

HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN APLIKASI JASA JAHIT PAKAIYAN BERBASIS
MOBILE

NURMAFIRA
NIM. 220280160

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal
18 Februari 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

Wahyuddin, S.Kom., M.Kom (Ketua)

(.....)

Andi Wafiah, S.Kom., M.Kom (Sekretaris)

(.....)

Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc (Anggota)

(.....)

Marlina, S.Kom., M.Kom (Anggota)

(.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

(.....)
Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM. 1162 680

Dekan
Fakultas Teknik

(.....)
Dr. H. Hakzah, S.T., M.T.
NBM. 938 317

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurmafira
NIM : 220280160
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi : Perancangan Aplikasi Jasa Jahit Pakaian Berbasis mobile

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat bahwa Sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya orang lain, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Parepare, 18 Februari 2025
Yang menyatakan



Nurmafira
NIM.220280

HALAMAN INSPIRASI

Allah tidak mengatakan hidup ini mudah. Tetapi Allah berjanji, bahwa
sesungguhnya Bersama kesulitan ada kemudahan

(QS. Al- Insyirah: 5-6)

Tidak ada ujian yang bisa diselesaikan. Tidak ada kesulitan yang melebihi batas
kesanggupan. Karena allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai
dengan kadar kesanggupannya.

(QS. Al- Baqarah: 286)

PRAKATA



Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Puji syukur kehadiran Allah SWT segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini. Tidak lupa pula shalawat dan salam senantiasa tercurahkan kepada junjungan Nabi Muhammad SAW yaitu nabi yang dijadikan sebagai suri tauladan untuk kehidupan di dunia dan akhirat.

Penyusunan skripsi ini tidak lepas dari berbagai hambatan serta kesulitan. Namu berkat dorongan dan motivasi dari berbagai pihak, sehingga hambatan dan kesulitan yang dihadapi dapat teratasi. Prakata ini penulis sampaikan sebagai ungkapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada :

1. Allah SWT. Segala yang menciptakan yang di langit dan di bumi, yang mengatur segala makhluk dan pemilik segala-Nya. Terima kasih segala yang telah engkau berikan dengan pertolonganmu untuk memberikan jalan atas segala usaha dan upaya yang ku lakukan. Maka berkahilah segala yang telah kuapai semoga bermanfaat bagi orang lain.
2. Ucapan Terimakasih yang sebesar-besarnya kepada kedua orang tua saya, Bapak Jasman, S.Pd. dan Ibu Masni yang menjadi salah satu alasan utama saya untuk dapat bertahan dalam setiap proses yang saya jalani, sebagai wujud jawaban dan tanggung jawab atas kepercayaan yang telah

diamanahkan kepada saya serta atas cinta dan kasi sayang, kesabaran yang tulus dan memberikan dukungan moral maupun materi serta selalu mendo'akan saya bisa berada dititik ini. Sehat selalu dan hiduplah lebih lama lagi harus selalu ada disetiap perjalanan dan pencapaian hidup saya, Iloveyou more.

3. Terimakasih kepada Ibu Marlina, S.Kom., M.Kom, Selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Univesitas Muhammadiyah Parepare.
4. Terimakasih kepada Bapak Wahyuddin, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I, yang telah memberi arahan dan bimbingannya selama penyusunan skripsi.
5. Terimakasih kepada Ibu Andi Wafiah, S.Kom., M.Kom, selaku pembimbing II, yang telah membei arahan selama penyusunan skripsi.
6. Terimakasih kepada diri saya sendiri, Nurmafira sudah menaikan ego dan bertahan sejauh ini memilih untuk kembali bangkit dan menyelesaikan penyusunan skripsi ini. terimakasih tetap berusaha sendiri sampai di titik ini. Terimakasih karena memutuskan tidak menyerah sesuliat apapun proses penyusunan skripsi ini merupakan pencapaian yang patut di banggkan dan dirayakan. Berbahagialah selalu dimanapun berada, Firaaa. Apapun kurang dan lebihmu mari merayakan diri sendiri.
7. Terimakasih kepada Sisters, Sri ekawati, S.Tr.Kes selalu memberikan semangat dan dukungan yg luar biasa, selalu menerima keluh kesa dalam setiap proses yang saya lalui dan terimakasih selalu merayakan best

moment saya setiap waktu.

