

Penerapan Framework Next.js dan Prisma ORM sebagai Upaya Perluasan Marketplace pada Usaha Newborn Photography

Oleh:

Wildan Ahmad Widodo

Ika Ratna Indra Astutik

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Desember, 2024



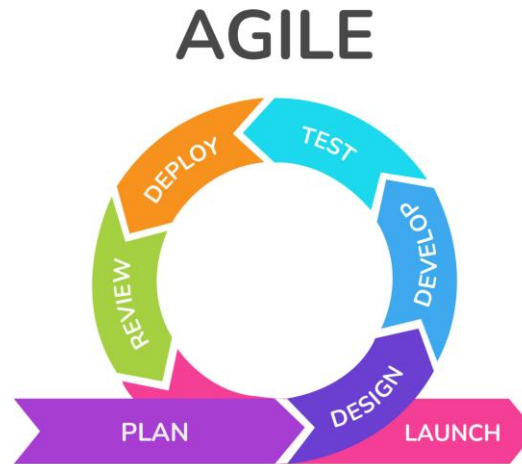
Pendahuluan

Transformasi digital telah mempermudah akses layanan Newborn Photography, namun Potret Kecilmu masih menggunakan sistem pemesanan manual yang kurang efisien. Masalah seperti pengelolaan data, pencatatan keuangan, dan penjadwalan kerap menyebabkan ketidakpuasan pelanggan. Penelitian ini menawarkan solusi dengan penerapan **Next.js** dan **Prisma ORM** untuk membangun sistem berbasis web yang lebih interaktif, efisien, dan aman. Solusi ini diharapkan mampu mengatasi tantangan operasional, meningkatkan produktivitas, serta memberikan pengalaman pelanggan yang lebih baik, mendukung pertumbuhan bisnis Potret Kecilmu.

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Berdasarkan hasil pengenalan masalah yang telah diuraikan sebelumnya, maka dapat disimpulkan bahwa isu utama yang akan dianalisis dalam studi ini adalah: **"Bagaimana merancang sistem berbasis website menggunakan Next.js dan Prisma ORM untuk meningkatkan efisiensi pemesanan serta mempermudah penggunaan layanan Newborn Photography."**

Metode



Studi ini menggunakan Agile Development untuk respons cepat terhadap masukan pengguna dan pembaruan sistem berkala, mengurangi risiko kegagalan proyek. Sistem pemesanan Newborn Photography di Potret Kecilmu, Malang, dibangun dengan Next.js dan Prisma ORM untuk meningkatkan efisiensi layanan melalui pengembangan iteratif berbasis masukan pengguna.

Metode

Berikut adalah tahapan-tahapan *Agile Development*:

- 1. Plan (Perencanaan):** Mengumpulkan kebutuhan sistem melalui wawancara dan observasi, fokus pada fitur utama seperti pemesanan, paket, dan keamanan
- 2. Design (Desain):** Merancang arsitektur, diagram, dan antarmuka sistem dengan Prisma ORM untuk integrasi data yang aman dan ramah pengguna
- 3. Develop (Pengembangan):** Membangun sistem menggunakan Next.js dan Prisma ORM untuk fitur interaktif, efisiensi akses, dan keamanan data
- 4. Test (Pengujian):** Menggunakan metode blackbox untuk memvalidasi output dan memastikan sistem sesuai desain, dengan fokus pada pemesanan dan pengelolaan data pelanggan
- 5. Deploy (Penerapan):** Mendistribusikan aplikasi kepada pengguna dengan fitur utama siap digunakan dan alur sistem yang mudah dipahami
- 6. Review (Tinjauan):** Mengevaluasi sistem berdasarkan umpan balik untuk memperbaiki fitur kurang optimal dan mengintegrasikan masukan baru
- 7. Launch (Peluncuran):** Sistem diluncurkan dengan standar kualitas, pemasaran, dan pemantauan untuk stabilitas dan kinerja optimal

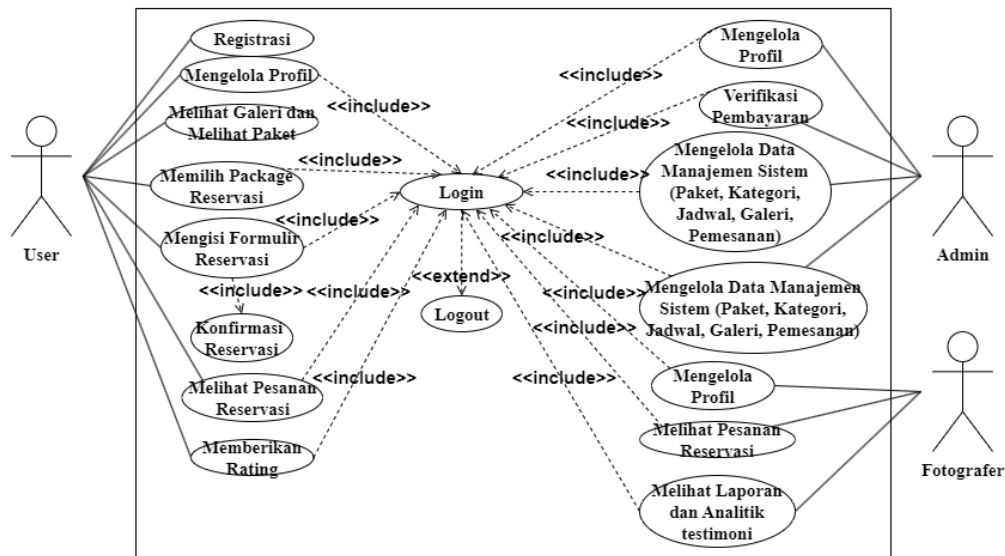
Hasil

Planning (Perencanaan)

Tahap perencanaan sistem Newborn Photography mencakup analisis fungsional dan non-fungsional. Analisis fungsional meliputi fitur pemesanan, pemilihan paket, jadwal, rating, ulasan, pengelolaan pesanan (melihat, mengubah, membatalkan), kalender, laporan, dan pengelolaan data. Analisis non-fungsional mencakup spesifikasi perangkat keras berupa laptop dengan prosesor AMD Ryzen 3 3250U, 12 GB RAM, dan 256 GB SSD, serta perangkat lunak seperti Visual Studio Code, Windows 11, Next.js, Material UI, Prisma ORM, MySQL, dan Apache web server menggunakan Laragon.

