

HALAMAN PENGESAHAN

APLIKASI PEMESANAN JASA FOTOGRAFI DAN VIDEOGRAFI BERBASIS MOBILE

MUHAMMAD HELMY DARSAN

218 280 183

Telah dipertahankan di depan Komisi Penguji Ujian Skripsi pada tanggal 12
September 2024 dan dinyatakan telah memenuhi syarat.

Komisi Penguji

A.Irmayani Pawelloi, ST., MT. (Ketua)

(..... )

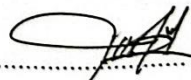
Wahyuddin, S.Kom., M.Kom. (Sekretaris)

(..... )

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

(..... )

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

(..... )

Mengetahui:

Ketua Program Studi

Dekan

Teknik Informatika

Fakultas Teknik



PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Saya yang bertandatangan di bawah ini :

Nama : **Muhammad Helmy Darsan**

NIM : **218280183**

Program Studi : **Teknik Informatika**

Fakultas : **Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare**

Judul Skripsi : **Aplikasi pemesanan jasa fotografi dan videografi berbasis mobile**

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

Parepare, 16 September 2024

Yang menyatakan



Muhammad Helmy Darsan

NIM.218280183

“Tetaplah rendah hati dan ingat kelak jika waktunya telah tiba jadilah orang yang paling bahagia, dan lihat betapa indahny hasil yang didasari dengan kesabaran.”

HELMY

PRAKATA

bismillahirrahmanirrahim

Alhamdulillahillobbil 'alamiin. Puji syukur kehadiran Allah *subhanahu wa ta'ala* atas limpahan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Aplikasi Penerimaan Peserta Didik Baru Berbasis Web Pada SD Negeri 49 Parepare.” Dengan nama Allah Yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis mengucapkan terima kasih kepada-Nya atas rahmat, hidayah, dan karunia-Nya yang telah membantu penulis menyelesaikan skripsi ini dengan baik. Penulisan skripsi ini adalah perjalanan yang panjang dan sulit. Penulis telah banyak mendapatkan bantuan, dukungan, dan dorongan selama proses penulisan ini. Oleh karena itu, penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tulus kepada:

1. Keluarga terutama orang tua saya, bapak Darsan sidik, SH dan ibu Munirah,S.Pd terima kasih atas cinta, dukungan, dan pengorbanan tanpa batas yang telah kalian berikan. Kalian adalah teladan yang sempurna bagi hidupku. Saya beruntung memiliki kalian sebagai orang tua. Terima kasih atas segalanya, doa, dukungan, dan inspirasi yang kalian berikan selama saya mengerjakan skripsi ini.
2. Bapak Muh. Basri, ST., MT, selaku Dekan Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare.
3. Ibu A.Irmayani Pawelloi, ST.,MT, selaku pembimbing I.
4. Bapak Wahyuddin,S.Kom.,M.Kom, selaku pembimbing II.
5. Ibu Marlina,S.Kom.,M.Kom, selaku penguji I.

6. Ibu Andi Wafiah,S.Kom.,M.Kom
7. Seluruh Dosen Prodi Teknik Informatika dan Staf Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Parepare
8. Teman-teman yang selalu setia memberikan dukungan dan doa selama proses penyelesaian skripsi ini.

Penulis sadar sepenuhnya bahwa skripsi ini tidak sempurna. Oleh karena itu, penulis memohon maaf yang sebesar-besarnya apabila ada kesalahan atau kekurangan yang mungkin terjadi selama proses penyusunan Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT senantiasa memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada kita semua. Aamiin.

Parepare, 16 September 2024

Muhammad Helmy Darsan

NIM.218280183

ABSTRAK

Muhammad Helmy Darsan. Aplikasi Pemesanan Jasa Fotografi Dan Videografi Berbasis Mobile (dibimbing oleh A.Irmayani Pawelloi dan Wahyuddin)

Aplikasi Penyedia Layanan Jasa Fotografer Dan Videografer Berbasis Android merupakan sebuah aplikasi yang digunakan untuk menyediakan layanan bagi para fotografer dan videografer untuk memasarkan dan mengelola jasanya. Jasa fotografer dan videografer sering kali dibutuhkan untuk mendokumentasikan sebuah acara ataupun hal-hal yang dianggap sangat penting. Dengan aplikasi ini orang-orang akan lebih mudah menemukan jasa fotografer dan videografer. Penggunaan aplikasi ini diharapkan dapat mempermudah bagi penyedia jasa dan orang yang akan memesan untuk menentukan kapan pelayanan akan dilakukan. Aplikasi ini dirancang menggunakan UML (Unified Modelling Language) dan dibuat menggunakan bahasa pemrograman java android dan MySQL untuk mengolah database, yang mana aplikasi ini diharapkan dapat membantu dan mempermudah pihak yang bersangkutan.

Kata kunci: Videografi; Fotografi; Aplikasi, WEB, Android

ABSTRACT

Muhammad Helmy Darsan. Mobile-Based Photography and Videography Services Ordering Application (supervised by A.Irmayani Pawelloi and Wahyuddin)

The Android-based Photographer and Videographer Service Provider Application is an application that is used to provide services for photographers and videographers to market and manage their services. Photographer and videographer services are often needed to document events or things that are considered very important. With this application, people will find it easier to find photographer and videographer services. The use of this application is expected to make it easier for service providers and people who will order to determine when the service will be carried out. This application was designed using UML (Unified Modeling Language) and created using the Android Java programming language and MySQL to process the database, which is expected to help and make things easier for the parties concerned.

