HALAMAN PENGESAHAN

PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENYEWAAN ONLINE BAJU ADAT

BESSE SYULFIANI
NIM. 221280036

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 06 Agustus 2025 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Komisi Penguji

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

Mughaffir Yunus, ST., MT (Sekretaris) (.....)

Hj. A. Irmayani Pawelloi, ST., MT. (Anggota) (.....)

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

Mengetahui:

Plt . Ketua Program Studi Teknik Informatika	Dekan Fakultas Teknik
Mughaffir Yunus, ST., MT.	**Dr. Ir. H. Hakzah, ST., MT.**
NBM. 1314 618	NBM. 938 317

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama	: **Besse Syulfiani**
NIM	: **221280036**
Program Studi	: Teknik Informatika
Fakultas	: Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi	: Perancangan Aplikasi Sistem Penyewaan Online Baju Adat

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa skripsi yang saya tulis ini benar – benar merupakan hasil karya saya sendiri, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pemikiran orang lain. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan bahwa sebagian atau keseluruhan skripsi ini hasil karya oranglain, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Parepare, 06 Agustus 2025
Yang Menyatakan



Besse Syulfiani
NIM. 221280036

HALAMAN INSPIRASI

“Jangan pernah menyerah, karena kegagalan adalah bagian dari proses menuju kesuksesan.”

“Ketika seseorang menghinamu, itu adalah pujian bahwa mereka menghabiskan banyak waktu untuk memikirkanmu.”

(Bj Habibie)

"Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan."

(Q.S Al Insyirah: 5-6)

“Ketika kamu direndahkan keluargamu sendiri, tetap semangat supaya kamu bisa memperlihatkan semua yang kamu perjuangkan sampai sekarang. Dan terima kasih atas doa dan dukungan untuk kedua orang tua dan saudari sudah memberikan semangat.”

“Perjalananmu mungkin tidak lurus, tapi setiap belokan memiliki makna. Teruslah melankah, dan kamu akan sampai ke tujuanmu. Akan ada hari sulit untuk membuat menjadi lebih kuat”

PRAKATA



Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur panjatkan kepada Allah SWT Sang Maha Segalanya, atas seluruh curahan rahmat dan hidayahnya sehingga saya mampu menyelesaikan skripsi yang berjudul **"PERANCANGAN APLIKASI SISTEM PENYEWAAN ONLINE BAJU ADAT"** ini tepat pada waktunya. Skripsi ini saya tulis dalam rangka memenuhi syarat untuk mencapai gelar Sarjana pada Program Teknik Fakultas Teknik Informatika Universitas Muhammadiyah Parepare.

Dalam menyelesaikan studi dan penulisan skripsi ini, penulis banyak memperoleh bantuan baik pengajaran, bimbingan dan arahan dari berbagai pihak yang baik maupun secara langsung maupun tidak langsung. Untuk itu penulis menyampaikan penghargaan dan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Kepada Allah SWT yang telah memberikan kehidupan, akal, dan kemampuan kepada penulis untuk terus belajar dan berkembang. Segala yang penulis peroleh adalah berkat izin dan pertolongan-Nya. Berkat rahmat-Nya pula, penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan sebaik-baiknya, serta diberikan kekuatan dan kesabaran dalam setiap langkah yang ditempuh.
2. Kepada kedua orang tua tercinta, Bapak Sabar dan Ibu Rusmani, yang telah memberikan kasih sayang, dukungan, dan doa yang tiada henti. Mereka

adalah sosok yang selalu berjuang demi kebahagiaan dan kesuksesan penulis. Tak terhitung pengorbanan yang telah mereka berikan. Saat penulis menghadapi kesulitan, mereka senantiasa memberi nasihat dan semangat untuk tidak menyerah. Terima kasih atas segala doa dan dukungan yang selalu menguatkan. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan kesehatan, kebahagiaan, dan keberkahan kepada mereka.