Hasil

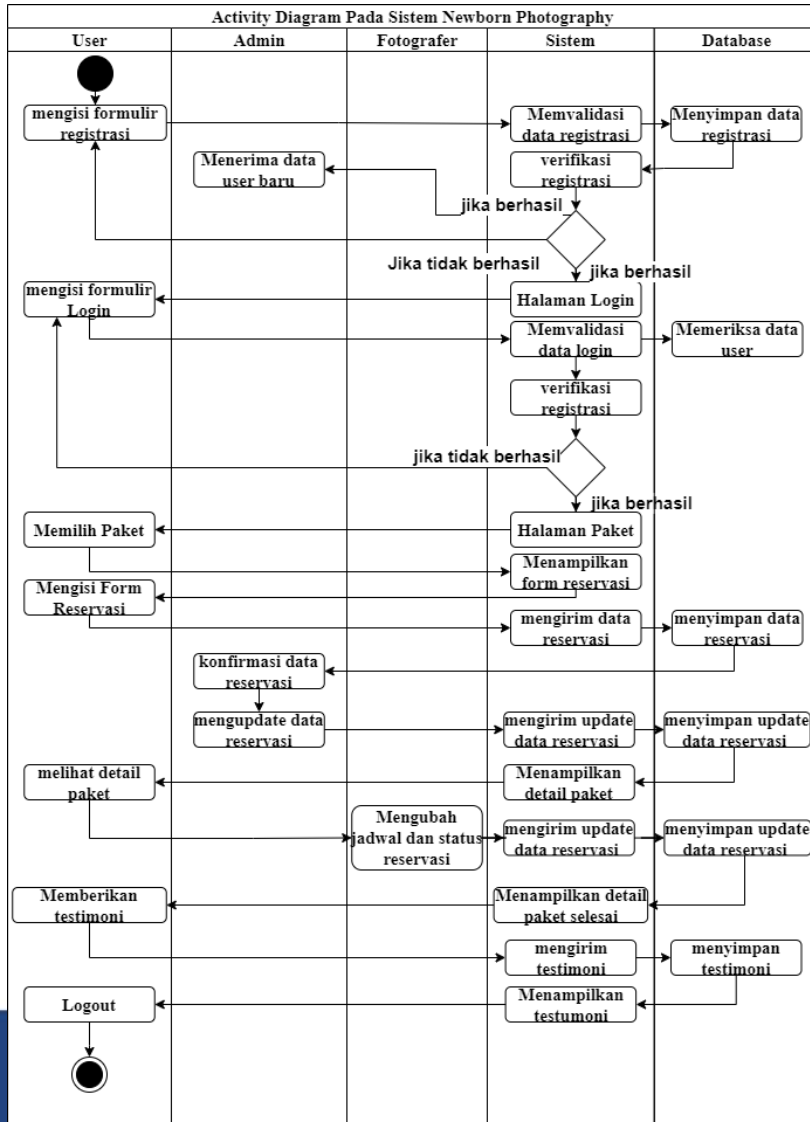
Design (Desain)



Use case diagram ini menggambarkan interaksi antara **User**, **Admin**, dan **Fotografer** dengan sistem. **User** dapat melakukan registrasi, login, logout, mengelola profil, serta fitur reservasi seperti memilih paket, mengisi formulir, konfirmasi, melihat pesanan, dan memberikan rating. **Admin** bertugas login untuk mengelola profil, memverifikasi pembayaran, serta mengelola data sistem (paket, kategori, jadwal, galeri, pemesanan). **Fotografer** dapat login untuk mengelola profil, melihat pesanan reservasi, serta mengakses laporan dan analitik testimoni. Login menjadi pusat akses bagi semua aktor.

Hasil

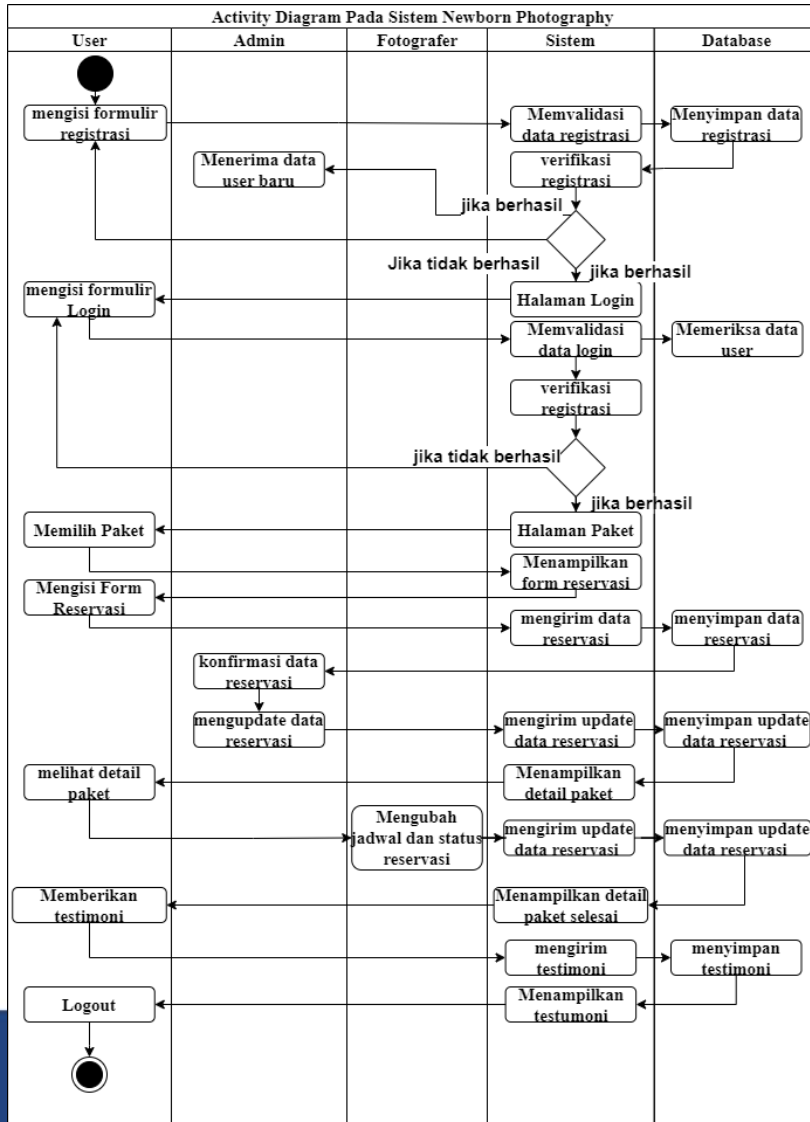
Design (Desain)



