

HALAMAN PENGESAHAN**APLIKASI WEDDING ORGANIZER BERBASIS ANDROID****NURFADILAH**
NIM. 220280030

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal
29 Agustus 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Komisi Penguji

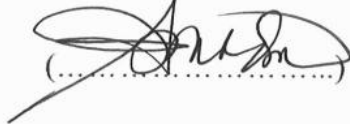
Marlina, S.Kom., M.Kom. (Ketua)


(.....)

Ir.Untung Suwardoyo, S.Kom., M.T., I.P.P. (Sekretaris)


(.....)


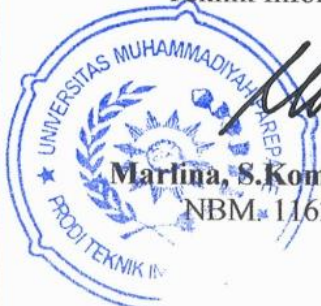
Ahmad Selao S.T.P., M.Sc. (Anggota)


(.....)

Mughaffir Yunus ST., MT. (Anggota)


(.....)

Mengetahui:

Ketua Program Studi
Teknik Informatika

Marlina, S.Kom., M.Kom.
NBM: 1162 680Dekan
Fakultas Teknik

Muhammad Basri, ST., MT.
NBM: 959 773

PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : **Nurfadilah**
NIM : **220280030**
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
Judul Skripsi : Aplikasi Wedding Organizer Berbasis Android

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, 31 Agustus 2024
Yang menyatakan



Nurfadilah
NIM. 220280030

HALAMAN INSPIRASI

MAN JADDA WA JADA

“Barangsiapa siapa bersungguh-sungguh, pasti akan mendapatkannya.”

PRAKATA



Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh. Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat ALLAH SWT. Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Prakata ini penulis sampaikan sebagai ungkapan terima kasih yang setulus-tulusnya kepada semua pihak yang telah memberikan dukungan dan bantuan selama penulisan skripsi ini.

Terima kasih kepada bapak Ir Untung Suwardoyo S.Kom.,MT.,I.P.P. dan ibu marlina S.Kom., M.Kom. selaku Dosen pembimbing yang telah memberikan arahan, petunjuk, serta saran yang sangat berharga dalam penyusunan skripsi ini. Bimbingan beliau memberikan inspirasi dan motivasi untuk penulis sehingga penulisan skripsi ini dapat terlaksana dengan baik.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada keluarga tercinta yang selalu memberikan doa, dukungan moral, dan semangat kepada penulis, keberhasilan penulis dalam menyelesaikan proposal ini tidak lepas dari doa dan dorongan positif yang selalu diberikan oleh keluarga.

Ucapan terima kasih juga penulis sampaikan kepada, teman-teman seperjuangan yang selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi. Kalian

adalah sahabat yang memberikan warna tersendiri dalam perjalanan penulisan skripsi ini.

Semua pihak yang turut serta dalam memberikan kontribusi dan dukungan baik secara langsung maupun tidak langsung, tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, namun penulis haturkan rasa terima kasih yang setinggi-tingginya.

Akhir kata semoga skripsi 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, 31 Agustus 2024

NURFADILAH
NIM.220280030

ABSTRAK

NURFADILAH “Aplikasi *wedding organizer* berbasis *android*” (dibimbing oleh Marlina dan Untung Suwardoyo).

Wedding organizer adalah jasa yang membantu dalam persiapan dan pelaksanaan acara pernikahan. Dengan teknologi yang semakin canggih dalam hal pernikahan pun sudah banyak yang menggunakan jasa *wedding organizer* yang lebih efektif dalam mencari apa saja yang akan dibutuhkan dalam pernikahan. tujuan dari penelitian ini adalah membangun dan merancang sebuah aplikasi untuk mempermudah customer atau calon pengantin untuk menyewa atau memesan baju pengantin ditoko tersebut. penelitian ini dilakukan dirumah pengantin dheailova Dan penelitian ini menggunakan pengujian *blackbox* dan *whitebox* sehingga menghasilkan aplikasi *wedding organizer* berbasis *android* yang dapat dijalankan pada media *smarthphone* dengan sistem operasi *android* yang telah melalui tahap pengujian. Dari hasil penelitian ini terdapat dua akses *login* yaitu *user* dan admin dimana *user* dapat melihat produk-produk yang ada di *wedding organizer* sedangkan admin dapat melihat data produk, data pelanggan, dan data transaksi. aplikasi ini membantu *user* dalam memilih paket *wedding*.