Keywords: Videography; Photography; App, WEB, Android

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Batasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Penelitian Terdahulu	6
B. Java	8
C. <i>Smartphone</i>	11
D. Android (SDK)	11
E. Eclipse	16
F. Android Developers Tool	17
G. XML	17

H. JRE (<i>Java Runtime Environment</i>)	18
I. JDK (<i>Java Development Kit</i>)	18
J. Android Studio	19
K. Tesseract Engine	23
L. UML(<i>Unified Modelling Language</i>)	25
BAB III METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian	27
B. Waktu dan Tempat Penelitian	27
C. Metode Pengumpulan Data	28
D. Jenis Data	29
E. Tahapan Penelitian	31
F. Metode Pengujian Aplikasi	32
G. Metode Pengujian	33
H. Desain Sistem	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Pembahasan	35
B. Pembahasan	35
1. Analisis Aliran Data UML	35
2. Perancangan Sistem	54
3. Pengujian Sistem	61
4. <i>Maintenance</i>	79
BAB V PENUTUP	80

A. Kesimpulan	80
B. Saran	80
DAFTAR PUSTAKA	81
LAMPIRAN LISTING PROGRAM	82

DAFTAR TABEL

Tabel 2 1. Simbol <i>Use case</i> Diagram	23
Tabel 2 2. Simbol <i>Activity</i> Diagram	24
Tabel 2 3. Simbol <i>Sequence</i> Diagram	25
Tabel 2 4. Simbol <i>StateChart</i> Diagram	26
Tabel 2 5. Simbol <i>Actifity</i> Diagram	26
Tabel 4.1. Definisi Aktor dalam Sistem.	37
Tabel 4 2. Definisi Aktor dalam Sistem.	37
Tabel 4 3. Definisi <i>Use Case</i> Sistem	37
Tabel 4 4. Skenario Login.	38
Tabel 4 5. Skenario <i>Use Case</i> Home.	39
Tabel 4 6. Skenario <i>Use Case</i> User	39
Tabel 4 7. Skenario <i>Use Case</i> Kategori	40
Tabel 4 8. Skenario <i>Use Case</i> jasa	40
Tabel 4 9. Skenario <i>Use Case</i> pesanan	41
Tabel 4 10. Skenario <i>Use Case</i> pesanan saya	41
Tabel 4 11. Skenario <i>Use Case</i> profile	41
Tabel 4 12. Tabel User	53
Tabel 4 13. Tabel kategori	53
Tabel 4 14. Tabel vendor	53
Tabel 4 15. <i>White Box</i> menu aplikasi	62
Tabel 4 16. <i>White Box</i> Perhitungan menu login	64

Tabel 4 17. <i>White Box</i> Perhitungan menu user.	65
Tabel 4 18. <i>White Box</i> menu aplikasi	67
Tabel 4 19. <i>White Box</i> Perhitungan menu login	69
Tabel 4 20. <i>White Box</i> Perhitungan menu admin.	70
Tabel 4 21. Tabel Pengujian Login admin	71
Tabel 4 22. Tabel Pengujian Halaman Utama Admin	72
Tabel 4 23. Tabel Pengujian Halaman User	72
Tabel 4 24. Tabel Pengujian Kategori	73
Tabel 4 25. Tabel Pengujian Jasa	73
Tabel 4 26. Tabel Pengujian Pesanan	74
Tabel 4 27. Tabel Pengujian Login	75
Tabel 4 28. Tabel Pengujian Halaman Utama User	76
Tabel 4 29. Tabel Pengujian Profil User	77
Tabel 4 30. Tabel Pengujian Halaman Jasa User	78
Tabel 4 31. Tabel Pengujian Pesanan saya	79

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2 1. Android Studio	23
Gambar 3 1. Sistem yang Berjalan	37
Gambar 3 2. Sistem yang Diusulkan	37
Gambar 4 1. <i>Use Case Diagram</i> .	39
Gambar 4 2. <i>Activity Diagram</i> Login	45
Gambar 4 3. <i>Activity Diagram</i> Home	46
Gambar 4 4. <i>Activity Diagram</i> User	46
Gambar 4 5. <i>Activity Diagram</i> Kategori	47
Gambar 4 6. <i>Activity Diagram</i> Jasa	47
Gambar 4 7. <i>Activity Diagram</i> pesanan	48
Gambar 4 8. <i>Activity Diagram</i> pesanan saya	48
Gambar 4 9. <i>Activity Diagram</i> Profile	49
Gambar 4 10. <i>Sequence Diagram</i> login	50
Gambar 4 11. <i>Sequence Diagram</i> Home	51
Gambar 4 12. <i>Sequence Diagram</i> User	51
Gambar 4 13. <i>Sequence Diagram</i> Kategori	52
Gambar 4 14. <i>Sequence Diagram</i> Jasa	53
Gambar 4 15. <i>Sequence Diagram</i> Pesanan	53
Gambar 4 16. <i>Sequence Diagram</i> Pesanan saya	54
Gambar 4 17. <i>Sequence Diagram</i> Profile	55
Gambar 4 18. Login akun	57

Gambar 4 19. Halaman Utama	58
Gambar 4 20. Profil User	58
Gambar 4 21. Halaman Jasa	59
Gambar 4 22. Materi Terbaru	60
Gambar 4 23.Login akun	61
Gambar 4 24. Halaman Utama	61
Gambar 4 25. Halaman User	62
Gambar 4 26. Halaman Kategori	62
Gambar 4 27. Halaman Jasa	63
Gambar 4 28. Halaman Pesanan	63
Gambar 4 29. <i>White box</i> menu aplikasi.	64
Gambar 4 30. <i>White box</i> pada menu login.	66
Gambar 4 31. <i>White box</i> pada View menu user	67
Gambar 4 32. <i>White box</i> menu aplikasi.	69
Gambar 4 33. <i>.White box</i> pada menu login..	71
Gambar 4 34. <i>White box</i> pada <i>View</i> menu admin	72