vision pada Aplikasi Sistem Deteksi Pelanggar Lalu Lintas di Politeknik Negeri Jakarta*. Politeknik Negeri Jakarta.

Veriena, B.K. (2022) *RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGADUAN TINDAK KEKERASAN TERHADAP PEREMPUAN BERBASIS WEBSITE DENGAN TEKNOLOGI GEOTAGGING*. Politeknik Negeri Jakarta.



DAFTAR RIWAYAT HIDUP PENULIS

Muhammad Fauzan Rizky Agusta



Lahir di Jakarta, 6 Agustus 2001. Lulus dari SD Agatha tahun 2012, SMPN 8 Palembang tahun 2014, dan SMAN 111 Jakarta Utara pada tahun 2017. Saat ini sedang menempuh Pendidikan Diploma IV Program Studi Teknik Informatika dan Komputer di Politeknik Negeri Jakarta.



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

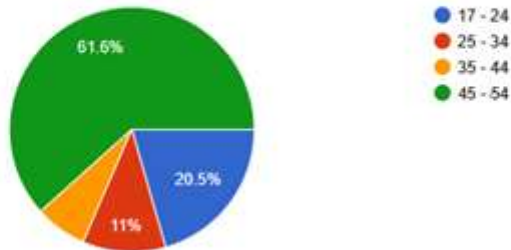


LAMPIRAN

1. Apakah Anda seorang wanita, beragama Islam, berumur:

Copy

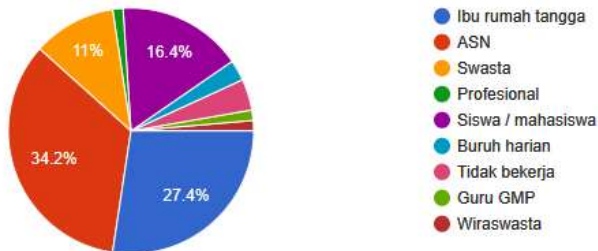
73 responses



2. Pekerjaan:

Copy

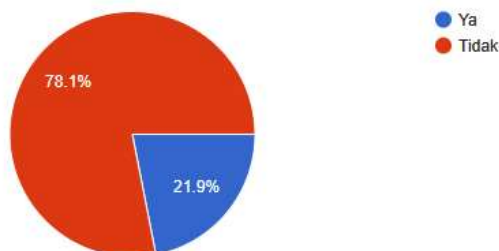
73 responses



3. Apakah Anda pergi ke salon secara rutin?

Copy

73 responses



Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta



Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

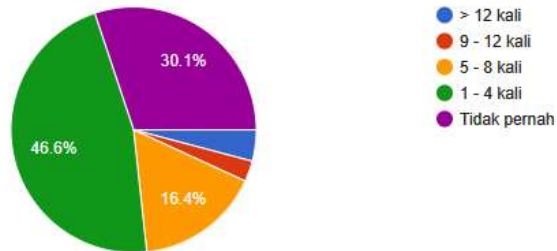
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

4. Dalam setahun, berapa kali Anda pergi ke salon?

[Copy](#)

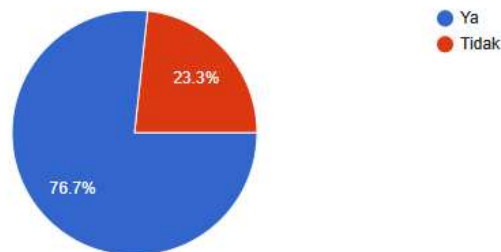
73 responses



5. Bila ada layanan salon online muslimah yang datang ke rumah, apakah Anda mau memakai aplikasi tersebut?

[Copy](#)

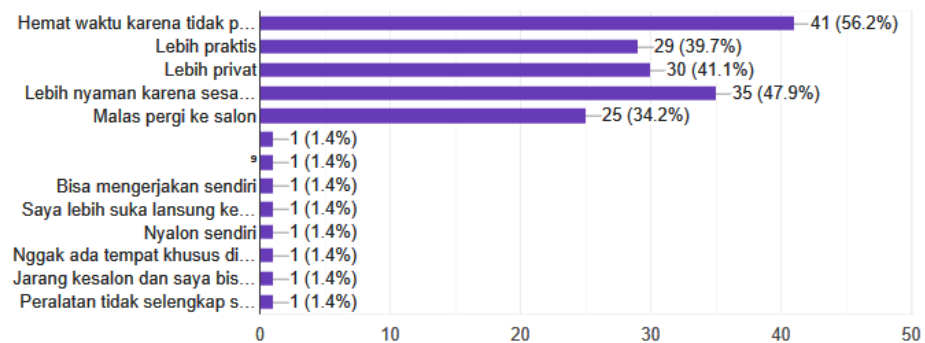
73 responses



6. Mengapa Anda memilih jawaban tersebut? Catatan: Jawaban dapat lebih dari 1

[Copy](#)

