

**APLIKASI DAFTAR HARGA HENNA PADA RAHENNA
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN MIT APP
INVENTOR**

SKRIPSI

**Diajukan sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Kelulusan
Jenjang Strata Satu pada Program Studi Teknik Informatika**

Oleh

Siti Munirah Rahmatullah

2155201120



**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**APLIKASI DAFTAR HARGA HENNA PADA
RAHENNA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN
MIT APP INVENTOR**

Oleh

Siti Munirah Rahmatullah

2155201120

Tugas Akhir Ini Telah Diterima dan Disahkan
untuk Memenuhi Persyaratan Mencapai Gelar
SARJANA KOMPUTER (S.Kom)

Pada

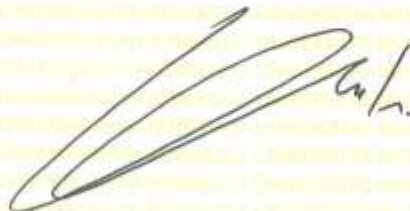
**PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH BENGKULU**

Bengkulu, 14 Maret 2025

Disetujui Oleh

Ketua Program Studi,

Dosen Pembimbing,



Ardi Wijaya, S.Kom., M.Kom
NP. 19880511 2014081 181



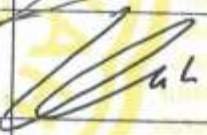
Anisya Sonita, S.Kom., M.Kom
NP. 19881128 201408 2 174

LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI
APLIKASI DAFTAR HARGA HENNA PADA RAHENNA
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN
MIT APP INVENTOR

Oleh
Siti Munirah Rahmatullah
2155201120

Telah Melakukan Revisi Sesuai dengan Perubahan
dan Perbaikan yang Diminta Pada Saat Sidang Tugas Akhir.

Bengkulu, 14 Maret 2025
Menyetujui

No	Nama Dosen	Keterangan	Tanda Tangan
1.	Marhalim,S.Kom.,M.Kom	Ketua Penguji	
2.	Ardi Wijaya, S.Kom., M.Kom	Penguji 1	
3.	Anisya Sonita,S.Kom.,M.Kom	Penguji 2	

Mengetahui
Ketua Program Studi Teknik Informatika



Ardi Wijaya, S.Kom., M.Kom
NP. 19880511 2014081 181

LEMBAR PENGESAHAN
APLIKASI DAFTAR HARGA HENNA PADA RAHENNA
BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN
MIT APP INVENTOR

SKRIPSI

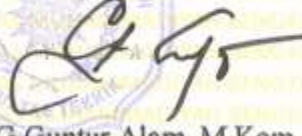
Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh Kelulusan
Jenjang Strata Satu pada Program Studi Teknik Informatika

Oleh
Siti Munirah Rahmatullah
2155201120

Bengkulu, 14 Maret 2025
Menyetujui

No	Nama Dosen	Keterangan	Tanda Tangan
1.	Marhalim,S.Kom.,M.Kom	Ketua Penguji	
2.	Ardi Wijaya, S.Kom., M.Kom	Penguji 1	
3.	Anisya Sonita,S.Kom.,M.Kom	Penguji 2	

Mengesahkan
Dekan Fakultas Teknik



RG Guntur Alam, M.Kom., Ph.D
NP. 19730101 200004 1 039

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa:

- 1) Naskah Skripsi ini ialah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Bengkulu maupun perguruan tinggi lainnya.
- 2) Skripsi ini tidak menjiplak karya orang lain; itu benar-benar hasil penelitian saya sendiri. Jika ada orang lain yang membantu atau memberi arahan, saya telah menyebutkan identitas dan jenis bantuan mereka di dalam lembar ucapan terima kasih.
- 3) Seandainya ada karya lain yang ternyata memiliki kemiripan dengan karya saya ini, itu tidak saya ketahui dan tidak saya sengaja.

Saya telah menyusun pernyataan ini dengan benar, dan saya bersedia menerima sanksi akademik sesuai dengan aturan Universitas Muhammadiyah Bengkulu jika di kemudian hari terbukti adanya kebohongan dalam pernyataan ini.