Kata Kunci : *Wedding Organizer, Penyewaan/Pemesanan, Android, Java.*

ABSTRACT

NURFADILAH “Android based wedding organizer application” (supervised by marlina and untung suwardoyo).

Wedding organizer is a service that helps in the preparation and implementation of wedding events. with increasingly sophisticated technology in terms of weddings, many people use wedding organizer services which are more effective in finding what they will need for a wedding. The aim of this research is to build and design an application. To make it easier for customers or prospective brides to rent or order wedding dresses at this shop, this research was conducted at the home of the bride and groom Dheailova. And this research used blackbox and whitebox testing to produce an android based wedding organizer application which can be run on smartphone media with the android operating system which has gone through the testing stage. From the results of this research, there are two login accesses, namely user and admin, where the user can see the products in the wedding organizer, while the admin can see product data, customer data and transaction data. This application helps users in choosing wedding packages.

Keywords : Wedding organizer, Rental/Booking, Android, Java.

DAFTAR ISI

SAMPUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN	iii
HALAMAN INSPIRASI	iv
PRAKATA	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	4
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kajian Teori	6
1. Wedding organizer	6
2. Pernikahan	6

3. Aplikasi	7
4. Perancangan	7
5. Penyewaan	8
6. Android	8
7. Android studio	9
8. MySQL	13
9. Java	14
10. Flowchart	15
12. <i>Whitebox testing</i>	17
13. UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	19
B. Kajian Hasil Penelitian Terdahulu	25
C. Kerangka Pikir	27
BAB III METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Tempat Dan Waktu Penelitian	28
C. Metode Pengumpulan Data	28
D. Tahapan Penelitian	29
E. Alat dan bahan penelitian	30
F. Metode pengujian	31
G. Diagram alir	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	43
A. Hasil Penelitian	43
B. Analisis Kebutuhan dan Rancangan	43

C. Kamus Data	57
D. Relasi Tabel <i>Database</i>	60
E. Diagram ERD	61
F. Implementasi <i>Interface</i>	62
G. Pengujian Sistem	87
1.Blackbox testing	87
2.whitebox testing	103
BAB V PENUTUP	126
A. Kesimpulan	126
B. Saran	127
DAFTAR PUSTAKA	128

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 2 <i>Logo Android Studio</i>	9
Gambar 2. 3 <i>Instant Run</i>	11
Gambar 2. 4 <i>Intelligent Code Editor</i>	11
Gambar 2. 5 <i>Logo MYSQL</i>	13
Gambar 2. 6 <i>_Logo Java</i>	14
Gambar 2. 7 <i>Contoh Blackbox Testing</i>	17
Gambar 2. 8 <i>Contoh Whitebox Testing</i>	18
Gambar 2.9 <i>Kerangka Pikir</i>	27
Gambar 3. 1 <i>Flowchart Login User</i>	32
Gambar 3. 2 <i>Flowchart Register user</i>	34
Gambar 3. 3 <i>Flowchart Login Admin</i>	36
Gambar 3. 4 <i>Flowchart Proses Transaksi Costumer/User</i>	38
Gambar 3. 5 <i>Flowchart Proses Pengiriman Barang</i>	40
Gambar 3. 6 <i>Flowchart Memesan Produk</i>	41
Gambar 4. 1 <i>Use Case Diagram Admin dan User</i>	45
Gambar 4. 2 <i>Activity Diagram Login</i>	46
Gambar 4. 3 <i>Activity Diagram Lihat Data Produk</i>	47
Gambar 4. 4 <i>Activity Diagram Pemesanan</i>	47
Gambar 4. 5 <i>Activity Diagram Hapus Data Pesanan</i>	48
Gambar 4. 6 <i>Activity Diagram Konfirmasi Pesanan</i>	48