73 responses





© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

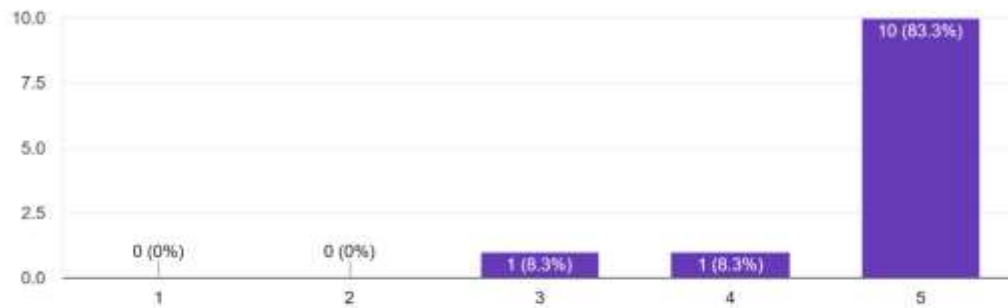
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hasil Kuesioner Pengujian UAT

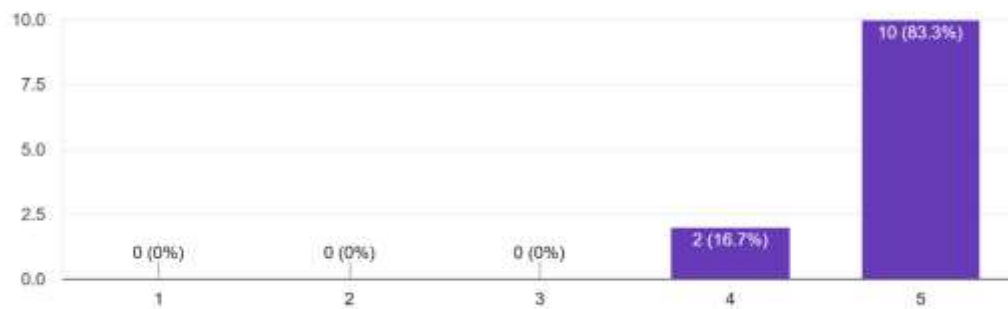
Tampilan aplikasi mudah dipahami

12 responses



Aplikasi mudah digunakan

12 responses



NEGERI
JAKARTA



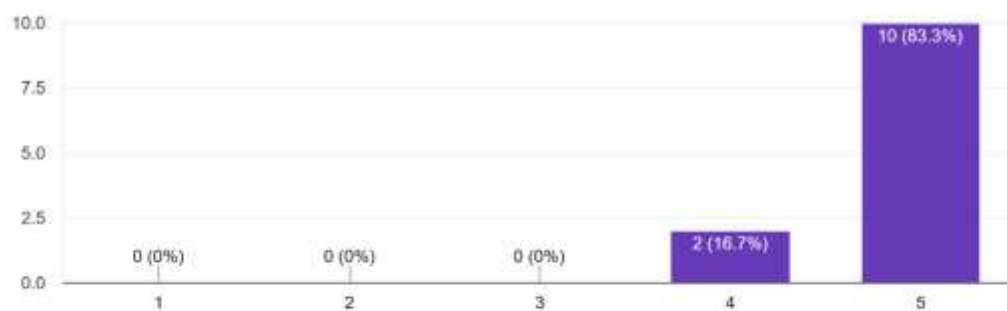
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

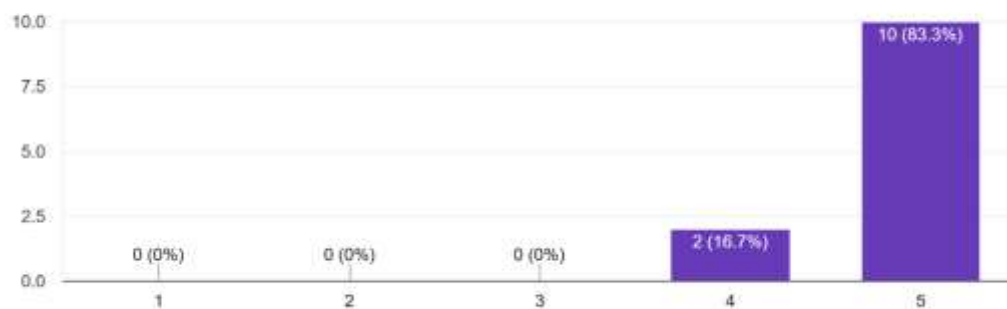
Fungsi yang tersedia dalam aplikasi sesuai dengan kebutuhan

