

LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini:

Pihak Pertama

Nama : Fadia Nufinikita
NIM : 21090033
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom. IPM., ASEAN Eng
Status : Dosen Tetap
NIDN : 0613028601
Jabatan Fungsional : Lektor Kepala
Pangkat/Golongan : Penata Tk.I / III d

Pada hari ini Jum'at tanggal 7 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib menyelesaikan bimbingan Skripsi minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Jika melebihi batas waktu tersebut maka, Pihak Kedua berhak untuk tidak melanjutkan proses bimbingan skripsi. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Tugas Akhir

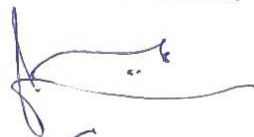
Tegal, 7 Maret 2025

Pihak Pertama,



Fadia Nufinikita

Pihak Kedua,



Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom. IPM., ASEAN Eng.

Mengetahui,
Ka. Prodi Sarjana Terapan Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

NIPY. 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN SKRIPSI

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Fadia Nufinikita
NIM : 21090033
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0614.49002
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata III-D

Pada hari ini Kamis tanggal 13 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I Skripsi Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Skripsi minimal 2 minggu sekali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak. Demikian kesepakatan ini dibuat dengan penuh kesadaran guna kelancaran penyelesaian Skripsi

Tegal, 13 Maret 2025

Pihak Pertama



Fadia Nufinikita

Pihak Kedua



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

Mengetahui
Ketua Program Studi D IV Teknik Informatika



Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225

Lampiran 2. Surat Pernyataan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Fadia Nufinikita
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Raya Sulang Desa Mejasem Timur Gang Apel No. 26 Rt 05/Rw 06
Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal.
2. Nama : Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, S.Kom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jln. Raya Kluwut Timur No. 24, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes.
3. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah Slawi, Jalan Nangka No.2, Procot, Procot Blok C4
SLAWI SLAWI JAWA TENGAH

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:
Berupa : Program Komputer
Berjudul : Sistem Optimasi menggunakan Try-On Diffusion untuk Booking Foto pada Four
Studio Tegal dengan Memanfaatkan Virtual Fitting
☐ Tidak meniru dan tidak sama secara esensial dengan Karya Cipta milik pihak lain atau obyek kekayaan intelektual lainnya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 68 ayat (2);
☐ Bukan merupakan Ekspresi Budaya Tradisional sebagaimana dimaksud dalam Pasal 38;
☐ Bukan merupakan Ciptaan yang tidak diketahui penciptanya sebagaimana dimaksud dalam Pasal 39;
☐ Bukan merupakan hasil karya yang tidak dilindungi Hak Cipta sebagaimana dimaksud dalam Pasal 41 dan 42;
☐ Bukan merupakan Ciptaan seni lukis yang berupa logo atau tanda pembeda yang digunakan sebagai merek dalam perdagangan barang/jasa atau digunakan sebagai lambang organisasi, badan usaha, atau badan hukum sebagaimana dimaksud dalam Pasal 65 dan;
☐ Bukan merupakan Ciptaan yang melanggar norma agama, norma susila, ketertiban umum, pertahanan dan keamanan negara atau melanggar peraturan perundang-undangan sebagaimana dimaksud dalam Pasal 74 ayat (1) huruf d Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.
2. Sebagai pemohon mempunyai kewajiban untuk menyimpan asli contoh ciptaan yang dimohonkan dan harus memberikan apabila dibutuhkan untuk kepentingan penyelesaian sengketa perdata maupun pidana sesuai dengan ketentuan perundang-undangan.
3. Karya Cipta yang saya mohonkan pada Angka 1 tersebut di atas tidak pernah dan tidak sedang dalam sengketa pidana dan/atau perdata di Pengadilan.
4. Dalam hal ketentuan sebagaimana dimaksud dalam Angka 1 dan Angka 3 tersebut di atas saya / kami langgar, maka saya / kami bersedia secara sukarela bahwa:

- a. permohonan karya cipta yang saya ajukan dianggap ditarik kembali; atau
- b. Karya Cipta yang telah terdaftar dalam Daftar Umum Ciptaan Direktorat Hak Cipta, Direktorat Jenderal Hak Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum Dan Hak Asasi Manusia R.I dihapuskan sesuai dengan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.
- c. Dalam hal kepemilikan Hak Cipta yang dimohonkan secara elektronik sedang dalam berperkara dan/atau sedang dalam gugatan di Pengadilan maka status kepemilikan surat pencatatan elektronik tersebut ditangguhkan menunggu putusan Pengadilan yang berkekuatan hukum tetap.

Demikian Surat pernyataan ini saya/kami buat dengan sebenarnya dan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Tegal, Juli 2025



(Fadia Nufinikita)

Pemegang Hak Cipta *

(Ir. Ginanjar Wito Sasmito, S.Kom., M.Kom.)

Pemegang Hak Cipta *

(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.)

Pemegang Hak Cipta *

* Semua pemegang hak cipta agar menandatangani di atas materai.

Lampiran 3. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Fadia Nufinikita
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Raya Sulang Desa Mejasem Timur Gang Apel No. 26 Rt 05/Rw 06
Kecamatan Kramat, Kabupaten Tegal.
2. Nama : Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, S.Kom., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jln. Raya Kluwut Timur No. 24, Kecamatan Bulakamba, Kabupaten Brebes.
3. Nama : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Perumahan Mutiara Indah Slawi, Jalan Nangka No.2, Procot, Procot Blok C4
SLAWI JAWA TENGAH

Adalah **Pihak I** selaku pencipta, dengan ini menyerahkan karya ciptaan saya kepada :

Nama : Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat : Jl. Mataram No.9, Pesurungan Lor, Kcc. Margadana, Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52147

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul "Sistem Optimasi menggunakan Try-On Diffusion untuk Booking Foto pada Four Studio Tegal dengan Memanfaatkan Virtual Fitting" untuk didaftarkan di Direktorat Hak Cipta dan Desain Industri, Direktorat Jenderal Kekayaan Intelektual, Kementerian Hukum dan Hak Asasi Manusia Republik Indonesia.

Demikianlah surat pengalihan hak ini kami buat, agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M

(Muhammad Fikri/Hidayatullah, S.T., M.Kom.)

Tegal, Juli 2025

Pencipta



(Fadia Nufinikita)

(Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, S.Kom., M.Kom)

(Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.)

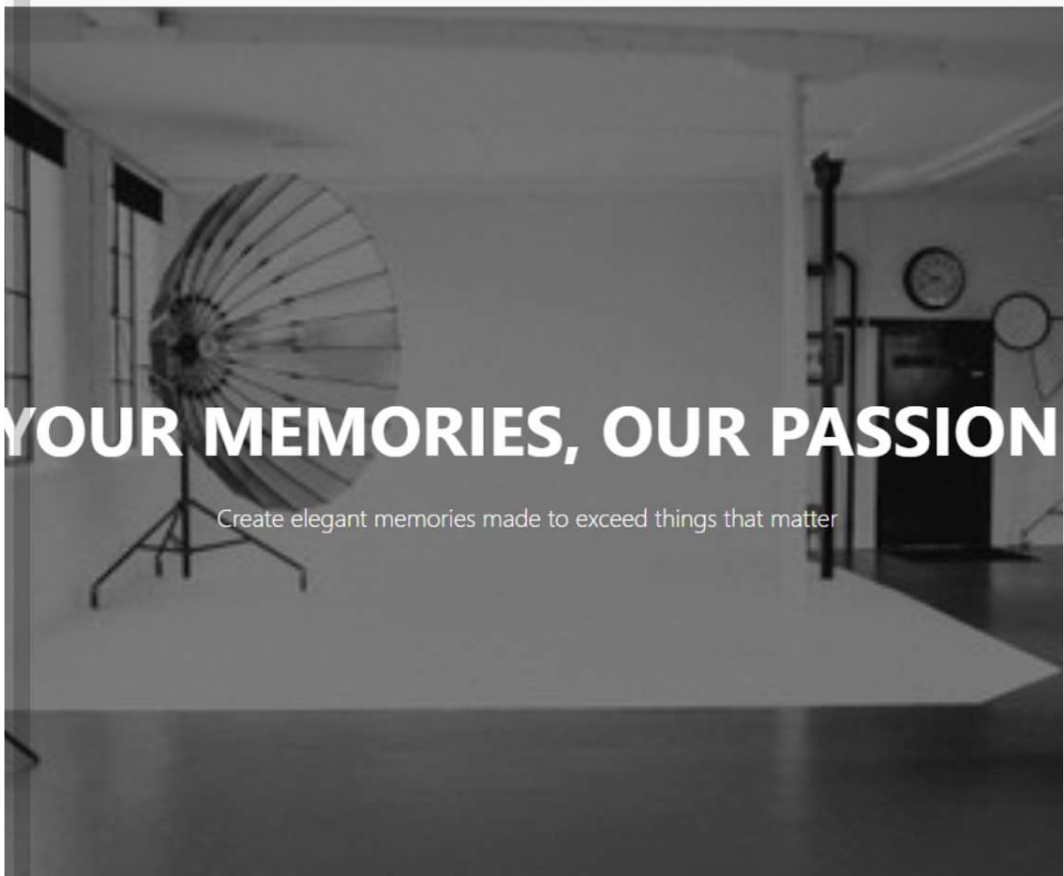
Lampiran 4. Manual Book dan Dokumen Teknikal