Gambar 4. 7 <i>Activity Diagram Login Admin</i>	49
Gambar 4. 8 <i>Activity Diagram Lihat Data Produk</i>	49
Gambar 4. 9 <i>Activity Diagram Edit Data Produk</i>	50
Gambar 4. 10 <i>Activity Diagram Hapus Data Produk</i>	50
Gambar 4. 11 <i>Activity Diagram Lihat Data User</i>	51
Gambar 4. 12 <i>Activity Diagram Lihat Data Pesanan</i>	51
Gambar 4. 13 <i>Sequence Diagram Login</i>	52
Gambar 4. 14 <i>Sequence Diagram Lihat Data Produk</i>	52
Gambar 4. 15 <i>Sequence Diagram Pemesanan</i>	53
Gambar 4. 16 <i>Sequence Diagram Hapus Data Pesanan</i>	53
Gambar 4. 17 <i>Sequence Diagram Login</i>	54
Gambar 4. 18 <i>Sequence Diagram Lihat Data Produk</i>	54
Gambar 4. 19 <i>Sequence Diagram Edit Data Produk</i>	55
Gambar 4. 20 <i>Sequence Diagram Hapus Data Produk</i>	55
Gambar 4. 21 <i>Sequence Diagram Lihat Data User</i>	56
Gambar 4. 22 <i>Sequence Diagram Lihat Data Pesanan</i>	56
Gambar 4. 23 <i>Database Mysql</i>	57
Gambar 4. 24 <i>Relasi Database</i>	60
Gambar 4. 25 <i>Diagram ERD</i>	61
Gambar 4. 26 <i>Halaman Register User</i>	62
Gambar 4. 27 <i>Halaman Login User</i>	63
Gambar 4. 28 <i>Menu Utama</i>	64

Gambar 4. 29 Menu Paketan	65
Gambar 4. 30 Menu Baju Pengantin	66
Gambar 4. 31 Menu Baju Bodo	67
Gambar 4. 32 Menu <i>Makeup</i>	68
Gambar 4. 33 Menu Tenda/Dekorasi	69
Gambar 4. 34 Menu Buat Pesanan	70
Gambar 4. 35 Menu <i>Chekout</i>	71
Gambar 4. 36 Metode Pembayaran	72
Gambar 4. 37 Menu Bukti Bayar	73
Gambar 4. 38 Menu Belum Bayar	74
Gambar 4. 39 Transaksi sedang dicek	75
Gambar 4. 40 Sedang diproses	76
Gambar 4. 41 Disiapkan	77
Gambar 4. 42 Menuju Lokasi	78
Gambar 4. 43 Pesanan diterima dan dipasang	79
Gambar 4. 44 Pesanan Selesai	80
Gambar 4. 45 Ubah Profil	81
Gambar 4. 46 Halaman <i>Login</i>	82
Gambar 4. 47 Halaman Beranda Admin	82
Gambar 4. 48 Halaman Data Produk	83
Gambar 4. 49 Halaman Tambah Produk	83
Gambar 4. 50 Ikon Ubah Produk	84