Activity diagram ini menunjukkan alur proses pada sistem Newborn Photography, mulai dari registrasi hingga logout. User melakukan registrasi dan login, yang divalidasi oleh sistem sebelum data disimpan ke database. Setelah login berhasil, pengguna dapat memilih paket, mengisi formulir reservasi, dan mengonfirmasi data reservasi. Sistem memproses dan menyimpan data reservasi, sementara admin atau fotografer dapat mengupdate status atau jadwal reservasi. Pengguna juga dapat melihat detail paket, memberikan testimoni, dan logout setelah aktivitas selesai. Diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor, sistem, dan database dalam mendukung layanan fotografi.

Hasil

Design (Desain)



Activity diagram ini menunjukkan alur proses pada sistem Newborn Photography, mulai dari registrasi hingga logout. User melakukan registrasi dan login, yang divalidasi oleh sistem sebelum data disimpan ke database. Setelah login berhasil, pengguna dapat memilih paket, mengisi formulir reservasi, dan mengonfirmasi data reservasi. Sistem memproses dan menyimpan data reservasi, sementara admin atau fotografer dapat mengupdate status atau jadwal reservasi. Pengguna juga dapat melihat detail paket, memberikan testimoni, dan logout setelah aktivitas selesai. Diagram ini menggambarkan interaksi antara aktor, sistem, dan database dalam mendukung layanan fotografi.

Hasil

Design (Desain)

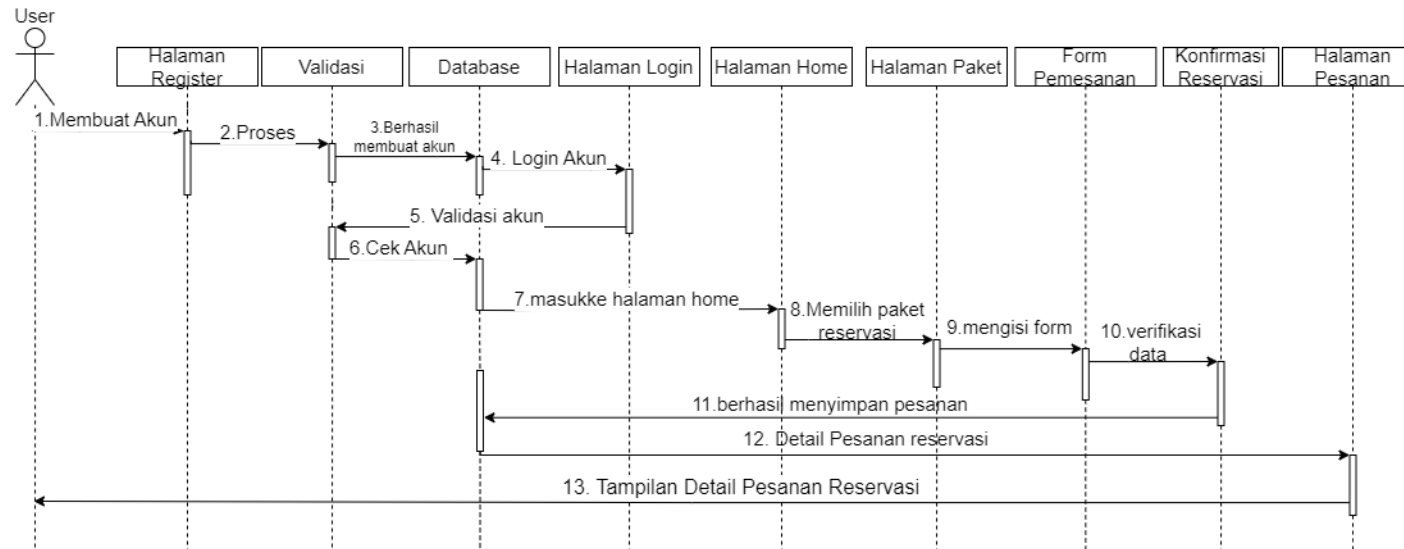


Diagram urutan di atas menggambarkan alur proses pemesanan pada sistem Newborn Photography. User memulai dengan membuat akun melalui halaman registrasi, yang kemudian divalidasi oleh sistem dan disimpan ke database jika berhasil. Setelah itu, user melakukan login, di mana akun akan divalidasi sebelum diarahkan ke halaman home. Di halaman home, user dapat memilih paket reservasi, mengisi formulir pemesanan, dan melakukan verifikasi data. Sistem kemudian memproses data pemesanan, menyimpannya ke database, dan menampilkan detail pemesanan kepada user untuk konfirmasi. Alur ini memastikan semua langkah berjalan terstruktur hingga pemesanan selesai.