Manual Book

Sistem Optimasi menggunakan Try-On Diffusion untuk Booking Foto pada Four Studio Tegal dengan Memanfaatkan Virtual Fitting

BY FADIA NUFINIKITA

[ABOUT US](#) [GALLERY](#) [VIRTUAL FITTING](#) [PACKAGE](#) [CONTACT](#) [FEEDBACK](#)



YOUR MEMORIES, OUR PASSION

Create elegant memories made to exceed things that matter

MANUAL BOOK Sistem Optimasi menggunakan *Try-On Diffusion* untuk Booking Foto pada Four Studio Tegal dengan Memanfaatkan Virtual Fitting

1. PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen user manual Sistem Booking untuk layanan pemesanan jasa foto di Four Studio Tegal ini dibuat dengan tujuan untuk menjelaskan, menggambarkan, dan memberikan panduan dalam pelayanan sistem berbasis web yang terintegrasi dengan fitur virtual fitting. Aplikasi ini dirancang untuk memudahkan pelanggan dalam memesan layanan fotografi sekaligus mencoba tampilan pakaian secara virtual menggunakan teknologi diffusion model. Panduan ini ditujukan bagi semua pelanggan sistem, baik pelanggan maupun pihak pengelola studio, agar mereka dapat memahami dan memanfaatkan seluruh fitur aplikasi secara optimal.

1.2 Deskripsi umum sistem

Sistem Booking foto adalah sistem pemesanan jasa foto berbasis web yang dikembangkan untuk Four Studio Tegal dengan mengintegrasikan fitur virtual fitting berbasis diffusion model. Sistem ini memungkinkan pelanggan untuk melakukan pemesanan layanan foto seperti prewedding, keluarga, wisuda, hingga photobox, sekaligus melihat simulasi visual pakaian yang akan digunakan sebelum sesi foto berlangsung. Platform ini dibuat untuk memberikan pengalaman yang lebih efisien, personal, dan modern baik bagi pelanggan maupun pengelola studio, serta untuk mengatasi keterbatasan sistem manual seperti booking melalui WhatsApp.

1.3 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini memberikan panduan pelanggan Sistem Booking Untuk Pemesanan Jasa Foto Berbasis Website di Four Studio Tegal. Dokumen terdiri dari:

1. BAB I

Berisi informasi pendahuluan meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem, dan deskripsi isi dokumen.

2. BAB II

Berisi daftar perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan untuk menjalankan Sistem Booking Foto secara optimal.

3. BAB III

Berisi petunjuk penggunaan aplikasi bagi pelanggan dan pengelola studio, termasuk alur menu dan fungsinya

2. PERANGKAT YANG DIBUTUHKAN

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan adalah sebagai berikut :

1. *System Operasi* (seperti *Windows*)
2. *Web Browser* (seperti *Google Chrome*)
3. *Visual Studio Code*

2.2 Perangkat Keras

Perangkat keras (Hardware) yang digunakan sebagai berikut :

1. Laptop (minimal prosesor i3, RAM 4GB)

2.3 Penggunaan Sistem

1. Pelanggan

Dapat mencoba pakaian secara virtual, melihat paket dan harga layanan, melakukan pemesanan, dan pembayaran secara online.

2. Pengelola Studio

Dapat mengatur jadwal studio, melihat daftar booking, melakukan konfirmasi booking, mengunduh rekaman data.

3. MENU DAN CARA pelangganAN

3.1 Struktur menu

Berikut adalah struktur halaman utama sistem :

1. Halaman Utama

Halaman awal saat pelanggan mengakses Sistem Booking. Di halaman ini terdapat menu navigasi (navbar) dan login untuk masuk sebagai pelanggan.

2. Halaman Navbar

Pada halaman navbar terdapat beberapa menu yang tersedia :

- About us menampilkan profil four studio tegal
- Gallery menampilkan dokumentasi hasil pemotretan drai berbagai kategori layanan
- Package menampilkan daftar paket layanan foto yang ditawarkan lengkap dengan deskripsi dan harga
- Virtual fitting memungkinkan pelanggan mencoba tampilan

pakaian secara virtual sebelum sesi foto dilakukan

- Feedback berfungsi untuk mengirimkan masukan, ulasan, atau pengalaman setelah menggunakan layanan.
- Contact menyediakan informasi kontak lengkap seperti alamat studio foto, WhatsApp, email, dan sosmed lainnya.

3. Halaman Utama Admin

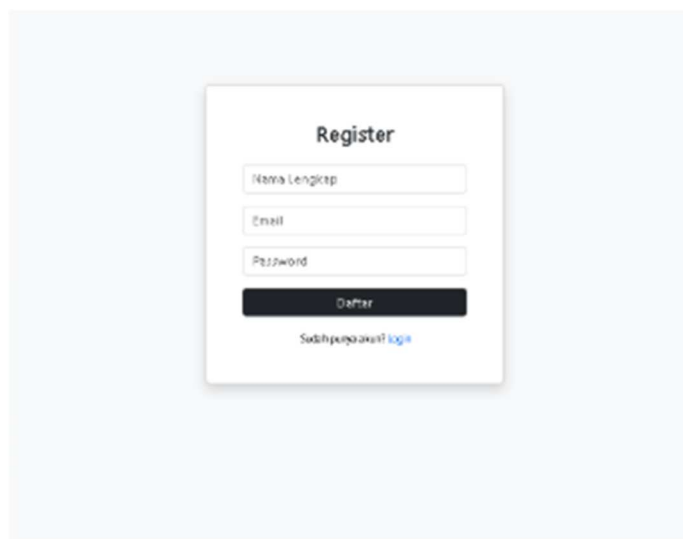
- Mengapprove/mereject Booking
- Menambah waktu sesi foto
- Menambah cetakan
- Mengupload hasil foto
- Mengunduh rekapan data
- Logout

3.2 Pelanggan

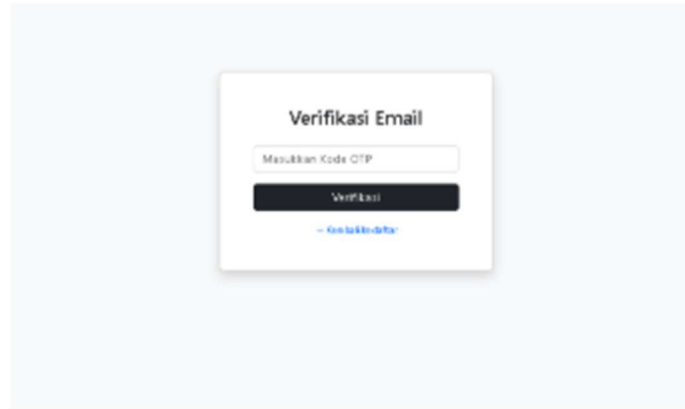
Pada bagian ini dijelaskan mengenai menu menu yang tersedia di sistem:

1. Register & Login pelanggan

- Buka Browser melalui *Google Chrome* atau browser lainnya
- Ketikkan alamat <http://localhost/booking/auth/register.php>
- Isikan nama, email, dan password. Lalu tekan daftar

A screenshot of a web browser showing a registration form titled "Register". The form is centered on a light blue background. It contains three input fields: "Nama Lengkap", "Email", and "Password". Below these fields is a dark blue button labeled "Daftar". At the bottom of the form, there is a link that says "Sudah punya akun? login".

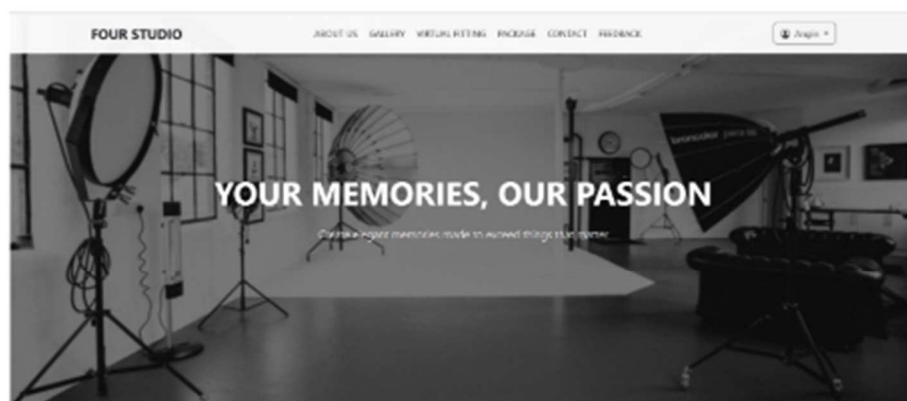
- Kemudian isi otp yang sudah di kirim ke email yang terdaftar



- Jika berhasil, maka akan diarahkan ke halaman login. Masukkan email dan password yang sudah terdaftar.