3. Kepada saudara(i) penulis yang selalu mendukung dan membantu dalam menyelesaikan tugas, serta setia menemani hingga saat ini. Terima kasih atas setiap nasihat dan semangat yang diberikan di setiap langkah perjalanan hidup penulis. Dukungan tersebut memberikan keyakinan bahwa setiap tantangan dapat dihadapi dengan lebih mudah. Semoga kebersamaan dan ikatan keluarga ini senantiasa terjalin erat dan menjadi sumber kekuatan bagi kita semua.
4. Kepada dosen pembimbing, Ibu Andi Wafiah, S.Kom., M.Kom selaku pembimbing I, dan Bapak Mughaffir Yunus, ST., MT selaku pembimbing II, yang dengan sabar membimbing, mengarahkan, serta memberikan ilmu dan wawasan yang sangat berharga. Terima kasih atas segala kritik, masukan, dan dukungan yang telah diberikan sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik.
5. Kepada dosen penguji, Ibu Hj. A. Irmayani P, ST., MT selaku penguji I, dan Bapak Ahmad Selao, S.T.P., M.Sc. selaku penguji II, yang telah memimpin ujian dengan penuh kebijakan serta memberikan arahan dan saran yang sangat konstruktif untuk penyempurnaan karya ini. Bimbingan dan wawasan

yang diberikan sangat berarti bagi penulis dalam memahami lebih dalam topik yang diteliti.

6. Kepada Ketua Program Studi Teknik Informatika, Bapak Mughaffir Yunus, ST., MT., yang telah memberikan dukungan, arahan, serta motivasi selama penulis menjalani studi. Terima kasih atas perhatian dan bimbingan yang telah membantu kelancaran proses akademik penulis.
7. Kepada seluruh staf Fakultas Teknik yang telah banyak membantu dalam proses perkuliahan, serta memberikan berbagai informasi dan pelayanan yang diperlukan selama masa studi penulis.
8. Kepada teman-teman Teknik Informatika Kelas B Angkatan 2021, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya. Kalian adalah teman seperjuangan yang tidak hanya menjadi bagian penting dalam perjalanan studi, tetapi juga tempat berbagi tawa, cerita, dan dukungan, bahkan di tengah tekanan akademik.

Parepare, 06 Agustus 2025
Penulis

Besse Syulfiani
NIM. 221280036

ABSTRAK

BESSE SYULFIANI. Perancanagan Aplikasi Sistem Penyewaan Online Baju Adat (Dibimbing oleh Andi Wafiah dan Mughaffir Yunus)

Perkembangan teknologi informasi telah mendorong digitalisasi di berbagai bidang, termasuk bisnis penyewaan baju adat. Penelitian ini bertujuan untuk merancang aplikasi sistem penyewaan baju adat secara online yang dapat mempermudah proses peminjaman, pengelolaan stok, dan layanan pelanggan. Metode pengembangan yang digunakan adalah model *waterfall*, dimulai dari analisis kebutuhan, perancangan sistem, hingga tahap pengujian. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi berbasis web yang menyediakan fitur registrasi, login, pemesanan, pengelolaan, dan laporan peminjaman. Aplikasi ini tidak hanya meningkatkan efisiensi operasional bagi pemilik usaha, tetapi juga memberikan kenyamanan bagi pelanggan dalam mengakses layanan penyewaan baju adat secara daring. Berdasarkan laporan penyewaan, total pendapatan yang diperoleh mencapai ± Rp15.640.000 termasuk denda keterlambatan pengembalian.

Kata Kunci: Aplikasi, Penyewaan Baju Adat, Sistem Informasi, *Waterfall, Website*

ABSTRACT

BESSE SYULFIANI. Design of an Online Traditional Clothing Rental System Application (Supervised by Andi Wafiah and Mughaffir Yunus)

The development of information technology has driven digitalization in various fields, including the traditional clothing rental business. This study aims to design an online traditional clothing rental system application that can simplify the loan process, stock management, and customer service. The development method used is the waterfall model, starting from needs analysis, system design, and the testing phase. The result of this study is a web-based application that provides registration, login, ordering, management, and loan reporting features. This application not only improves operational efficiency for business owners but also provides convenience for customers in accessing online traditional clothing rental services. Based on rental reports, the total revenue earned reached approximately Rp15,640,000 including late return fines.