Hasil

Design (Desain)

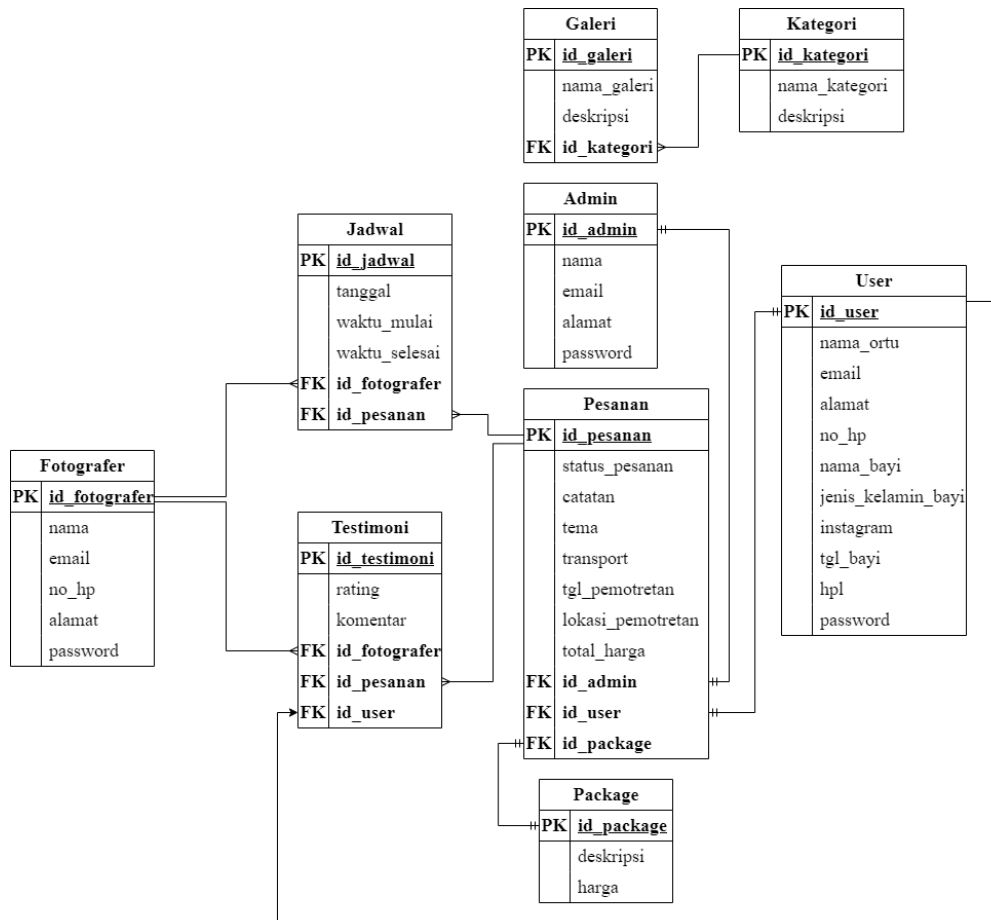


Diagram menunjukkan relasi antar tabel dalam sistem Newborn Photography. User, Admin, dan Fotografer terhubung dengan Pesanan melalui foreign key untuk mencatat pemesanan, jadwal, dan testimoni. Pesanan juga terhubung dengan Package untuk paket yang dipilih, serta Jadwal untuk sesi pemotretan. Galeri terhubung dengan Kategori untuk mengelompokkan foto. Relasi ini mendukung pengelolaan data layanan fotografi secara terstruktur.

Hasil

Design (Desain)

Struktur Tabel

Tabel Admin

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_admin	INT	11	Primary Key
2	nama	VARCHAR	100	
3	email	VARCHAR	100	
4	alamat	VARCHAR	200	
5	password	VARCHAR	100	

Tabel Fotografer

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_fotografer	INT	11	Primary Key
2	nama	VARCHAR	100	
3	email	VARCHAR	100	
4	no_hp	VARCHAR	15	
5	alamat	VARCHAR	200	
6	password	VARCHAR	100	

Hasil

Design (Desain)

Tabel User

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_user	INT	11	Primary Key
2	nama_ortu	VARCHAR	100	
3	email	VARCHAR	100	
4	alamat	VARCHAR	200	
5	no_hp	VARCHAR	15	
6	nama_bayi	VARCHAR	100	
7	jenis_kelamin_bayi	VARCHAR	10	
8	instagram	VARCHAR	50	
9	tgl_bayi	DATE	-	
10	hpl	DATE	-	
11	password	VARCHAR	100	

Tabel Kategori

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_kategori	INT	11	Primary Key
2	nama_kategori	VARCHAR	100	
3	deskripsi	VARCHAR	200	

Hasil

Design (Desain)

Tabel Galeri

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_galeri	INT	11	Primary Key
2	nama_galeri	VARCHAR	100	
3	deskripsi	VARCHAR	200	
4	id_kategori	INT	11	Foreign Key

Tabel Jadwal

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_jadwal	INT	11	Primary Key
2	id_fotografer	INT	11	Foreign Key
3	id_pesanan	INT	11	Foreign Key
4	tanggal	DATE	-	
5	waktu_mulai	TIME	-	
6	waktu_selesai	TIME	-	

Tabel Testimoni

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_testimoni	INT	11	Primary Key
2	id_user	INT	11	Foreign Key
3	id_pesanan	INT	11	Foreign Key
4	id_fotografer	INT	11	Foreign Key
5	rating	INT	5	
6	komentar	VARCHAR	255	

Hasil

Design (Desain)

Tabel Pemesanan

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_pesanan	INT	11	Primary Key
2	id_user	INT	11	Foreign Key
3	id_paket	INT	11	Foreign Key
4	status_pesanan	VARCHAR	50	
5	catatan	VARCHAR	255	
6	tema	VARCHAR	100	
7	transport	VARCHAR	50	
8	tgl_pemotretan	DATE	-	
9	lokasi_pemotretan	VARCHAR	200	
10	total_harga	VARCHAR	50	