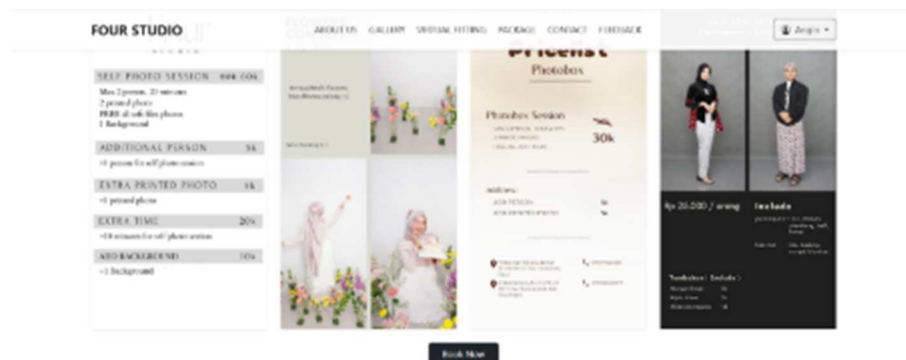


- Setelah login berhasil, akan diarahkan ke halaman utama



2. Booking

Untuk melakukan pemesanan layanan fotografi, pengguna dapat masuk ke menu Package, lalu memilih paket layanan yang tersedia sesuai kebutuhan. Setelah memilih paket yang diinginkan, klik tombol Book Now untuk diarahkan ke halaman formulir pemesanan (booking form).



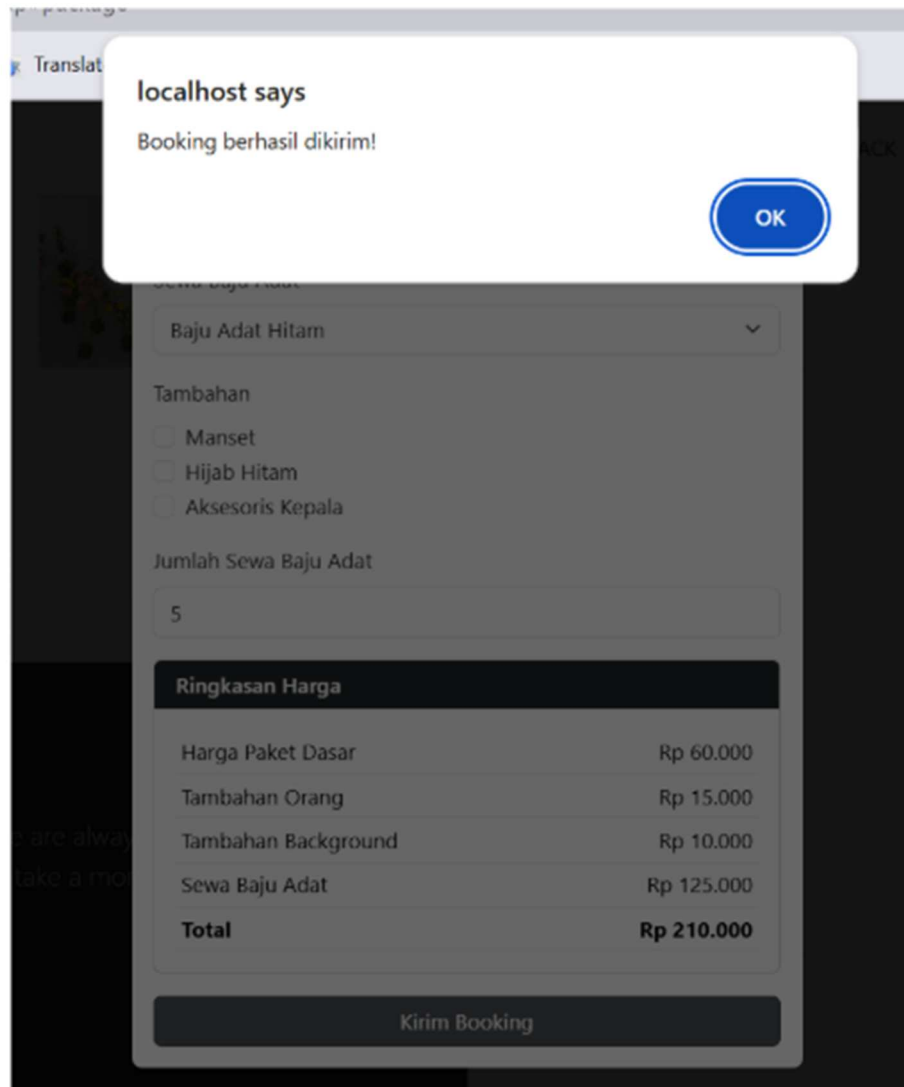
• Format Booking

Pada laman booking, pelanggan diminta untuk mengisi form booking yang meliputi:

1. Pilih Paket yang diinginkan
2. Pilih studio tempat sesi foto akan dilakukan
3. Pilih background yang diinginkan
4. Pilih tanggal sesi foto

5. Klik salah satu dari slot waktu yang tersedia. Jam yang bisa dipilih menunjukkan waktu yang masih tersedia.
6. Masukkan jumlah orang. Untuk paket self photo dan flowers concept sudah termasuk 2 orang. Jika lebih, maka tambahkan di tambah orang. Max 15 orang.
7. Pilih jika ingin menambahkan background tambahan. Ini akan menambah biaya.
8. Pilih jenis baju adat yang ingin disewa
9. Bisa memilih beberapa aksesoris tambahan jika diperlukan
10. Masukkan jumlah baju adat yang ingin disewa

Di bagian bawah, sistem akan secara otomatis menghitung total biaya berdasarkan pilihan. Setelah semua data lengkap, klik tombol Kirim Booking. Jika berhasil, maka notifikasi akan muncul.



- My Bookings

Setelah berhasil melakukan booking, pengguna akan diarahkan ke halaman My Bookings untuk memantau status pesanan. Status "Waiting" ditandai dengan warna kuning, menandakan pemesanan sedang menunggu konfirmasi admin. Jika pemesanan disetujui, maka status berubah menjadi

“Approved”. Jika ditolak, status akan menjadi “Cancelled”. Setelah sesi foto selesai, halaman akan menampilkan akses ke hasil foto dalam bentuk link Google Drive. Pengguna dapat melihat atau mengunduh hasil foto, lalu melanjutkan ke proses pembayaran dengan klik tombol Process Payment.

My Bookings

Booking #BK231512 Pending

Package	Studio
Self	Studio 2
Background	
Pink	
Date	Time
30 June 2025	19:00
Additional Services	
Additional Person: 3	
Total Price	
Rp 225.000	