8. Terimakasih kepada Sahabat saya (SadGirls) dan teman-teman yang selalu memberikan semangat yang luar biasa, selalu meluangkan waktu di setiap proses yang saya lalui, memberikan dukungan, motivasi dan menjadi tempat keluh kesah dalam setiap prosesnya, terimakasih kalian selalu ada dalam setiap masa-masa sulit saya, loveyouuuu.
9. Terimakasih kepada Seluruh staf Fakultas Teknik yang telah memberikan banyak bantuan kepada penulis dalam penyusunan tugas akhir ini.
10. Terima kasih kepada semua pihak yang telah terlibat dalam penyusunan tugas akhir ini , yang tidak bisa saya sebutkan namanya satu persatu.

Penulis menyadari bahwa proses penyusunan tugas akhir masih terdapat berbagai kekurangan, maka segala saran dan kritikan dalam perbaikan sangat penulis harapkan demi kesempurnaan dari tugas akhir ini. Akhir kata semoga tugas akhir ini dapat memberikan kontribusi positif dan bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan. Penulis menyadari bahwa perjalanan penelitian ini masih panjang, namun dengan dukungan dan bimbingan semua pihak, penulis yakin dapat menyelesaikannya dengan baik.

Billahi Fii Sabilil Haq, Fastabiqul Khaerat Wassalamu Alaikum

Warahmatullahi Wabarakatuh.

Parepare, 18 februari
2025

NURMAFIRA
NIM.220280160

ABSTRAK

NURMAFIRA "Perancangan Aplikasi jasa jahit pakaian berbasis mobile"
(dibimbing oleh Pak Wahyuddin dan ibu andi wafiah).

Usaha jahit pakaian merupakan salah satu usaha di bidang jasa yang banyak diminati dari dulu hingga sekarang. Saat ini jumlah penjahit semakin banyak dan memiliki beragam keahlian khusus, serta kebutuhan konsumen pun semakin meningkat. Untuk menggunakan jasa ini konsumen harus meluangkan waktu dan datang langsung ke tempat penjahit. Permasalahannya banyak konsumen yang tidak sempat datang langsung ke penjahit karena urusan pekerjaan dan urusan orang lain. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengembangkan aplikasi jasa jahit pakaian berbasis mobile yang memudahkan pengguna dalam memesan jasa jahit secara online. Jenis penelitian ini menggunakan penelitian data sekunder yang dilakukan berkaitan dengan penelitian seperti perancangan dan pelaksanaan, pengumpulan dan analisis data, dilakukan secara langsung terhadap objek penelitian melalui pengamatan langsung dan pengumpulan dokumen. Perencanaan sistem ini akan menganalisa aliran data dari sistem dengan menggunakan diagram UML. Peran ini akan mencakup beberapa diagram penting, seperti diagram aktivitas dan diagram urutan. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis menyatakan bahwa kesimpulan yang dapat diambil adalah sebagai berikut: Aplikasi ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dalam memesan jasa menjahit secara praktis melalui perangkat mobile.

Kata Kunci: Penjahit, Costomer, Android studio.

ABSTRACT

NURMAFIRA "*Designing a mobile-based garment sewing service application*"
(supervised by Mr. Wahyuddin and Mrs. Andi Wafiah).

The clothing sewing business is a business in the service sector that has been in great demand from the past until now. Currently, the number of tailors is increasing and they have a variety of special skills, and consumer needs are also increasing. To use this service, consumers must take the time and come directly to the tailor's place. The problem is that many consumers don't have time to come directly to the tailor because of work and other people's matters. The aim of this research is to design and develop a mobile-based clothing sewing service application that makes it easier for users to order sewing services online. This type of research uses secondary data research which is carried out in relation to research such as design and implementation, data collection and analysis, carried out directly on the research object through direct observation and document collection. This system planning will analyze the data flow from the system using UML diagrams. This role will include several important diagrams, such as activity diagrams and sequence diagrams. Based on the research that has been carried out, the author states that the conclusions that can be drawn are as follows: This application is designed to meet people's needs in practically ordering sewing services via mobile devices.

Keywords: tailor, costumer, android studio.

DAFTAR ISI

SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PERSETUJUAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	Error! Bookmark not defined.
PRAKATA	Error! Bookmark not defined.
ABSTRAK	Error! Bookmark not defined.
<i>ABSTRACT</i>	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI	11
DAFTAR GAMBAR	13
DAFTAR TABEL	16
BAB I PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. LATAR BELAKANG	Error! Bookmark not defined.
B. RUMUSAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
C. BATASAN MASALAH	Error! Bookmark not defined.
D. TUJUAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
E. MANFAAT PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
F. SISTEMATIKA PENULISAN	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. KAJIAN TEORI	Error! Bookmark not defined.
B. METODE PENGUJIAN	Error! Bookmark not defined.
C. KERANGKA PIKIR	Error! Bookmark not defined.
D. KAJIAN HASIL PENELITIAN TERDAHULU	Error! Bookmark not defined.