Tabel Paket

No	Nama Field	Type	Ukuran	Keterangan
1	id_paket	INT	11	Primary Key
2	deskripsi	VARCHAR	255	
3	harga	VARCHAR	50	

Hasil

Design (Desain)

Halaman Login dan Register

Login

Email

Password

LOGIN

Belum mempunyai akun? [Daftar](#)

Lupa Password? [Forgot Password](#)

Register

Nama Orang Tua *

Nomor HP *

Email *

Alamat *

Nama Bayi *

Jenis Kelamin Bayi *

Tanggal Lahir Bayi *

HPL (Hari Perkiraan Lahir) *

Instagram

Password *

Confirm Password *

DAFTAR

Sudah Mempunyai Akun? [Login](#)

Hasil

Design (Desain)

Halaman Package

Package Collection

↑
A - Z

HARGA

Paket Suka

RP 650.000,-

- ✓ 1 kostum/tema pilihan klien
- ✓ Semua kostum & property dari kami
- ✓ Jumlah pengambilan gambar tidak dibatasi
- ✓ Semua file mentah diberikan
- ✓ 5 file edit

JADWALKAN SESI

Paket Kasih

RP 950.000,-

- ✓ 2 kostum/tema pilihan klien
- ✓ Semua kostum & property dari kami
- ✓ Jumlah pengambilan gambar tidak dibatasi
- ✓ Semua file mentah diberikan
- ✓ 10 file edit
- ✓ Cetak Frameblok ukuran 40x50 cm (1 foto) & 4R (5 foto)

JADWALKAN SESI

Hasil

Design (Desain)

Halaman Form Reservasi

1

Personal Information

2

Package Information

Informasi Orang Tua

Nama Orang Tua

Wildan Ahmad Widodo

Nomer HP

082148865386

Email

wildanaw1803@gmail.com

Jenis Kelamin Bayi

Laki Laki

Tanggal Lahir Bayi

20/12/2024

Hari Perkiraan Lahir Bayi

20/12/2024

SEBELUMNYA

SELANJUTNYA

Form Reservation

1

Personal Information

2

Package Information

Paket yang dipilih

Paket Amore

Harga

RP. 2.500.000

Deskriptor Paket

5 kostum/tema pilihan klien + Free 1 tema pilihan Outfit Potret Kece, Free Foto dengan orang tua / saudara, Semua kostum & property dari kami, Jumlah pengambilan gambar tidak dibatasi, Semua file mentah diberikan, 30 file edit, Cetak Framablock ukuran 40x50 cm (5)

Tema

bunga merah dan lebah

Pilih Tanggal Pemotretan

26/12/2024

Pilih Fotografer

Fotografer

Nadia Kartika, S. kep

Transport yang di tempuh

Rumah Masing Masing

Jarak / KM (x 100)

11

Cara mengetahui Jarak

POTREDAAL

Oni-oni, kalau keseruan melihat jarak di Google Maps, Oni bisa kirim link map yang ada di form di bawah ini. Nanti para admin akan bantu cek dan kasih tahu berapa jaraknya dari rumah Oni ke tempat tujuan.

<https://www.slideshare.net/RickmanRoedavanfirst-person-shooter-fps-g>

Harga Total

RP. 2.510.000

SEBELUMNYA

SELANJUTNYA

Hasil

Design (Desain) Halaman Pesanan

Reservation Information

Informasi Orang Tua

Nama Orang Tua	Nama Bayi
Wildan Ahmad Widodo	Firdaus Hilman
Email	Nomer HP
wildanaw1905@gmail.com	082145862386
Tanggal Lahir	Hari Perkiraan Lahir (HPL)
20/12/2004	20/12/2004
Alamat	
Desum Womart Desa Womart RT 004 RW 005	
Nama Paket	Tema
Paket Amore	Bunga merah dan lebah
Fotografer	No HP Fotografer
Nadia Kartika, S.kep	091254397905
Tanggal Pemotretan	Waktu Pemotretan
20/12/2004	0:00
Transport yang di tempuh	Jarak
Rumah Masing Masing	11
Catatan Untuk Outi	Invoice
-	DOWNLOAD INVOICE
Jika ada perubahan maka bisa hubungi admin	Persiapan Sebelum Pemotretan
WHATSAPP	PESANAN

Reservation Information

Informasi Orang Tua

Nama Orang Tua	Nama Bayi
Wildan Ahmad Widodo	Firdaus Hilman
Email	Nomer HP
wildanaw1905@gmail.com	082145862386
Tanggal Lahir	Hari Perkiraan Lahir (HPL)
20/12/2004	20/12/2004
Alamat	
Desum Womart Desa Womart RT 004 RW 005	
Nama Paket	Tema
Paket Amore	Bunga merah dan lebah
Fotografer	No HP Fotografer
Nadia Kartika, S.kep	091254397905
Tanggal Pemotretan	Waktu Pemotretan
20/12/2004	0:00
Transport yang di tempuh	Jarak
Rumah Masing Masing	11
Catatan Untuk Outi	Invoice
-	DOWNLOAD INVOICE
Jika ada perubahan maka bisa hubungi admin	Persiapan Sebelum Pemotretan
WHATSAPP	PESANAN

Reservation Information

Informasi Orang Tua

Nama Orang Tua	Nama Bayi
Wildan Ahmad Widodo	Firdaus Hilman
Email	Nomer HP
wildanaw1905@gmail.com	082145862386
Tanggal Lahir	Hari Perkiraan Lahir (HPL)
20/12/2004	20/12/2004
Alamat	
Desum Womart Desa Womart RT 004 RW 005	
Nama Paket	Tema
Paket Amore	Bunga merah dan lebah
Fotografer	No HP Fotografer
Nadia Kartika, S.kep	091254397905
Tanggal Pemotretan	Waktu Pemotretan
20/12/2004	0:00
Transport yang di tempuh	Jarak
Rumah Masing Masing	11
Catatan Untuk Outi	Invoice
-	DOWNLOAD INVOICE
Jika ada perubahan maka bisa hubungi admin	Persiapan Sebelum Pemotretan
WHATSAPP	PESANAN