 Waiting for admin confirmation

My Bookings

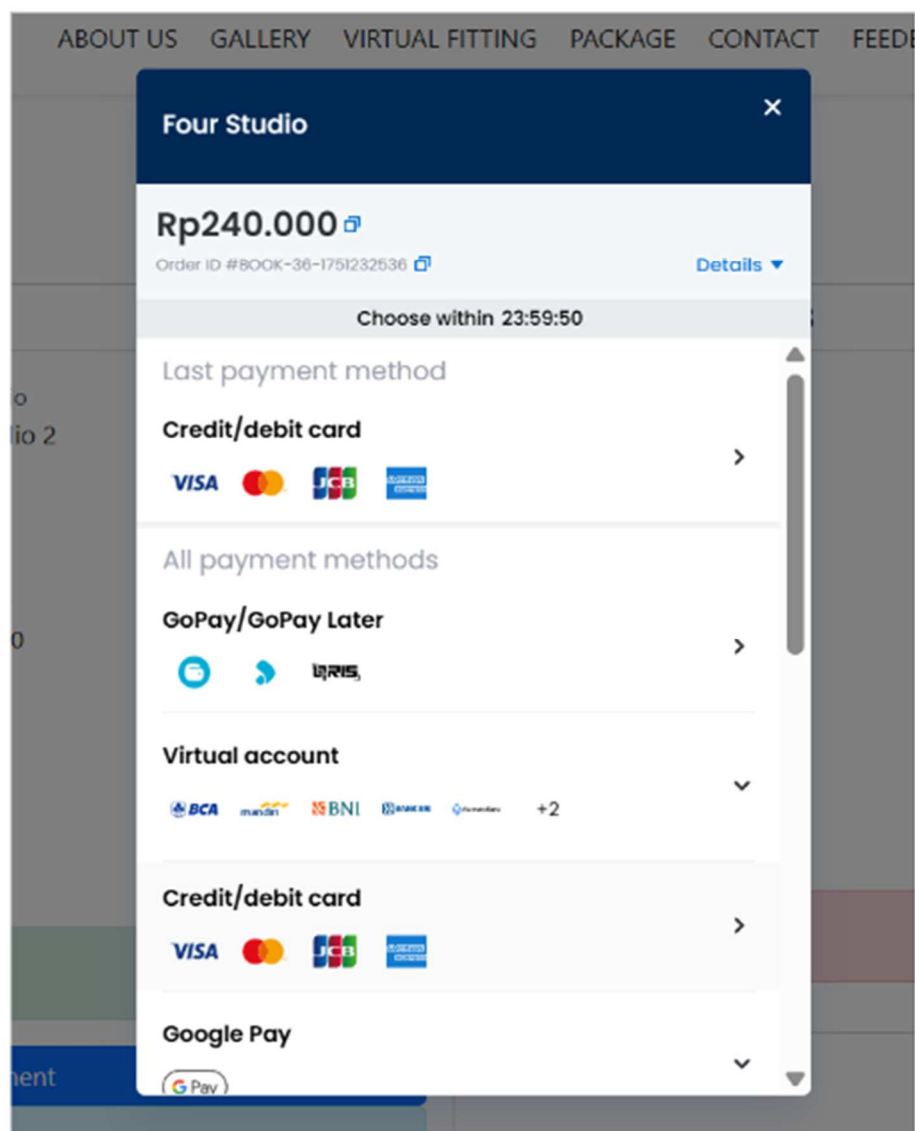
[+ New booking](#)

Booking #BK231512 Approved		Booking #BK230888 Cancelled	
Package	Studio	Package	Studio
Self	Studio 2	Self	Studio 2
Background		Background	
Pink		Pink	
Date	Time	Date	Time
30 June 2025	19:00	30 June 2025	19:00
Additional Services		Additional Services	
Additional Persons: 2		Additional Persons: 2	
Total Price		Total Price	
Rp 225.000		Rp 225.000	
👍 Booking approved		🚫 Booking cancelled	
📧 Menunggu hasil foto dari admin sebelum dapat melakukan pembayaran			

My Bookings

Booking #BK231512 Approved	
Package	Studio
Self	Studio 2
Background	
Pink	
Date	Time
30 June 2025	19:00
Additional Services	
Additional Person: 3	
Additional Time: 10	
Total Price	
Rp 240.000	
👍 Booking approved	
Process Payment	
📷 Hasil foto Anda sudah tersedia!	
Lihat & Download Foto	

- Payment bisa melalui gopay, debit card, shopeepay, dana, dll. Jika berhasil, maka status booking nya berubah menjadi completed.



My Bookings

Booking #BK231512 Completed

Package	Studio
Self	Studio 2
Background	
Pink	
Date	Time
30 June 2025	19:00
Additional Services	
Additional Person: 3	
Additional Time: 10	
Total Price	
Rp 240.000	

 Booking completed

 Hasil foto Anda sudah tersedia!

 [Lihat & Download Foto](#)

3. Virtual Fitting

- Fitur Virtual Fitting memungkinkan pengguna mencoba tampilan pakaian secara digital sebelum sesi foto. Masuk ke menu Virtual Fitting, lalu klik Choose File untuk mengunggah foto. Setelah itu, pilih pakaian yang ingin dicoba. Sistem akan memproses dan menampilkan hasil simulasi secara otomatis..

Virtual fitting

Foto Model:

Pilih Baju Adat:



Virtual fitting

Foto Model:

Pilih Baju Adat:



Virtual fitting

Hasil:



- Pengguna juga bisa menggunakan kamera langsung caranya Klik Gunakan Kamera, sesuaikan pose wajah dan tubuh di layar, lalu ambil foto. Setelah itu, pilih pakaian adat dan hasil akan muncul di layar. Disarankan mengambil foto di ruangan yang terang karena pencahayaan gelap dapat mengganggu proses fitting virtual



Foto Model:

[Gunakan Kamera](#)

[Ganti Foto](#)

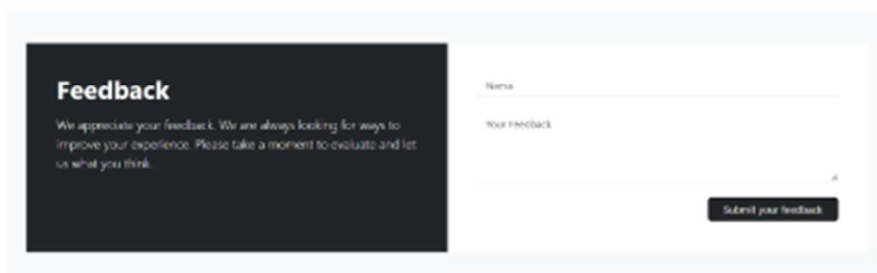


Pilih Baju Adat:



4. Feedback

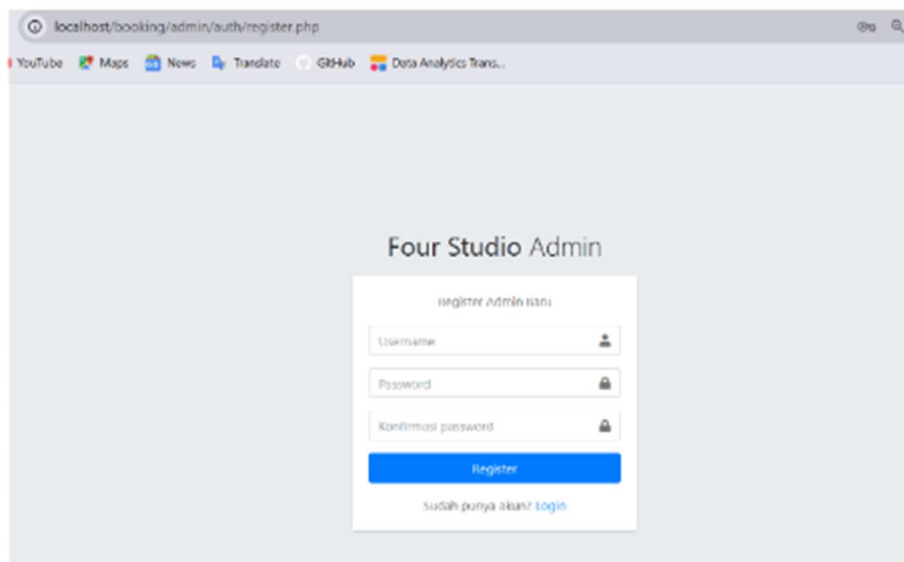
- Pengguna dapat memberikan ulasan dan masukan melalui menu Feedback. Klik menu Feedback, lalu masukkan nama dan isi umpan balik pada kolom yang tersedia. Setelah itu klik tombol Submit Feedback. Masukan ini akan diterima oleh admin studio dan digunakan untuk evaluasi serta peningkatan kualitas layanan.



The image shows a feedback form with a dark sidebar on the left and a white main area on the right. The sidebar contains the heading 'Feedback' and a paragraph: 'We appreciate your feedback. We are always looking for ways to improve your experience. Please take a moment to evaluate and let us what you think.' The main area has a 'Name' input field, a 'Your Feedback' text area, and a 'Submit your feedback' button.

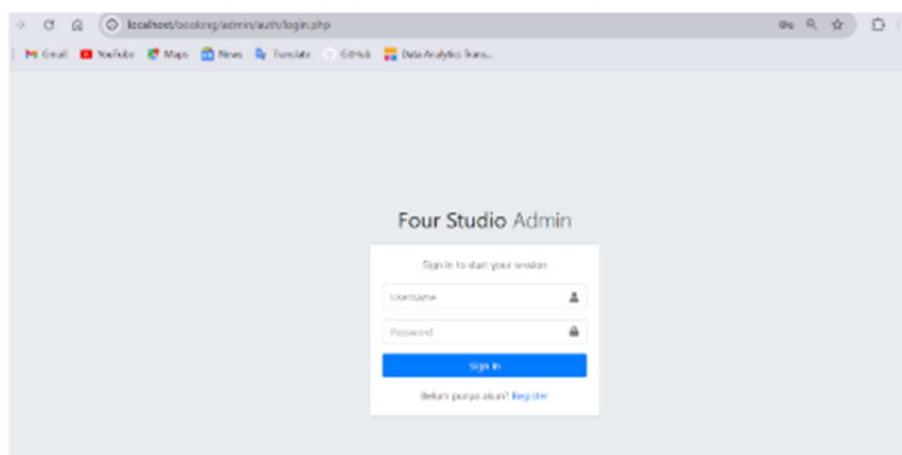
5. Register & Login Admin

- Buka browser melalui Google chrome atau browser lainnya
- Ketik alamat <http://localhost/booking/admin/auth/register.php>
- Isi kan username, password, dan konfirmasi password. Lalu klik register