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. JENIS PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
B. WAKTU DAN TEMPAT PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
C. ALAT DAN BAHAN PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
D. METODE PENGUMPULAN DATA	Error! Bookmark not defined.
E. TAHAP PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
F. DESAIN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. ANALISIS ALIRAN DATA UML	Error! Bookmark not defined.
B. DESAIN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
C. PENGUJIAN SISTEM	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. KESIMPULAN	Error! Bookmark not defined.
B. SARAN	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Android Studio	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 2 <i>Instant Run</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 3 <i>Intelligent Code Editor</i>	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 4 Logo Java	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. 5 Kerangka Pikir	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 1 Sistem yang berjalan	Error! Bookmark not defined.
	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. 2 Sistem yang diusulkan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 1 Activity diagram login admin	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 2 Activity diagram tambah desain	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 3 Activity diagram tambah pakaian	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 4 Activity diagram tambah kain	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 5 Activity diagram tambah User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 6 Activity diagram profil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 7 Activity diagram konfirmasi pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 8 Activity diagram login User	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 9 Activity diagram pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 10 Activity diagram tampil profil	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 11 Sequence diagram login	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4. 12 Sequence diagram tambah desain	Error! Bookmark not defined.

Gambar 4. 13 *Sequence* diagram tambah pakaian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 14 *Sequence* diagram tambah kain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 15 *Sequence* diagram tambah *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 16 *Sequence* diagram konfirmasi pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 17 *Sequence* diagram tambah desain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 18 *Sequeunce* diagram login *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 19 *Sequence* diagram pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 20 Halaman login admin **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 21 Halaman utama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 22 Halaman tambah desain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 23 Halaman tambah pakaian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 24 Halaman tambah kain dan warna kain**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 25 Halaman tambah data *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 26 Halaman profil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 27 Halaman konfirmasi pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 28 Halaman login *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 29 Halaman Utama **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 30 Halaman Profil *User* **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 31 Halaman Video Tutorial **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 32 Halaman pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 33 *Flowchart* kesalahan *Username* atau password**Error! Bookmark**

not defined.

Gambar 4. 34 *Flowgraph* kesalahan Username atau password**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 35 Flowchart login berhasil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 36 *Flowgraph* login berhasil **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 37 Flowchart tambah desain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 38 *Flowgraph* tambah desain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 39 Flowchart tambah kain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 40 *Flowgraph* tambah kain **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 41 Flowchart tambah pakaian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 42 *Flowgraph* tambah pakaian **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 43 Flowchart tambah User **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 44 *Flowgraph* tambah User **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 45 Flowchart pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 46 *Flowgraph* pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 47 Flowchart konfirmasi pembayaran **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. 48 *Flowgprah* konfirmasi pembayaran**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 <i>Use Case Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 2 Simbol <i>Class Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 3 Simbol <i>Activity Diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 4 Simbol <i>sequence diagram</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 2. 5 Simbol-Simbol <i>Flowchart</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 1 <i>Blackbox Testing</i> Kesalahan <i>Username</i> Atau <i>Password</i>	

E

rror! Bookmark not defined.

Tabel 4. 2 <i>Black Box Testing Login</i> Berhasil	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 3 <i>Black Box Testing</i> Tambah Desain	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 4 <i>Black Box Testing</i> Tambah Kain	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 5 <i>Black Box Testing</i> Tambah Pakaian	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 6 <i>Black Box Testing</i> Tambah User	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 7 <i>Black Box Testing</i> Pemesanan	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 8 <i>Black Box Testing</i> Konfirmasi Pembayaran	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 9 Grafik matriks kesalahan <i>Username</i> atau <i>password</i>	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 10 Grafik matriks <i>login</i> berhasil	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 11 Grafik matriks tambah desain	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 12 Grafik matriks tambah kain	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4. 13 Grafik matriks tambah pakaian	Error! Bookmark not defined.

Tabel 4. 14 *Grafik matriks* tambah User **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 15 *Grafik matriks* pemesanan **Error! Bookmark not defined.**

Tabel 4. 16 *Grafik matriks* konfirmasi pembayaran**Error! Bookmark not defined.**