12 responses



Informasi yang ditampilkan sesuai dengan kebutuhan

12 responses



POLITEKNIK
NEGERI
JAKARTA



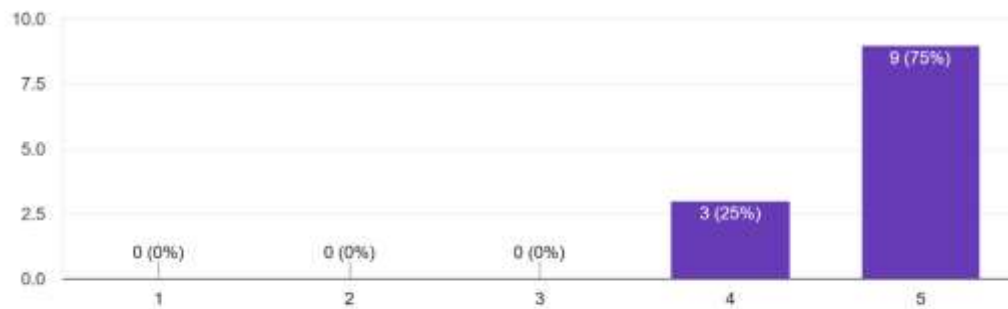
© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

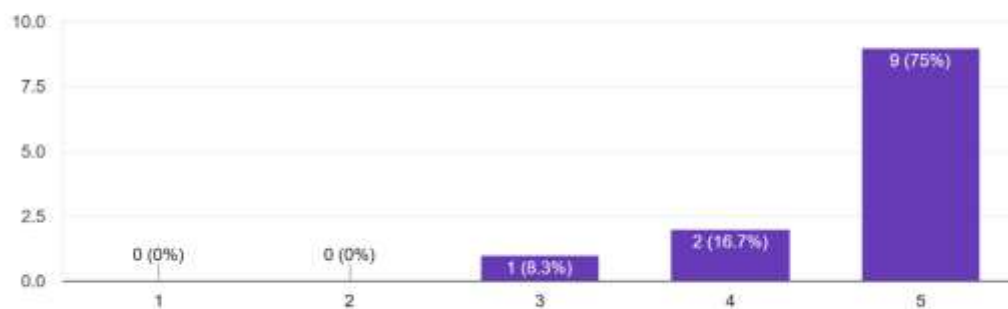
Waktu respon dan kinerja aplikasi sudah baik

12 responses



Keamanan aplikasi sudah baik

12 responses



Transkrip Wawancara dengan 4 Wanita tentang Aplikasi Salon Online Muslimah yang Menggunakan Face Recognition

Narasumber	Ibu Endang, Ibu Adhe Rahmawati, Ibu Yulia Marzalin, Ibu Cornelia Caxandra
Tanggal	5 – 9 – 2023
Jam	12.00 – 14.00
Tempat	Ndjaweni Resto Bidara Cina, Kecamatan Jatinegara, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13330

Materi Wawancara


Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta
Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengumukan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Penulis	Apakah Anda sering pergi ke salon?
Narasumber: Ibu Endang Ibu Adhe Rahmawati Ibu Cornelia Caxandra Ibu Yulia Marzalin	Iya... Paling potong rambut setahun dua kali Setiap bulanlah... Facial, creambath.. Setiap bulan.. sama.. paling facial.. Kalo potong rambut ya.. 6 bulan lah. Cuma aku suka warnain rambut Potong rambut.. Warnai juga facial.. creambath sekali-kali
Penulis	Seandainya ada aplikasi salon online, yang datang ke rumah, ibu-ibu maukah menggunakan jasa salon tersebut?
Narasumber Ibu Endang Ibu Yulia Marzalin Ibu Adhe Rahmawati Ibu Cornelia Caxandra	Bolehlah, berarti pekerja salon yang datang ya.. Ok.. bisa nyantai kalo gitu.. Lumayan juga.. berarti dia yang datang.. bisa hemat waktu, karena bisa ngerjain yang lain sambil nunggu orang salon datang Boleh juga
Penulis	Kalo seandainya petugas salon ke rumah. Apakah ibu-ibu mengizinkan petugas salon masuk ke dalam rumah?
Narasumber Ibu Endang Ibu Cornelia Caxandra	Mengizinkan sih.. tapi kan gak kenal juga.. kok diijinkan masuk ya? Kira-kira aman gak? Aku sih mengizinkan tapi apakah bisa menjamin yang datang sesuai dengan yang di aplikasi? Karena kan, kadang kayak kita pesan ojol-ojol yang datang suka beda dengan yang di foto. Kadang yang punya akun istrinya, yang datang