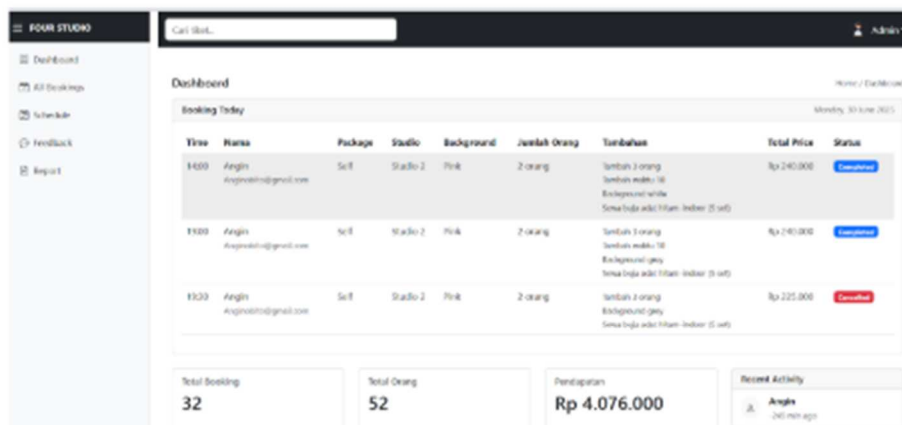


The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/booking/admin/auth/register.php'. The page title is 'Four Studio Admin'. The main content is a registration form titled 'register Admin isani'. It includes three input fields: 'Username', 'Password', and 'Konfirmasi password', each with a user icon. Below these fields is a blue 'Register' button. At the bottom of the form, there is a link: 'Sudah punya akun? [login](#)'.

- o Setelah berhasil register, login menggunakan username dan password yang sudah terdaftar. Klik sign in.



- Jika berhasil login, maka akan diarahkan ke halaman dashboard admin. Di halaman dashboard berisi booking hari ini, total booking, total orang, dan pendapatan.

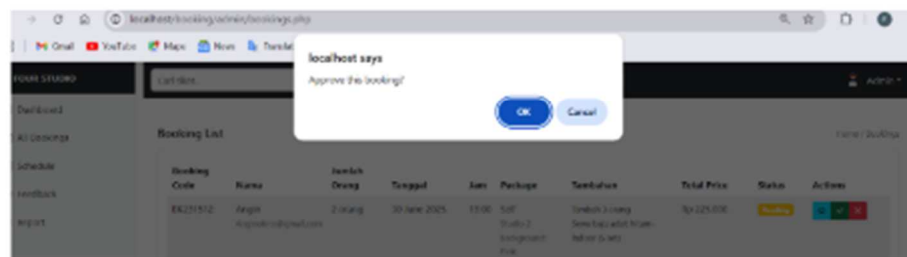


6. All Bookings

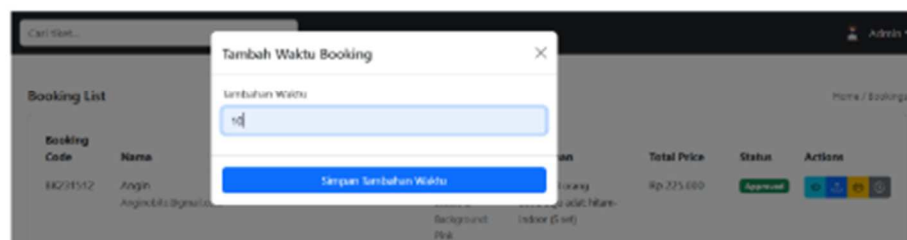
Menu All Bookings menampilkan seluruh daftar pemesanan yang masuk ke sistem. Fitur-fitur yang tersedia antara lain:

Booking Code	Nama	Jumlah Orang	Tanggal	Jam	Package	Tambahan	Total Price	Status	Actions
BK21512	Angin Angin.kiki@gmail.com	2 orang	28 June 2025	13:00	Self Studio 2 Background Plus	Tambahan 1 orang Tambahan waktu 10 Sewa Baju adat Niam- Indore (5 set)	Rp 2.400.000	Approved	
BK21513	Angin Angin.kiki@gmail.com	2 orang	28 June 2025	13:30	Self Studio 2 Background Plus	Tambahan 1 orang Sewa Baju adat Niam- Indore (5 set)	Rp 2.750.000	Pending	
BK222565	Angin Angin.kiki@gmail.com	2 orang	28 June 2025	14:00	Self Studio 2 Background Plus	Tambahan 1 orang Tambahan waktu 10 Sewa Baju adat Niam- Indore (5 set)	Rp 2.400.000	Approved	
BK216515	Zira zira.kiki@gmail.com	2 orang	02 July 2025	14:00	Self Studio 1 Background Andir	Tambahan 1 orang Tambahan waktu 10 Sewa Baju adat Niam- Indore (5 set)	Rp 2.700.000	Approved	
BK176965	Farah farah.kiki@gmail.com	1 orang	18 June 2025	10:00	Eksteri Studio 2	-	Rp 170.000	Approved	

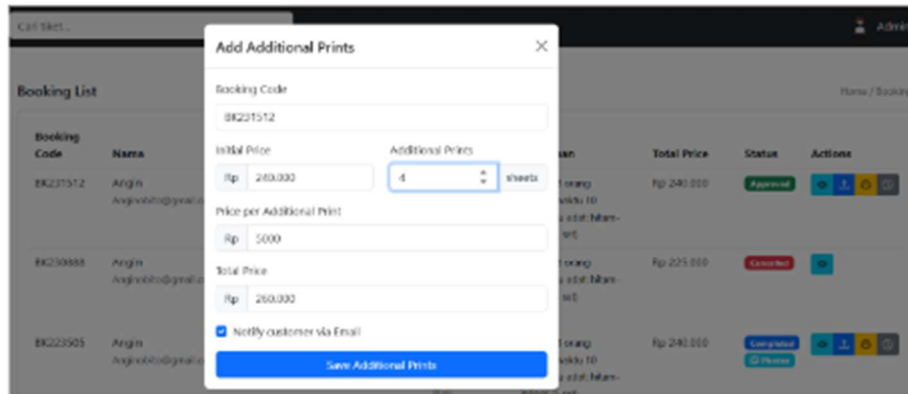
- Untuk meng approve booking klik centang hijau > ok
- Untuk cancel booking klik tanda x > ok



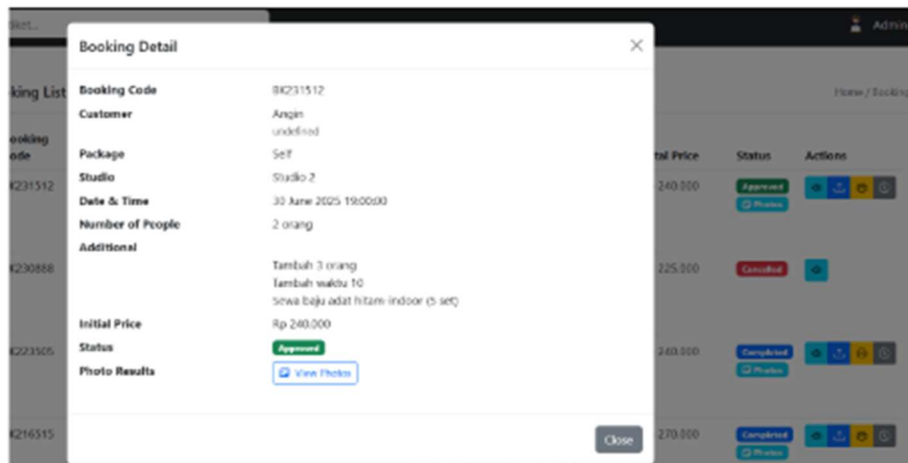
- Untuk tambah waktu klik icon jam warna silver > isi tambahan waktu < simpan



- Untuk menambahkan cetakan klik icon print warna kuning < isi berapa tambah cetakan < save



- Untuk detail booking klik icon mata warna biru



- Untuk cari booking bisa klik fitur pencarian dan masukkan booking code nya

Booking Code	Nama	Jumlah Orang	Tanggal	Jam	Package	Tambahan	Total Price	Status	Actions
BK21912	Fajri fajri@indragiri.com	2 orang	10 June 2025	11:30	Studio 1 Studio 2 Background Pia	Tamabah 1 orang Tamabah make up Tamabah alat-alat studio (500)	Rp 240.000	Completed	View Edit Delete
BK21908	Fajri fajri@indragiri.com	2 orang	10 June 2025	11:30	Studio 1 Studio 2 Background Pia	Tamabah 1 orang Tamabah make up Tamabah alat-alat studio (500)	Rp 225.000	Cancelled	View