Reservation Information

Informasi Orang Tua

Nama Orang Tua	Nama Bayi
Wildan Ahmad Widodo	Firdaus Hilman
Email	Nomer HP
wildanaw1905@gmail.com	082145862386
Tanggal Lahir	Hari Perkiraan Lahir (HPL)
20/12/2004	20/12/2004
Alamat	
Desum Womart Desa Womart RT 004 RW 005	
Nama Paket	Tema
Paket Amore	Bunga merah dan lebah
Fotografer	No HP Fotografer
Nadia Kartika, S.kep	091254397905
Tanggal Pemotretan	Waktu Pemotretan
20/12/2004	0:00
Transport yang di tempuh	Jarak
Rumah Masing Masing	11
Catatan Untuk Outi	Invoice
-	DOWNLOAD INVOICE
Jika ada perubahan maka bisa hubungi admin	Persiapan Sebelum Pemotretan
WHATSAPP	PESANAN

Reservation Information

Informasi Orang Tua

Nama Orang Tua	Nama Bayi
Wildan Ahmad Widodo	Firdaus Hilman
Email	Nomer HP
wildanaw1905@gmail.com	082145862386
Tanggal Lahir	Hari Perkiraan Lahir (HPL)
20/12/2004	20/12/2004
Alamat	
Desum Womart Desa Womart RT 004 RW 005	
Nama Paket	Tema
Paket Amore	Bunga merah dan lebah
Fotografer	No HP Fotografer
Nadia Kartika, S.kep	091254397905
Tanggal Pemotretan	Waktu Pemotretan
20/12/2004	0:00
Transport yang di tempuh	Jarak
Rumah Masing Masing	11
Catatan Untuk Outi	Invoice
-	DOWNLOAD INVOICE
Jika ada perubahan maka bisa hubungi admin	Persiapan Sebelum Pemotretan
WHATSAPP	PESANAN

Hasil

Design (Desain)

Halaman Pesanan

Form Rating

Pilih Reservasi

Wildan Ahmad Widodo - Paket Amore

Fotografer : Nadia Kartika. S.kep

Rating Fotografer : ★★★★★

Rating Layanan : ★★★★★

Detail Testimoni

Sangat Ramah Tamah

KIRIM

Testimoni Potret Kecilmu

**Siti Nur Ainival**
27-07-2024 | Paket: peri putih

Fotografer ★★★★★

Pelayanan ★★★★★

Fotografernya ramah dan profesional banget. Bayiku anteng difoto, padahal biasanya rewel. Hasilnya lucu-lucu dan cepet jadi. Terima kasih, aku puas banget!

**Ayu Wulandari Astuti**
08-06-2024 | Paket: polos kuning

Fotografer ★★★★★

Pelayanan ★★★★★

Alhamdulillah, aku seneng banget hasil fotonya. Tim fotografernya ramah, sopan, dan pinter banget ngajak bayi buat senyum. Pokoke rekomen banget!

**wildan**
12-12-2024 | Paket: bunga merah dan lebah

Fotografer ★★★★★

Pelayanan ★★★★★

Petugasnya ramah, dijaga dengan sepenuh hati bayi saya

< 1 2 3 4 >

Hasil

Develop (Pengembangan)

Pada tahap pengembangan, sistem berhasil menerapkan fitur utama seperti pemesanan, manajemen jadwal, pengelolaan data, serta integrasi front-end dan back-end. Halaman utama seperti paket, reservasi, kalender fotografer, registrasi, login, dan admin dikembangkan menggunakan Next.js dan Prisma ORM. Pengujian unit dan integrasi dilakukan untuk memastikan setiap komponen berfungsi sinergis, meningkatkan efisiensi akses dan keamanan data.

Hasil

Test (Pengujiian)

No	Fungsi yang diuji	Cara Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil
1.	Login dan Registrasi	Melakukan login dan registrasi dengan mengisi username, password, dan data lengkap.	Menampilkan form login, berhasil masuk ke beranda, dan akun baru berhasil dibuat.	Sukses
2.	Pemilihan Paket dan Form Reservasi	Mengakses halaman paket, memilih paket layanan, dan mengisi form reservasi.	Menampilkan paket layanan, menuju ke form reservasi, dan data reservasi tersimpan.	Sukses
3.	Melihat Riwayat dan Memberikan Rating	Melihat riwayat pemesanan dan memberikan rating serta komentar.	Riwayat pemesanan ditampilkan, dan rating serta komentar tersimpan.	Sukses
4.	Update Profil dan Logout Pengguna	Mengupdate data profil pengguna dan klik tombol logout	Data profil diperbarui	Sukses
5.	Login dan Dashboard	Melakukan login, mengisi username dan password, klik menu dashboard	Menampilkan form login, berhasil masuk ke beranda, menampilkan informasi sistem dan statistik	Sukses
6.	Mengelola Data	Menambah, mengedit, dan menghapus kategori, paket, jadwal, gambar galeri, pesanan, user, dan fotografer	Data berhasil ditambahkan, diperbarui, atau dihapus	Sukses
7.	Logout	klik tombol logout	Kembali ke halaman login	Sukses

Hasil

Deploy (Penerapan)

Setelah pengujian selesai, sistem berhasil di-deploy di Potret Kecilmu. Pengujian blackbox memastikan fitur seperti pemesanan dan penjadwalan berfungsi sesuai spesifikasi untuk peran User, Admin, dan Fotografer. Hasil menunjukkan sistem siap digunakan secara penuh.