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritis atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Ibu Yulia Marzalin	suaminya.. Mending tuh.. Kadang yang datang pacarnya atau temannya
Ibu Adhe Rahmawati	Dijjinkan, tapi jangan dibawa masuk ke dalam rumah, cukup di teras. Terus kita jangan sendiri di rumah
Penulis	Dijjinkan, cuma was-was juga
Penulis	Apakah ada usulan dari ibu-ibu untuk menghilangkan keraguan terhadap petugas salon yang datang ke rumah?
Narasumber	
Ibu Endang	Ya, maunya di aplikasi itu ada fitur keamanan untuk konsumen, karena ini kan kita mengijinkan orang masuk ke dalam rumah
Ibu Adhe Rahmawati	Iya, setuju
Ibu Yulia Marzalin	Betul, setuju
Ibu Cornelia Caxandra	Iya, jadi kita bisa yakin yang datang sesuai dengan yang nerima order
Penulis	Kira-kira fitur keamanan seperti apa yang ibu-ibu usulkan?
Narasumber	
Ibu Endang	Yang kayak naik kereta itu lho... Sekarang kan sudah gak perlu lagi naik kereta pake KTP, cukup tegak.. depan apa alat ya gitu.. langsung kenal
Ibu Adhe Rahmawati	Iya, betul.. Sudah gak perlu KTP. Katanya itu pengenalan wajah ya..
Ibu Cornelia Caxandra	Oo.. iya.. ya.. jadi yang datang gak bisa tapi orang yang beda. Gak bisa juga pinjem-pinjem akun.
Ibu Yulia Marzalin	Betul tuh.. Setuju, jadi gak bisa bohong
Penulis	Apakah yang ibu-ibu maksud face recognition?
Ibu Endang	Apa itu?
Penulis	Face recognition adalah pengenalan wajah, jadi pada waktu rekanan melamar untuk bergabung di perusahaan salon online. Rekanan akan



© Hak Cipta milik Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

Hak Cipta :

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber :
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian , penulisan karya ilmiah, penulisan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar Politeknik Negeri Jakarta
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin dari Jurusan TIK Politeknik Negeri Jakarta

	<p>difoto. Nanti kalo si rekanan menerima pesanan untuk ke rumah konsumen, konsumen harus memfoto rekanan terlebih dahulu lalu mengijinkan foto tersebut ke database perusahaan untuk dicocokan. Perusahaan akan memberikan umpan balik ke konsumen. Bila yang datang memang sesuai dengan yang menerima pesanan dan sudah terverifikasi, baru rekanan yang datang dipersilahkan masuk.</p>
<p>Narasumber</p> <p>Ibu Endang</p> <p>Ibu Yulia Marzalin</p> <p>Ibu Adhe Rahmawati</p> <p>Ibu Cornelia Caxandra</p>	<p>Nah.. seperti itu.. pas.. jadi gak bakal bisa disalahgunakan. Jadi kita merasa aman gak was-was ngijinin orang masuk rumah</p> <p>Betul.. seperti itu</p> <p>Canggih tuh kalo dibikin seperti itu, setuju</p> <p>Wah.. cakep.. apa namanya, face recognition?</p>
<p>Penulis</p>	<p>Benar.. Face recognition pengenalan wajah</p>
<p>Narasumber</p> <p>Ibu Endang</p> <p>Ibu Yulia Marzalin</p> <p>Ibu Adhe Rahmawati</p> <p>Ibu Cornelia Caxandra</p>	<p>Baru tahu itu istilahnya..</p> <p>Iya..</p> <p>Aku tahu itu dari berita yang KAI itu kan kalo naik kereta di gambir dah pake alat itu</p> <p>Kalo pake face recognition itu, penyalahgunaan akun bisa dihindari</p>