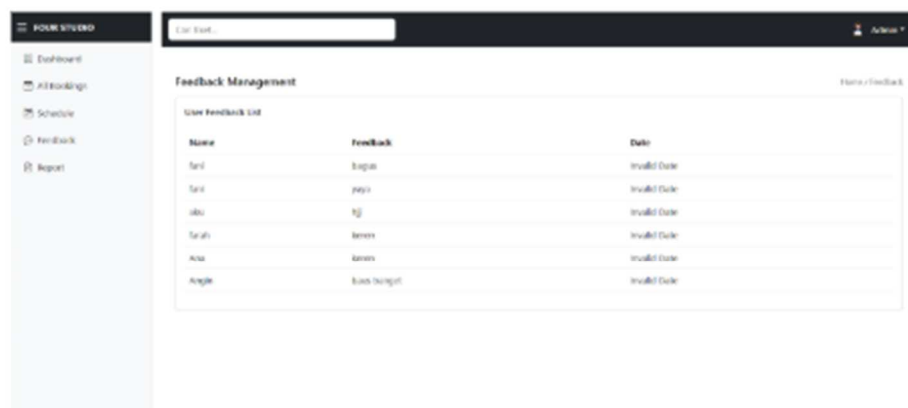
7. Schedule

Menu Schedule menampilkan jadwal booking dalam 8 hari ke depan. Jadwal dapat di filter berdasarkan tanggal untuk memudahkan pengelolaan waktu studio. Tampilan jadwal dibuat dinamis untuk membantu admin mengatur slot layanan secara efisien.

Monday, 30 June	Tuesday, 01 July	Wednesday, 02 July	Thursday, 03 July
Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available	Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available	Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available	Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available
Friday, 04 July	Saturday, 05 July	Sunday, 06 July	Monday, 07 July
Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available	Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available	Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available	Studio 1: Available Studio 2: Available Outdoor: Available

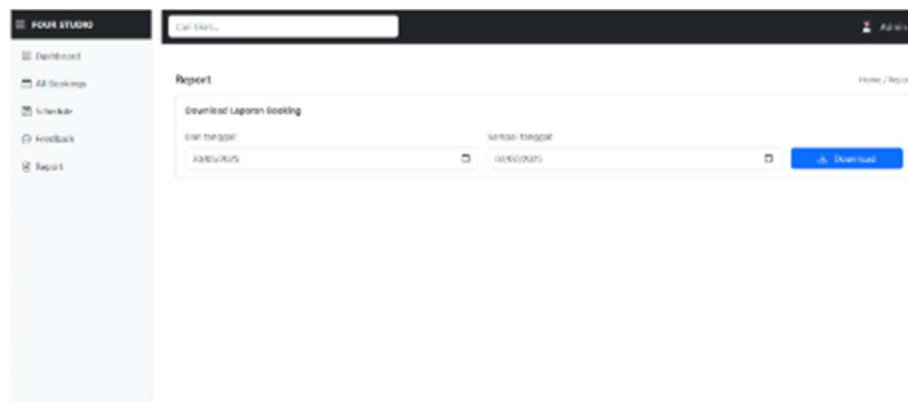
8. Feedback

Pada halaman ini, admin dapat melihat semua feedback yang dikirimkan oleh pengguna. Feedback ditampilkan dalam bentuk daftar berisi nama pengirim dan isi pesan. Halaman ini penting untuk keperluan evaluasi kualitas layanan, pengambilan keputusan strategis, dan peningkatan pengalaman pelanggan.



9. Report

Halaman Report berfungsi untuk membuat laporan pemesanan secara otomatis. Admin dapat menentukan rentang tanggal, lalu klik Download. Hasil laporan akan ditampilkan dalam bentuk file PDF yang dapat dicetak atau disimpan sebagai arsip..



FOUR STUDIO
LAPORAN BOOKING

Periode: 30/05/2025 - 02/07/2025

No	Tanggal	Jam	Nama	Package	Studio	Status	Total (Rp)
1	02/06/2025	15.00	Fani	Flower	2	Completed	170.000
2	18/06/2025	16.00	Istah	Flower	2	Approved	170.000
3	30/06/2025	14.00	Angin	Self	2	Completed	240.000
Tambahan: Tambah 3 orang, Tambah waktu 20							
4	30/06/2025	19.00	Angin	Self	2	Completed	740.000
Tambahan: Tambah 3 orang, Tambah waktu 20							
5	30/06/2025	19.30	Angin	Self	2	Cancelled	225.000
Tambahan: Tambah 3 orang							
6	02/07/2025	14.00	Anis	Self	1	Completed	270.000
Tambahan: Tambah 3 orang, Tambah waktu 20							
Total							1.315.000

Ringkasan:

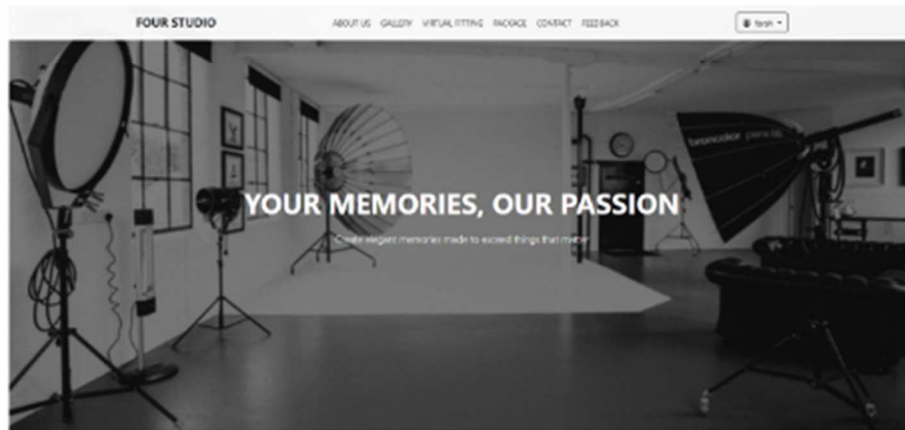
Approved: 1 booking

Completed: 4 booking

Cancelled: 1 booking

DOKUMEN TEKNIKAL

Sistem Optimasi menggunakan *Try-On Diffusion* untuk Booking Foto pada Four Studio Tegal dengan Memanfaatkan Virtual Fitting



Oleh :
Fadia Nufinikita

Profil

Sistem ini adalah platform berbasis web yang dirancang untuk mendukung proses pemesanan layanan foto di Four Studio Tegal secara efisien dan modern. Keunikan sistem ini terletak pada integrasi teknologi *Try-On Diffusion*, sebuah model kecerdasan buatan berbasis *image generation*, yang digunakan untuk merealisasikan fitur Virtual Fitting. Melalui fitur ini, pelanggan dapat mengunggah foto mereka sekali, lalu mencoba berbagai pakaian adat secara virtual. Sistem ini memungkinkan pelanggan merasakan hasil akhir secara visual sebelum hari pemotretan tiba, sehingga mempermudah proses seleksi kostum dan meningkatkan kepuasan pelanggan.

Latar Belakang

Industri fotografi saat ini semakin berkembang seiring dengan meningkatnya kebutuhan dokumentasi visual yang berkualitas, baik untuk keperluan pribadi, pernikahan, wisuda, maupun komersial. Salah satu tantangan yang masih sering ditemui dalam proses booking di studio foto adalah pemilihan pakaian yang sesuai dengan preferensi pelanggan. Pelanggan seringkali harus datang langsung ke studio hanya untuk melihat atau mencoba kostum, yang tentu saja menghabiskan waktu dan tenaga.

Dengan hadirnya teknologi seperti *Try-On Diffusion*, proses tersebut dapat diotomatisasi. Teknologi ini memungkinkan pelanggan mencoba berbagai pilihan busana secara virtual berdasarkan satu foto avatar mereka. Dalam konteks ini, Four Studio Tegal dapat memanfaatkan teknologi virtual fitting untuk memberikan pengalaman baru dan lebih efisien bagi pelanggan.

Penerapan sistem ini diharapkan mampu menjawab tantangan tersebut dengan menyediakan solusi pemesanan online yang terintegrasi dengan teknologi AI berbasis gambar, guna meningkatkan efisiensi, kenyamanan, dan daya saing layanan studio foto lokal di era digital.

Manfaat

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi :

1. Bagi Pelanggan:

- o Dapat melakukan pemesanan foto dan memilih pakaian adat dari rumah.
- o Bisa mencoba pakaian secara virtual tanpa harus datang langsung ke studio.
- o Mengurangi keraguan dalam memilih pakaian karena hasil simulasi langsung terlihat.