Hasil

Deploy (Penerapan)

Setelah pengujian selesai dan sistem dinyatakan siap, sistem berhasil di-deploy dan diimplementasikan pada lingkungan operasional di Potret Kecilmu. Pengujian memastikan bahwa semua fitur, seperti pemesanan dan penjadwalan, berfungsi sesuai spesifikasi. Dengan metode blackbox testing, pengujian dilakukan terhadap peran User, Admin, dan Fotografer, berfokus pada fungsi sistem berdasarkan input dan output. Hasilnya menunjukkan bahwa sistem berjalan sesuai harapan dan siap digunakan oleh pengguna secara penuh.

Hasil

Review (Tinjauan)

Setelah peluncuran, tahap review mengumpulkan umpan balik dari pengguna, yang mayoritas menyatakan sistem mudah digunakan, terutama dalam pemesanan dan melihat jadwal fotografer. Beberapa saran terkait responsivitas antarmuka mobile dan fitur testimoni dengan unggah foto diterima. Proses pemesanan yang sebelumnya terdiri dari 13 langkah berhasil disederhanakan menjadi 7 langkah, yaitu login/registrasi, memilih paket, mengisi form pemesanan, melakukan pembayaran, admin memvalidasi pembayaran, fotografer melakukan pemotretan, dan admin menyelesaikan status pemesanan. Penyederhanaan ini meningkatkan efisiensi proses dengan persentase penyederhanaan dihitung sebagai berikut.

$$\text{Persentase Penyederhanaan} = \left(\frac{\text{Langkah Sebelum} - \text{Langkah Setelah}}{\text{Langkah Sebelum}} \right) \times 100\%$$

$$\text{Persentase Penyederhanaan} = \left(\frac{13 - 7}{13} \right) \times 100\% = \left(\frac{6}{13} \right) \times 100\% = 46.15\%$$

Dengan demikian, sistem baru ini berhasil meningkatkan efisiensi proses pemesanan sebesar 46.15%.

Hasil

Launch (Peluncuran)

Tahap launch menandai peluncuran penuh sistem Newborn Photography kepada semua pengguna setelah dilakukan perbaikan berdasarkan umpan balik pada tahap review. Pada tahap ini, sistem yang telah diperbaiki siap digunakan secara optimal oleh pelanggan Potret Kecilmu. Fitur-fitur yang sebelumnya telah diusulkan oleh pengguna, seperti peningkatan antarmuka pada perangkat mobile dan penambahan opsi unggah foto pada testimoni, telah diimplementasikan. Hasil dari tahap ini menunjukkan peningkatan kepuasan pengguna, dengan lebih banyak pengguna yang memanfaatkan fitur pemesanan online dan memberikan testimoni positif terkait pengalaman mereka. Sistem yang stabil dan fungsional memberikan kontribusi signifikan terhadap peningkatan produktivitas fotografer dan efisiensi operasional di Potret Kecilmu.

Kesimpulan

Penelitian ini merancang sistem Newborn Photography berbasis web di Potret Kecilmu untuk meningkatkan efisiensi pemesanan, pengelolaan jadwal, dan data pelanggan. Dibangun dengan Next.js dan Prisma ORM menggunakan Agile Development, sistem ini menyederhanakan proses pemesanan hingga 46,15% dan meningkatkan akurasi pengelolaan data. Fitur seperti form reservasi, kalender, rating, dan testimoni memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik, dengan seluruh fungsi berjalan sesuai spesifikasi berdasarkan evaluasi blackbox. Sistem ini mendukung efisiensi operasional dan pertumbuhan bisnis, dengan saran pengembangan fitur chat AI untuk mempermudah percakapan reservasi.

Referensi

- Amanullah, K., & Santoso, D. B. (2023). Sistem informasi pemesanan jasa fotografi dan videografi berbasis framework Laravel pada Farpicture: Information system for ordering photographic and videographic services based on the Laravel framework in Farpicture. *Jurnal Sistem Informasi Dan Bisnis Cerdas*, 16(1), 01–10. <https://doi.org/10.33005/sibc.v16i1.5>
- Amarta, A. A. F., & Anugrah, I. G. (2021). Implementasi Agile Scrum Dengan Menggunakan Trello Sebagai Manajemen Proyek Di PT Andromedia. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 4(6), 528–534. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v4i6.3702>
- Ananda, R. A., & Nama, G. F. (2024). Analisis dan perancangan layanan streaming film berbasis web langganan menggunakan framework Next.js. *Jurnal Informatika Dan Teknik Elektro Terapan*, 12(1). <https://doi.org/10.23960/jitet.v12i1.3967>
- Andransyah, E., & Rizki Amelia, R. (2022). Sistem informasi reservasi di studio foto Candradimuka Production berbasis web. *JURNAL SINKOM (Sistem Informasi, Informatika Dan Komputer)*, 2(2), 28–42.
- Anwar, K., Kurniawan, L. D., Rahman, M. I., & Ani, N. (2020). Aplikasi marketplace penyewaan lapangan olahraga dari berbagai cabang dengan metode Agile development. *Jurnal Sisfokom (Sistem Informasi Dan Komputer)*, 9(2), 264–274. <https://doi.org/10.32736/sisfokom.v9i2.905>
- Atim, S. B. (2024). Permodelan sistem informasi penjualan barang berbasis website menggunakan metode Agile. *Journal of Artificial Intelligence and Technology Information (JAITI)*, 2(1), 14–25. <https://doi.org/10.58602/jaiti.v2i1.104>
- Banusu, L., Nababan, D., & Tey Seran, K. J. (2024). Rancang bangun sistem informasi kepegawaian Kantor Dinas Pengendalian Penduduk dan Keluarga Berencana Kefamenanu menggunakan metode Agile Development. *Jurnal Nasional Komputasi Dan Teknologi Informasi (JNKTI)*, 7(4), 846–853. <https://doi.org/10.32672/jnkti.v7i4.7865>
- Binangkit, C. A. A., Voutama, A., & Heryana, N. (2023). Pemanfaatan UML (Unified Modeling Language) dalam perencanaan sistem pengelolaan sewa alat musik berbasis website. *JATI (Jurnal Mahasiswa Teknik Informatika)*, 7(2), 1429–1436. <https://doi.org/10.36040/jati.v7i2.6858>
- Buфра, F. S., Antari, P., & Mahendra, D. Y. (2023). Rancang bangun e-commerce jasa fotografi di Kota Padang berbasis web. *INFORMASI (Jurnal Informatika Dan Sistem Informasi)*, 15(1), 46–58. <https://doi.org/10.37424/informasi.v15i1.217>
- Febrianto, A. R., Wulansari, A., & Latipah, L. (2020). Pengembangan sistem pengelolaan dan pemantauan proyek dengan metode Agile pola Scrum. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 6(2). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v6i2.2592>
- Franatiaga, A., Andini, S., & Andrianof, H. (2023). Perancangan sistem informasi pemesanan paket wedding dan prewedding photography pada studio AAN Unchu Photography berbasis web. *Jurnal Elektronika Listrik Dan Teknologi Informasi Terapan*, 5(1), 38–45. <https://doi.org/10.37338/elti.v5i1.206>