Bengkulu, Februari 2025

Yang menyusun pernyataan



Siti Munirah Rahmatullah

NPM. 2155201120

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

1. Biodata Diri



Nama : Siti Munirah Rahmatullah
TTL : Padang Betuah, 04 September 2003
Agama : Islam
Anak Ke- : 2 Dari 3 Bersaudara
Alamat : Padang Betuah Kec. Pondok Kelapa
Kab. Bengkulu Tengah

2. Nama Orang Tua

1. Ayah : Erwandi
2. Pekerjaan : Sopir
3. Ibu : Meidar Dahlena
4. Pekerjaan : Ibu Rumah Tangga

3. Riwayat Pendidikan

1. SD Negeri 69 Bengkulu Tengah (2010 – 2016)
2. SMP Negeri 23 Bengkulu Tengah (2016 – 2018)
3. SMK Negeri 03 Kota Bengkulu (2018 – 2021)
4. Universitas Muhammadiyah Bengkulu (2021 – Sekarang)

ABSTRAK

APLIKASI DAFTAR HARGA HENNA PADA RAHENNA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN MIT APP INVENTOR

Nama : Siti Munirah Rahmatullah

NPM : 2155201120

Pembimbing : Anisya Sonita, S.Kom., M.Kom

Henna merupakan seni melukis tubuh yang semakin populer dalam dunia kecantikan, terutama di kalangan wanita. Rahenna ialah usaha Henna Artist yang menyediakan layanan henna untuk berbagai acara, seperti pernikahan, lamaran, dan henna fun (sederhana). Seiring dengan berkembangnya teknologi, pemasaran dan penyediaan informasi layanan henna Masih bersifat manual, sehingga kurang praktis dalam menjangkau pelanggan. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk membangun Tools Daftar Harga Henna pada Rahenna berbasis Android menggunakan MIT App Inventor sebagai solusi digital dalam memberikan informasi harga dan layanan henna secara lebih efektif. Metode yang digunakan dalam penelitian ini ialah Rapid Application Development (RAD), sebuah model pengembangan andilgkat lunak yang menekankan pada siklus pengembangan yang cepat dan fleksibel. RAD dipilih karena memiliki beberapa keunggulan, seperti pengembangan yang lebih singkat, peningkatan keterlibatan pengguna, serta efisiensi dalam biaya dan waktu. Andilcangan Tools ini juga menggunakan Unified Modeling Language (UML) untuk memvisualisasikan sistem secara lebih terstruktur. Berdasarkan pengujian black-box testing, seluruh fitur utama pada Tools telah berfungsi dengan baik tanpa adanya error yang signifikan. Tools ini membantu meningkatkan efisiensi promosi, mempercepat proses pemesanan, serta memperluas jangkauan pasar Rahenna melalui platform digital. Dengan adanya Tools ini, bisnis Rahenna dapat mengelola informasi harga secara lebih terstruktur, meningkatkan layanan pelanggan, serta memperkuat daya saing dalam industri henna.

Kata kunci: Tools Daftar Harga, Henna, Mit App Inventor

ABSTRACT

HENNA PRICE LIST APPLICATION ON ANDROID-BASED RAHENNA USES MIT APP INVENTOR

Nama : Siti Munirah Rahmatullah
NPM : 2155201120
Advisor : Anisya Sonita, S. Kom., M.Kom.

Henna is an art of body painting that is increasingly popular in the world of beauty, especially among women. Rahenna is a Henna Artist business that provides henna services for various events, such as weddings, proposals, and henna fun (simple). Along with the development of technology, marketing and providing information on henna services are still manual, so it is less practical in reaching customers. Therefore, this study aims to build a Henna Price List Tool on Android-based Rahenna using MIT App Inventor as a digital solution in providing henna price information and services more effectively. The method used in this study is Rapid Application Development (RAD), a soft application development model that emphasizes a fast and flexible development cycle. RAD was chosen because it has several advantages, such as shorter development, increased user engagement, and efficiency in cost and time. This tool also uses Unified Modeling Language (UML) to visualize the system in a more structured way. Based on black-box testing, all the main features in Tools have worked well without any significant errors. These tools help improve promotion efficiency, speed up the booking process, and expand Rahenna's market reach through digital platforms. With this tool, Rahenna's business can manage price information in a more structured manner, improve customer service, and strengthen competitiveness in the henna industry.