2. Bagi Four Studio Tegal:

- o Menyediakan sistem booking yang modern dan terautomasi.
- o Mengurangi antrian dan waktu tunggu pelanggan untuk memilih kostum.
- o Memberikan kesan profesional dan berbasis teknologi dalam pelayanan studio.

3. Bagi Pengembang / Peneliti:

- o Menerapkan teknologi *diffusion-based AI* dalam sektor industri kreatif.
- o Menjadi studi penerapan nyata integrasi AI dan sistem informasi untuk UMKM.
- o Menunjukkan bahwa teknologi canggih dapat diimplementasikan secara praktis dan ekonomis.

Spesifikasi Teknis

Spesifikasi teknis meliputi :

1. Modul Pengguna
2. Modul Admin

Berikut uraian spesifikasi untuk pembangunan aplikasi :

1. PHP
2. Xampp
3. Figma

Berikut uraian spesifikasi modul :

1. Modul Pengguna

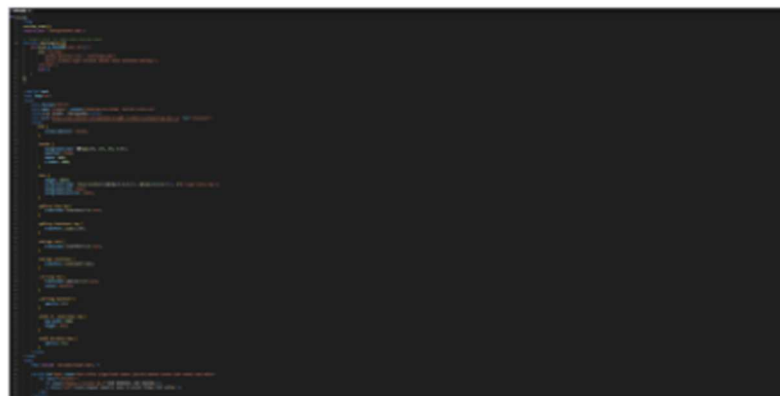
a. Halaman Menu Utama

- Menampilkan Halaman depan website

Website ini menampilkan antarmuka modern dengan scroll halus yang memberikan navigasi lancar di seluruh halaman. Header tetap di bagian atas dengan desain semi-transparan memudahkan akses menu kapan saja. Bagian hero menampilkan gambar studio profesional dengan overlay gelap untuk menonjolkan konten teks.

- Section login

Kode ini berisi fungsi `checkLogin()` yang memeriksa session user, Jika user belum login (`isset($_SESSION['user_id'])`), akan redirect ke halaman login



- Menampilkan About us

Kode ini menampilkan informasi studio fotografi dalam tata letak dua kolom responsive menggunakan framework Bootstrap. Kolom kiri berisi deskripsi teks tentang latar belakang studio, sedangkan kolom kanan menampilkan gambar model dengan properti styling berupa border radius dan efek bayangan.

Bagian ini menampilkan 4 pilihan paket pemotretan yang dikemas dalam card component yang elegan. Setiap card menampilkan gambar representasi dengan tinggi tetap 680px yang diatur menggunakan properti CSS `object-fit: cover` untuk memastikan konsistensi tampilan visual. Sistem booking pada card terintegrasi dengan mekanisme autentikasi, dimana tombol pemesanan hanya akan aktif muncul ketika pengguna telah login ke sistem.

[illegible]

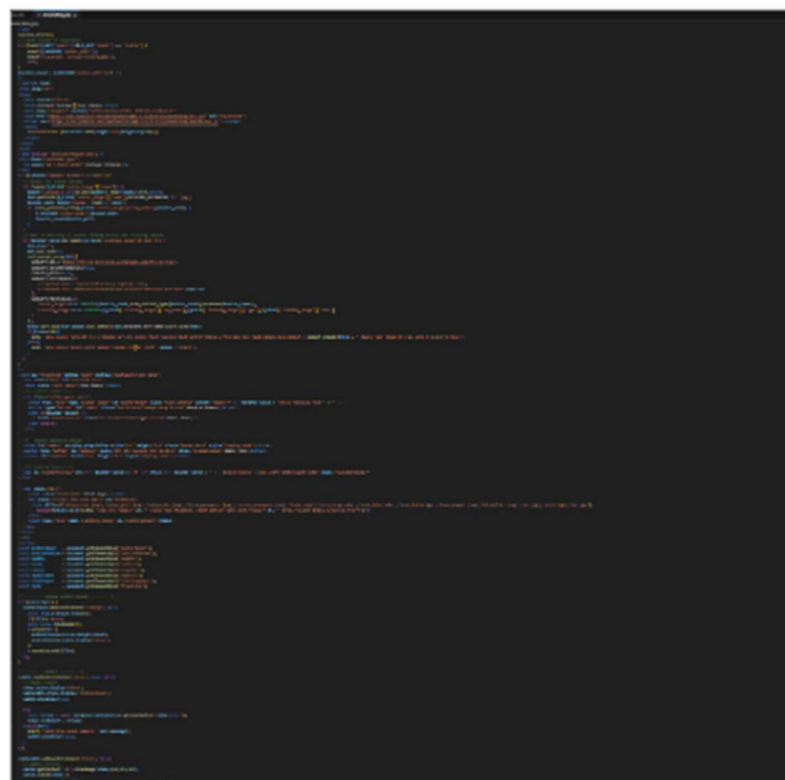
menggunakan prepared statement yang melindungi dari serangan SQL injection, didukung dengan transaction handling untuk memastikan konsistensi data. Hasil booking kemudian disimpan dengan status 'pending' beserta kode booking unik yang di-generate otomatis, siap untuk diproses lebih lanjut oleh admin studio.

```

1 // proses_booking.php
2
3 // error_reporting(0, ALL);
4 // ini_set('display_errors', 1);
5
6 session_start();
7 header('Content-Type: application/json');
8 require_once 'config/koneksi.php';
9
10 function calculatePrice($package, $jumlah_orang, $jumlah) {
11     // harga dasar paket
12     $base_price = [
13         'self' => 10000, // self photo session
14         'flower' => 10000, // flower decor
15         'photobooth' => 10000 // Photobooth session
16     ];
17
18     $total_price = $base_price[$package] * $jumlah;
19
20     // Tambahan orang
21     if ($jumlah > 1) {
22         $person_price = 5000; // 5k per orang tambahan
23         $total_price += $person_price * ($jumlah - 1);
24     }
25
26     // Tambahan dekor
27     if ($jumlah > 1) {
28         $decor_price = 20000; // 20k per dekor
29         $total_price += $decor_price;
30     }
31
32     // Tambahan cetak
33     if ($jumlah > 1) {
34         $print_price = 10000; // 10k per cetak
35         $total_price += $print_price;
36     }
37
38     // Tambahan background (per self photo)
39     if ($jumlah > 1) {
40         $background_price = 10000; // 10k per background tambahan
41         $total_price += $background_price;
42     }
43
44     // Biaya baju adat
45     if ($jumlah > 1) {
46         $baju_adat_price = 10000; // 10k per baju adat
47         $total_price += $baju_adat_price * ($jumlah - 1);
48     }
49
50     // Biaya sewa bus
51     if ($jumlah > 1) {
52         $bus_price = 10000; // 10k per bus
53         $total_price += $bus_price;
54     }
55
56     // Biaya sewa bus
57     if ($jumlah > 1) {
58         $bus_price = 10000; // 10k per bus
59         $total_price += $bus_price;
60     }
61
62     // Biaya sewa bus
63     if ($jumlah > 1) {
64         $bus_price = 10000; // 10k per bus
65         $total_price += $bus_price;
66     }
67
68     // Biaya sewa bus
69     if ($jumlah > 1) {
70         $bus_price = 10000; // 10k per bus
71         $total_price += $bus_price;
72     }
73
74     // Biaya sewa bus
75     if ($jumlah > 1) {
76         $bus_price = 10000; // 10k per bus
77         $total_price += $bus_price;
78     }
79
80     // Biaya sewa bus
81     if ($jumlah > 1) {
82         $bus_price = 10000; // 10k per bus
83         $total_price += $bus_price;
84     }
85
86     // Biaya sewa bus
87     if ($jumlah > 1) {
88         $bus_price = 10000; // 10k per bus
89         $total_price += $bus_price;
90     }
91
92     // Biaya sewa bus
93     if ($jumlah > 1) {
94         $bus_price = 10000; // 10k per bus
95         $total_price += $bus_price;
96     }
97
98     // Biaya sewa bus
99     if ($jumlah > 1) {
100        $bus_price = 10000; // 10k per bus
101        $total_price += $bus_price;
102    }
103
104    return $total_price;
105}
106
107 // Fungsi untuk validasi input
108 function validateInput($data) {
109     // Validasi input
110     return mysqli_real_escape_string($koneksi, trim($data));
111 }