Gambar 4. 51 Ikon Hapus Data Produk	84
Gambar 4. 52 Halaman Pengguna Sudah Daftar	85
Gambar 4. 53 Halaman Data Transaksi	86
Gambar 4. 54 <i>Flowchart Login Berhasil</i>	103
Gambar 4. 55 <i>Flowgraph Login Berhasil</i>	104
Gambar 4. 56 <i>Flowchart Kesalahan Email dan Password</i>	106
Gambar 4. 57 <i>Flowgraph Kesalahan Email dan Password</i>	106
Gambar 4. 58 <i>Flowchart Melakukan Pemesanan</i>	108
Gambar 4. 59 <i>Flowgraph Melakukan Pemesanan</i>	109
Gambar 4. 60 <i>Flowchart Login Berhasil</i>	111
Gambar 4. 61 <i>Flowgraph Login Berhasil</i>	111
Gambar 4. 62 <i>Flowchart Kesalahan Username dan Password</i>	113
Gambar 4. 63 <i>Flowgraph Kesalahan Username dan Password</i>	114
Gambar 4. 64 <i>Flowchart Tambah Data</i>	116
Gambar 4. 65 <i>Flowgraph Tambah Data</i>	116
Gambar 4. 66 <i>Flowchart Edit Data</i>	118
Gambar 4. 67 <i>Flowgraph Edit Data</i>	119
Gambar 4. 68 <i>Flowchart Hapus Data</i>	121
Gambar 4. 69 <i>Flowgraph Hapus Data</i>	121
Gambar 4. 70 <i>Flowchart Lihat Data User</i>	123
Gambar 4. 71 <i>Flowgraph Lihat Data User</i>	124

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Simbol dan Fungsi <i>Flowchart</i>	16
Tabel 2. 2 Simbol <i>Use Case</i> Diagram	21
Tabel 2. 3 Simbol <i>Class</i> Diagram	22
Tabel 2. 4 Simbol <i>Sequence</i> Diagram	23
Tabel 2. 5 Simbol <i>State Chart</i> Diagram	23
Tabel 2. 6 Simbol <i>Actifity</i> Diagram	24
Tabel 3. 1 Penjelasan Desain Sistem Yang Berjalan	43
Tabel 3. 2 Penjelasan Desain Sistem Yang Diusulkan	44
Tabel 4.1 Hasil Penelitian	43
Tabel 4. 2 Penjelasan Desain Sistem yang Berjalan	44
Tabel 4. 3 Use Case Diagram Admin	45
Tabel 4. 4 Use Case Diagram User	46
Tabel 4. 5 Tb_Kategori	57
Tabel 4. 6 Tb_Keranjang	57
Tabel 4. 7 Tb_Pelanggan	58
Tabel 4. 8 Tb_Produk	58
Tabel 4. 9 Tb_Transaksi	59
Tabel 4.10 Blackbox Testing Berhasil Login	87

Tabel 4. 11 Blackbox Testing Kesalahan Email/Password	88
Tabel 4. 12 Blackbox Testing Tidak Berhasil Masukkan Pesanan	89
Tabel 4. 13 Blackbox Testing Berhasil Memasukkan Pesanan	90
Tabel 4. 14 Blackbox Testing Tidak Mengisi Tanggal dan Lama Acara	91
Tabel 4. 15 Blackbox Testing Tidak Memilih Metode Pembayaran	92
Tabel 4. 16 Blackbox Testing Berhasil Memilih Tanggal Acara, Lama Acara dan Metode pembayaran	93
Tabel 4. 17 Blackbox Testing Tampilan Transaksi Sudah Bayar	94
Tabel 4. 18 Blackbox Testing Login Admin	95
Tabel 4. 19 Blackbox Testing Kesalahan Username dan Password	96
Tabel 4. 20 Blackbox Testing Lihat Data Produk	97
Tabel 4. 21 Blackbox Testing Lihat Data Pengguna	98
Tabel 4. 22 Blackbox Testing Lihat Data Transaksi	99
Tabel 4. 23 Blackbox Testing Tambah Data	100
Tabel 4. 24 Blackbox Testing Edit Data	101
Tabel 4. 25 Blackbox Testing Hapus Data	102
Tabel 4. 26 Grafik Matriks Login Berhasil	105
Tabel 4. 27 Grafik Matriks Kesalahan Email dan Password	108
Tabel 4. 28 Grafik Matriks Melakukan Pesanan	110
Tabel 4. 29 Grafik Matriks Login Berhasil	113
Tabel 4. 30 Grafik Matriks Kesalahan Username dan Password	115
Tabel 4. 31 Grafik Matriks Tambah Data	118
Tabel 4. 32 Grafik Matriks Edit Data	120

Tabel 4.33 Grafik Matriks Hapus Data	123
Tabel 4.34 Grafik Matriks Lihat Data User	125