Keywords: *Pricelist Tools, Henna, Mit App Inventor*

KATA PENGANTAR



Penulis mengucapkan terima kasih kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya yang memungkinkan penulis menyelesaikan skripsi ini dengan judul **“Aplikasi Daftar Harga Henna pada Rahenna Berbasis Android Menggunakan MIT App Inventor”** ini dengan baik. Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana pada Prodi Teknik Informatika, Unniversitas Muhammadiyah Bengkulu

Penulis menyadari bahwa karena keahlian penulis yang terbatas, mereka menghadapi banyak tantangan. Namun demikian, penulisan skripsi ini dapat diselesaikan berkat bantuan dan dorongan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan rasa terima kasih dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Allah SWT, yang selalu membantu dalam kesulitan maupun kemudahan yang selalu memberkahi dalam hidup penulis.
2. Bapak Dr. Susiyanto, M.Si selaku rektor Universitas Muhammadiyah Bengkulu
3. Bapak RG. Guntur Alam, M. Kom., Ph. D selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Bengkulu.
4. Bapak Ardi Wijaya, S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Prodi Teknik Informatika beserta seluruh staf prodi.
5. Ibuk Anisya Sonita, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan bersedia meluangkan waktu untuk membimbing penulis dalam menyempurnakan penulisan Skripsi ini hingga selesai,

6. Rahenna Art Bengkulu , yang telah membantu dan mendukung dalam penelitian karya ilmiah ini hingga selesai.
7. Ayah & ibu, kuucapkan terimakasih yang tak terhingga yang selalu menjadi sumber kekuatan, doa, dan kasih sayang dalam setiap langkah kehidupan penulis. Tanpa dukungan, doa yang tak pernah putus, serta cinta tanpa syarat, penulis mungkin tidak akan mampu mencapai titik ini.
8. Siti Rahmadaleka,S.Fam, kakak perempuan yang telah memberikan bantuan, saran, serta motivasi selama proses penelitian dan penulisan skripsi ini.
9. Siti Nurhliza Tunnapsiya, adik Perempuan yang selalu memberikan semangat agar cepat wisudah.
10. Teza Eko Maryanto sebagai teman terbaik bagi penulis, yang selalu membantu menyemangati, mendengarkan keluh kesah penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan Tugas Akhir ini.
11. Seluru Keluarga Besar Tercinta yang telah banyak membantu memberikan semangat, effort dan motivasi yang sangat luar biasa.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih memiliki keterbatasan dan kekurangan. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun guna perbaikan di masa mendatang. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca serta menjadi referensi bagi pengembangan lebih lanjut dalam bidang teknologi informatika.

Akhir kata, semoga segala usaha dan kerja keras yang telah dilakukan mendapatkan ridho dan keberkahan dari Allah SWT.

Bengkulu, 18 Februari 2025

Penulis,



Siti Munirah Rahmatullah

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PERSETUJUAN HASIL REVISI.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN.....	Error! Bookmark not defined.
SURAT PERNYATAAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	vi
ABSTRAK.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR SIMBOL.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Pertanyaan Penelitian.....	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
BAB II.....	4
TINJAUAN LITERATUR.....	4
2.1. Penelitian Terkait	4
2.2. Landasan Teori	9
2.2.1. Henna	9
2.2.2. Android.....	10
2.2.3. MIT App Inventor.....	13
2.3.4. Pemodelan Sistem	14
BAB III.....	21
ANALISIS MASALAH DAN PERANCANGAN PROGRAM.....	21
1.2. Metode Pengembangan Sistem.....	21
2. Use Case	24
3. Activity Diagram	25
BAB IV.....	31
IMPLEMENTASI DAN UJI COBA.....	31
4.1. Hasil.....	31
4.2. Tampilan Tools Android.....	31
4.3. <i>Blackbox Testing</i>	36

BAB V	41
PENUTUP.....	41
5.1 Kesimpulan.....	41
5.2. Saran	40
DAFTAR PUSTAKA	41

DAFTAR TABEL

Tabel 4. 1 Pengujian Black Box.....	36
-------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 3. 1 Model Rapid Application Development (RAD)	21
Gambar 3. 2 Flowchart Tools Daftar Harga Henna	23
Gambar 3. 3 Use Case Diagram	23
Gambar 3. 4 Activity Diagram	24
Gambar 3. 5 Desain Halaman Utama	27
Gambar 3. 9 Halaman Informasi Kontak	29
Gambar 4. 1 Halaman Utama Tools	31
Gambar 4. 2 Halaman Menu Paketan Henna	32
Gambar 4. 3 Halaman Rincian Harga Henna Paket Manis	33
Gambar 4. 4 Halaman Rincian Harga Henna Paket Cempaka	33
Gambar 4. 5 Halaman Rincian Harga Henna Paket Teratai	34
Gambar 4. 6 Halaman Rincian Harga Henna Paket Mahkota	34
Gambar 4. 7 Halaman Rincian Harga Henna Paket Kemboja	35
Gambar 4. 8 Halaman Gallery Henna	35
Gambar 4. 9 Halaman Informasi Kontak	36