Keywords: *Application, Traditional Clothing Rental, Information System, Waterfall, Website*

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iii
HALAMAN INSPIRASI	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	ix
ABSTRACT	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR TABEL	xviii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Batasan Masalah	3
E. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAU PUSTAKA	5
A. Kajian Teori	5
B. Penelitian Terdahulu	22
C. Kerangka Pikir	24

BAB III METODE PENELITIAN 25

A. Jenis Penelitian 25

B. Lokasi dan Waktu 25

C. Alat dan Bahan 25

D. Rancangan Sistem 25

E. Racangan Antar Muka 27

F. Teknik Pengumpulan Data 29

BAB IV PEMBAHASAAN DAN HASIL 30

A. Fungsi Produk 30

1. *Use Case Diagram* 30

2. *Deskripsi Use Case* 31

B. Analisis Aliran Data UML 32

1. *Activity Diagram* 32

2. *Sequence Diagram* 40

3. Sistem Yang Diusulkan 45

C. Detail Sistem 47

1. Halaman Awal 47

2. Halaman *Login* 47

3. Halaman *Register* 48

4. Halaman Lupa *Password* 49

5. Halaman Admin *Dashboard* 51

6. Halaman Admin Ganti *Password* 51

7. Halaman Admin Hapus *User* 52

8. Halaman Tambah Produk 53

9. Halaman Edit Produk 54

10. Halaman Hapus Produk 55

11.Halaman Detail Peminjaman Baju 55

12. Halaman Laporan Peminjaman 56

13. Halaman Menunggu Konfirmasi Pemesanan *Cash* 56

14. Halaman Peminjaman 57

15. Halaman Peminjaman Selesai 59

D. Pengujian Sistem 59

1. *Black Box* 59

2. White Box 70

BAB V PENUTUP 102

A. Kesimpulan 102

B. Saran 99

DAFTAR PUSTAKA 100

LAMPIRAN 103

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1 Baju Bodo Warna Kuning Gading 7