Referensi

- Hendra, H., Wahyuningsih, Y., & Mahendrasusila, F. (2024). Rancang bangun sistem proses transaksi perusahaan berbasis website dengan metode Agile Development. *PROSISKO: Jurnal Pengembangan Riset Dan Observasi Sistem Komputer*, 11(1), 10–19. <https://doi.org/10.30656/prosisko.v11i1.7809>
- Hutauruk, A. C., & Pakpahan, A. F. (2021). Perancangan sistem informasi organisasi kemahasiswaan berbasis web pada Universitas Advent Indonesia menggunakan metode Agile development (Studi kasus: Universitas Advent Indonesia). *Cogito Smart Journal*, 7(2), 315–328. <https://doi.org/10.31154/cogito.v7i2.328.315-328>
- Ikhsan, M., Praptiwi, R. A., Jamaluddin, B. M., Salsabilah, H., Akbar, A. M., & Khaidir, K. (2024). Sistem informasi fotografi berbasis website menggunakan metode Agile. *Computer, Information, Embedded, Network, and Intelligence System*, 2(2), 62–74. <https://doi.org/10.61220/scientist.v2i2.20242>
- Isvara, A. C., & Wirawan, R. (2022). Rancang bangun website penyewaan studio foto Ruang Boho dengan framework Laravel. *Prosiding Seminar Nasional Mahasiswa Bidang Ilmu Komputer Dan Aplikasinya*, 3(2), 435–444.
- Nugroho, P. A., & Hernandi, D. (2024). Perancangan sistem informasi untuk penyewaan jasa fotografi berbasis web pada APPA Project. *JRIS: Jurnal Rekayasa Informasi Swadharma*, 4(1), 10–17. <https://doi.org/10.56486/jris.vol4no1.399>
- Pratiwi, F., & Widodo, P. P. (2023). Sistem informasi pemesanan jasa fotografi berbasis web. *Jurnal Informatika Kaputama (JIK)*, 7(1), 10–22.
- Putra, A., Zarnelly, Z., & Anofrizen, A. (2023). Rancang bangun sistem informasi e-ticketing pada CV. Meraki Tour and Travel berbasis Android. *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 7(2), 349–357.
- Ramadani, M. (2023). Sistem informasi manajemen photography pada Domino Production berbasis web. *JURNAL AKADEMIKA*, 15(2), 25–31. <https://doi.org/10.53564/akademika.v15i2.922>
- Renaldy, & Rustam, A. (2022). Perancangan sistem informasi inventory berbasis web pada gudang di PT. Spin Warriors. *Aisyah Journal Of Informatics and Electrical Engineering (AJIEE)*, 4(1), 27–32. <https://doi.org/10.30604/jti.v4i1.99>
- Rizky, R. M., & Santoso, N. (2023). Pengembangan sistem informasi manajemen catering (Studi kasus: Catering Jasmine Koperasi Wanita Patra Kota Dumai). *Jurnal Pengembangan Teknologi Informasi Dan Ilmu Komputer*, 7(6), 2835–2842.
- Sabila, H., Praptono, B., & Arini, I. Y. (2021). Perancangan aplikasi pencatatan laporan keuangan dengan menggunakan metode Agile development Scrum. *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 5(2), 67–74. <https://doi.org/10.35145/joies.v5i2.1406>
- Safrudin, A., & Baroqah Pohan, A. (2022). Implementasi metode Agile Development dalam perancangan sistem informasi pemesanan menu pada restoran. *Profitabilitas*, 2(2), 106–117. <https://doi.org/10.31294/profitabilitas.v2i2.1661>
- Surjawan, D. J., Santoso, S., & Handoyo, E. D. (2023). Pengembangan Sistem dan Dokumentasi Kelahiran Bayi. *Jurnal Teknik Informatika Dan Sistem Informasi*, 9(1). <https://doi.org/10.28932/jutisi.v9i1.5743>

Referensi

- Tanjung, N. A., Fadhilah, & Noer, F. (2021). Kreasi bahan rajut untuk newborn baby photograpy. *Jurnal Busana & Budaya*, 1(1), 55–69.
- Wistika, K. P., Pramana, D., & Setiasih, N. W. (2023). Sistem informasi pemesanan jasa fotografi pada Julian Photography menggunakan framework Laravel. *Jurnal Informasi Dan Teknologi*, 240–249. <https://doi.org/10.37034/jidt.v5i1.301>
- Yunisa, A., & Amalia, R. (2023). Perancangan sistem informasi manajemen jasa fotografi berbasis website menggunakan framework Laravel (Studi kasus: Haydey Moment). *Jurnal Informatika Multi*, 1(1), 25–36.