DAFTAR SIMBOL

Simbol 2. 1 Arus Flowchart	15
Simbol 2. 2 Proses Flowchart	16
Simbol 2. 3 Input – Output Flowchart	17
Simbol 2. 4 Use Case Diagram	18
Simbol 2. 5 Activity Diagram	19

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Rahenna merupakan usaha Henna artist yang menyuguhkan pelayanan jasa Henna pengantin, Henna fun (Simpel), Henna untuk acara Lamaran dan Henna lainnya. Henna pada Rahenna mencerminkan penggabungan antara seni henna tradisional dan henna modern yang sering digunakan dalam dunia kecantikan, terutama di kalangan wanita. Di Indonesia, henna mulai dikenal dalam konteks upacara pernikahan dan ritual adat, terutama di kalangan masyarakat yang dipengaruhi oleh budaya India dan Arab.

Nama "henna" diambil dari bahasa Latin untuk tanaman *Lawsonia Inermis*, yang dilafalkan sebagai *Hinna* oleh orang Arab. Sulit untuk mengetahui asal-usul Berasal dari mehndi, karena seni ini telah ada selama hampir 5000 tahun. Sejarawan berpendapat bahwa bangsa Mogul memperkenalkan mehndi ke India, tetapi yang lain mengatakan bahwa itu berasal dari Afrika Utara atau Timur Tengah. Tumbuhan henna dapat mencapai 4–6 kaki tinggi dan tumbuh di Pakistan, India, Afghanistan, Mesir, Suriah, Yaman, Uganda, Maroko, Senegal, Tanzania, Kenya, Iran, serta Palestina. Bahkan seni henna menawarkan peluang bisnis yang menguntungkan untuk bisnis henna di Indonesia; pekerjaan mereka bukan hanya hobi yang dapat menghasilkan uang bagi mereka yang melakukannya.(Alfi Sabillah Rasyad, 2011)

Dengan perkembangan teknologi yang cepat dan penggunaan Tools berbasis Android yang meningkat saat ini, menggunakan teknologi untuk

menyediakan informasi dengan cepat dan mudah sangat penting. Dengan platform MIT App Inventor, pembuatan Tools Android menjadi lebih mudah dan tidak memerlukan program yang kompleks. Perkembangan teknologi internet didorong oleh kemajuan dalam bidang komputer, telekomunikasi, dan bidang lainnya. Diharapkan bahwa penggunaan dan penerapan teknologi internet akan memberikan keuntungan yang signifikan bagi dunia bisnis yang kompetitif. Perusahaan—Perusahaan juga mulai menggunakan internet, yaitu media sosial, untuk melakukan promosi. Sebanyak 4,62 miliar orang di seluruh dunia menggunakan media sosial, atau 58,4% dari populasi global, menurut hasil survei We are Social (2022). Oleh karena itu, industri kreatif dapat menghemat uang dengan menggunakan media sosial untuk memasarkan barang dan jasa mereka melalui situs web, layanan, Tools, atau saluran online.(Putri Ayu Lestari¹, Edy Wahyudi², 2023)

Tools pricelist berbasis Android memberikan nilai tambah bagi bisnis lokal seperti Rahenna dengan membantu mereka mengatasi keterbatasan promosi manual. Dengan mengintegrasikan teknologi sederhana melalui MIT App Inventor. Berdasarkan latar belakang di atas, peneliti ingin melakukan penelitian dengan judul **“Aplikasi Daftar Harga Henna Pada Rahenna Berbasis Android Menggunakan MIT App Inventor”**.

1.2. Pertanyaan Penelitian

Berikut beberapa pertanyaan seputar daftar harga henna pada Rahenna :

1. Bagaimana Rahenna tidak kesulitan dalam menjelaskan paketan desain dan harga henna yang ada pada Rahenna?
2. Berapa Harga henna yang ada pada Raehnna?
3. Paketan Henna apa saja yang ada pada Rahenna?

1.3. Tujuan Penelitian

1. Membangun sebuah Tools Pricelist Henna Pada Rahenna Berbasis Android Menggunakan MIT App Invenmtor.
2. Mengurangi proses promosi manual dengan menyediakan informasi lengkap mengenai layanan dan harga melalui Tools berbasis Android.
3. Membantu bisnis lokal seperti Rahenna untuk beradaptasi dengan teknologi digital, meningkatkan daya saing, dan menjangkau lebih banyak pelanggan.