Gambar 2 2 Baju Bodo Warna Merah Muda 7

Gambar 2 3 Baju Bodo Warna Merah Muda 8

Gambar 2 4 Baju Bodo Warna Merah 8

Gambar 2 5 Baju Bodo Warna Hitam 8

Gambar 2 6 Baju Bodo Warna Putih 9

Gambar 2 7 Baju Bodo Warna Hijau 9

Gambar 2 8 Baju Bodo Warna Ungu 9

Gambar 2 9 Baju Tutu Warna Hitam 10

Gambar 2 10 Visual Studio Code 15

Gambar 2 11 CSS 16

Gambar 2 12 PHP 17

Gambar 2 13 Laragon 17

Gambar 2 14 PhpMyAdmin 18

Gambar 2 15 Kerangka Pikir 24

Gambar 3 1 Rancangan Sistem 26

Gambar 3 2 Halaman Home 27

Gambar 3 3 Halaman About Us 27

Gambar 3 4 Halaman Produk 28

Gambar 3 5 Halaman Kontak 28

Gambar 4 1 Use Case Diagram 30

Gambar 4 2 Activity Diagram Register 33

Gambar 4 3 Activity Diagram Login 34

Gambar 4 4 Activity Diagram Lupa Password 34

Gambar 4 5 Activity Diagram Dashboard Admin 35

Gambar 4 6 Activity Diagram Ganti Password 36

Gambar 4 7 Activity Diagram Hapus User 36

Gambar 4 8 Activity Diagram Tambah Produk 38

Gambar 4 9 Activity Diagram Edit Produk 38

Gambar 4 10 Activity Diagram Hapus Produk 39

Gambar 4 11 Activity Diagram Detail Produk 39

Gambar 4 12 Activity Diagram Laporan Peminjaman 40

Gambar 4 13 Sequence Diagram Register 40

Gambar 4 14 Sequence Diagram Login 41

Gambar 4 15 Sequence Diagram Lupa Password 41

Gambar 4 16 Sequence Diagram Dashoard Admin 41

Gambar 4 17 Sequence Diagram Ganti Password 42

Gambar 4 18 Sequence Diagram Hapus User 42

Gambar 4 19 Sequence Diagram Tambah Produk 43

Gambar 4 20 Sequence Diagram Edit Produk 43

Gambar 4 21 Sequence Diagram Hapus Produk 43

Gambar 4 22 Sequence Diagram Detail Produk 44

Gambar 4 23 Sequence Diagram Laporan Peminjaman 44

Gambar 4 24 Struktur Database 45

Gambar 4 25 Halaman Awal 47

Gambar 4 26 Halaman Login 48

Gambar 4 27 Halaman Register 49

Gambar 4 28 Halaman Lupa Password 50

Gambar 4 29 Halaman Admin Dashboard 51

Gambar 4 30 Halaman Admin Ganti Paasword 52

Gambar 4 31 Halaman Admin Hapus User 52

Gambar 4 32 Halaman Tambah Produk 53

Gambar 4 33 Halaman Edit Produk 54

Gambar 4 34 Halaman Hapus Produk 55

Gambar 4 35 Halaman Detail Peminjaman Baju 55

Gambar 4 36 Halaman Laporan Peminjaman 56

Gambar 4 37 Halaman Menunggu Konfirmasi Pesanan Cash 57

Gambar 4 38 Halaman Peminjaman 58

Gambar 4 39 Halaman Peminjaman Selesai 59

Gambar 4 40 Flowchart Kesalahan Email Dan Password 70

Gambar 4 41 Flowgraph Kesalahan Email Dan Password 71

Gambar 4 42 Flowchart Register 73

Gambar 4 43 Flowgraph Register 73

Gambar 4 44 Flowchart Login 75

Gambar 4 45 Flowgraph Login 76

Gambar 4 46 Flowchart Lupa Password 78

Gambar 4 47 Flowgraph Lupa Password 79

Gambar 4 48 Flowchart Dashboard Admin 81

Gambar 4 49 Flowgraph Dashboard Admin 82

Gambar 4 50 Flowchart Admin Ganti Password 84

Gambar 4 51 Flowgraph Admin Ganti Password 85

Gambar 4 52 Flowchart Admin Hapus User 87

Gambar 4 53 Flowgraph Admin Hapus User 87

Gambar 4 54 Flowchart Tambah Produk 89

Gambar 4 55 Flowgraph Tambah Produk 90

Gambar 4 56 Flowchart Edit Produk 92

Gambar 4 57 Flowgraph Edit Produk 92

Gambar 4 58 Flowchart Hapus Produk 94

Gambar 4 59 Flowgraph Hapus Produk 95

Gambar 4 60 Flowchart Lihat Detail Produk 97

Gambar 4 61 Flowgraph Lihat Detail Produk 97

Gambar 4 62 Flowchart Laporan Peminjaman 99

Gambar 4 63 Flowgraph Laporan Peminjaman 100

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1 Simbol Use Case Diagram 19

Tabel 2 2 Simbol *Class Diagram* 20

Tabel 2 3 Simbol State Chart Diagram 21

Tabel 2 4 *Simbol* Sequence Diagram 22

Tabel 4 1 Black Box Kesalahan Email Dan Password 59

Tabel 4 2 Black Box Login Berhasil 60

Tabel 4 3 Black Box Register 61

Tabel 4 4 Black Box Lupa Password 62

Tabel 4 5 Black Box Admin Dashboard 63

Tabel 4 6 Black Box Admin Ganti Password 63

Tabel 4 7 Black Box Admin Hapus User 64

Tabel 4 8 Black Box Tambah Produk 65

Tabel 4 9 Black Box Edit Produk 66

Tabel 4 10 Black Box Hapus Produk 68

Tabel 4 11 *Black Box* Detail Pemesanan Baju 68

Tabel 4 12 Black Box Laporan Peminjaman 69

Tabel 4 13 Matriks Kesalahan Email Dan Password 72

Tabel 4 14 Matriks Register 75

Tabel 4 15 Matriks Login 77

Tabel 4 16 Matriks Lupa Password 80

Tabel 4 17 Matriks Dashboard Admin 83

Tabel 4 18 Matriks Admin Ganti Password 86

Tabel 4 19 Matriks Admin Hapus User 88

Tabel 4 20 Matriks Tambah Produk 91

Tabel 4 21 Matriks Edit Produk 93

Tabel 4 22 Matriks Hapus Produk 96

Tabel 4 23 Matriks Lihat Detail Produk 98

Tabel 4 24 Matriks Laporan Peminjaman 101