```


Fitur utamanya mencakup dua opsi upload foto model: melalui file upload biasa atau langsung menggunakan kamera perangkat pengguna. Ketika pengguna memilih opsi kamera, sistem akan mengaktifkan stream video langsung dan menyediakan tombol capture untuk mengambil foto. Foto yang diambil akan diproses menjadi gambar beresolusi 512x512 pixel sebelum diunggah ke server. Untuk pemilihan pakaian, sistem menyediakan galeri thumbnail berbagai model baju yang bisa diklik langsung. Setiap pilihan baju akan memicu proses pengiriman data ke API eksternal RapidAPI untuk pemrosesan virtual try-on. API ini akan menggabungkan foto model dengan gambar pakaian terpilih menggunakan teknologi deep learning, kemudian mengembalikan hasil simulasi pemakaian dalam format gambar. Hasil pemrosesan ditampilkan secara real-time di halaman web sebagai preview visual. Sistem juga menyimpan foto model dalam session PHP sehingga pengguna tidak perlu mengupload ulang jika ingin mencoba berbagai pakaian berbeda. Terdapat opsi untuk mereset atau mengganti foto model kapan saja melalui tombol khusus. Seluruh antarmuka dibangun dengan framework Bootstrap 5 untuk memastikan tampilan yang responsif di berbagai perangkat.



b. Halaman Register dan Login Pengguna

- Menampilkan halaman Register dan login

Kode ini mengimplementasikan sistem otentikasi terpadu untuk proses registrasi dan login pengguna. Pada bagian registrasi, sistem menangani input data pengguna, melakukan hashing password, memverifikasi keunikan email, dan mengirim email konfirmasi melalui SMTP. Untuk login, sistem memverifikasi kredensial pengguna terhadap database, menginisialisasi session berdasarkan role, dan mengarahkan ke halaman yang sesuai. Antarmuka dibangun dengan Bootstrap untuk responsivitas, dilengkapi validasi form dasar dan navigasi antara halaman login/registrasi.

Register

Kode ini mengimplementasikan halaman profil pengguna yang menyediakan fungsionalitas lengkap untuk manajemen akun. Sistem secara otomatis menampilkan data profil pengguna yang sedang login dengan mengambil informasi dari database menggunakan mekanisme session. Untuk proses update, halaman ini menangani dua jenis permintaan secara terpisah: update informasi dasar profil dan perubahan password. Pada bagian update profil, sistem memvalidasi input nama pengguna dan menyimpan perubahannya ke database sekaligus memperbarui data session. Sedangkan untuk perubahan password, terdapat tiga lapisan validasi yang ketat mulai dari verifikasi password saat ini, pengecekan kesesuaian password baru, hingga proses hashing yang aman sebelum disimpan ke database.

```

profile.php
1 <?php
2 session_start();
3 require_once 'config/koneksi.php';
4
5 // Redirect jika belum login
6 if(!isset($_SESSION['user_id'])) {
7     header("location: auth/login.php");
8     exit();
9 }
10
11 // Ambil data user
12 $user_id = $_SESSION['user_id'];
13 $query = "SELECT * FROM users WHERE id = ?";
14 $stmt = mysqli_prepare($koneksi, $query);
15 mysqli_stmt_bind_param($stmt, "i", $user_id);
16 mysqli_stmt_execute($stmt);
17 $result = mysqli_stmt_get_result($stmt);
18 $user = mysqli_fetch_assoc($result);
19
20 // update profile jika ada request POST
21 $success_message = "";
22 $error_message = "";
23
24 if(isset($_POST['update_profile'])) {
25     $nama = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['nama']);
26
27     // Update user data
28     $update_query = "UPDATE users SET nama = ? WHERE id = ?";
29     $update_stmt = mysqli_prepare($koneksi, $update_query);
30     mysqli_stmt_bind_param($update_stmt, "si", $nama, $user_id);
31
32     if(mysqli_stmt_execute($update_stmt)) {
33         $_SESSION['nama'] = $nama;
34         $success_message = "Profil berhasil diperbarui!";
35
36         // Refresh data user
37         mysqli_stmt_execute($stmt);
38         $result = mysqli_stmt_get_result($stmt);
39         $user = mysqli_fetch_assoc($result);
40     } else {
41         $error_message = "Gagal memperbarui profil: " . mysqli_error($koneksi);
42     }
43 }
44
45 // Update password jika ada request
46 if(isset($_POST['update_password'])) {
47     $current_password = $_POST['current_password'];
48     $new_password = $_POST['new_password'];
49     $confirm_password = $_POST['confirm_password'];
50
51     // Verifikasi password saat ini
52     if(password_verify($current_password, $user['password'])) {
53         // Cek konfirmasi password baru
54         if($new_password == $confirm_password) {
55             // Hash password baru
56             $hashed_password = password_hash($new_password, PASSWORD_DEFAULT);
57
58             // Update password
59             $update_password_query = "UPDATE users SET password = ? WHERE id = ?";
60             $update_pwd_stmt = mysqli_prepare($koneksi, $update_password_query);
61             mysqli_stmt_bind_param($update_pwd_stmt, "si", $hashed_password, $user_id);
62
63             if(mysqli_stmt_execute($update_pwd_stmt)) {
64                 $success_message = "Password berhasil diperbarui!";
65             } else {
66                 $error_message = "Gagal memperbarui password: " . mysqli_error($koneksi);
67             }
68         } else {
69             $error_message = "Password baru dan konfirmasi password tidak cocok!";
70         }
71     }
72 }
73
74 // echo $

```

- Menampilkan halaman my booking

Kode ini menampilkan seluruh riwayat pemesanan paket foto pengguna yang sudah login di Four Studio. Sistem ini dirancang untuk memberikan gambaran lengkap tentang status booking, mulai dari yang masih pending hingga yang sudah selesai. Pengguna dapat

melihat detail setiap booking seperti kode booking, paket yang dipilih, studio, tanggal dan waktu sesi, background foto, serta layanan tambahan yang dipesan. Fitur utama halaman ini adalah penyesuaian tampilan berdasarkan status booking. Setiap status (pending, approved, cancelled, completed) ditampilkan dengan badge warna berbeda dan alert informasi spesifik. Untuk booking yang sudah disetujui admin dan hasil foto tersedia, sistem menyediakan tombol pembayaran yang terintegrasi dengan Midtrans. Jika hasil foto sudah tersedia, pengguna bisa langsung mengunduhnya melalui tautan yang disediakan. Halaman ini juga dilengkapi dengan tombol "New Booking" untuk memudahkan pembuatan pesanan baru. Jika belum ada riwayat booking, sistem akan menampilkan pesan informatif beserta tombol yang mengarahkan ke halaman pemesanan

mysql_real_escape_string dan prepared statements. Proses autentikasi mencakup pengecekan kredensial di database, pembuatan session, serta redirect otomatis ke dashboard admin setelah verifikasi berhasil. Tampilan error yang informatif membantu administrator mengidentifikasi masalah login dengan cepat. Untuk registrasi akun baru, sistem menyediakan form pendaftaran dengan validasi ganda termasuk pemeriksaan ketersediaan username dan konfirmasi kesesuaian password. Setiap pendaftaran berhasil akan langsung diarahkan ke halaman login dengan notifikasi sukses, sementara kegagalan akan menampilkan pesan error spesifik.

Registered

```

register.php
<?php
require('start.php');
require('config/config.php');

// Check if already logged in as admin
if(isset($_SESSION['admin_id'])) {
    header('Location: ../dashboard.php');
    exit();
}

if(isset($_POST['register'])) {
    $username = mysql_real_escape_string($_POST['username']);
    $password = $_POST['password'];
    $confirm_password = $_POST['confirm_password'];

    if($password != $confirm_password) {
        $error = "Passwords don't match!";
    } else {
        // Check if username already exists
        $check_query = "SELECT id FROM admin WHERE username = '$username'";
        $stmt = mysqli_prepare($conn, $check_query);
        mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $username);
        mysqli_stmt_execute($stmt);
        $result = mysqli_stmt_get_result($stmt);

        if(mysqli_num_rows($result) > 0) {
            $error = "Username already registered!";
        } else {
            // Insert new admin
            $insert_query = "INSERT INTO admin (username, password) VALUES ('$username', '$password')";
            $stmt = mysqli_prepare($conn, $insert_query);
            mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $username, $password);

            if(mysqli_stmt_execute($stmt)) {
                $_SESSION['success'] = "New admin created! Please login!";
                header('Location: login.php');
                exit();
            } else {
                $error = "Registration failed!";
            }
        }
    }
}

// Redirect based on result
if(isset($error)) {
    header('Location: register.php?error=' . $error);
} else {
    header('Location: login.php');
}

// HTML Output
<DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <meta charset="UTF-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>Register Admin - Four Staffs</title>
    <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.3/dist/css/bootstrap.min.css">
    <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.1/css/all.min.css">
</head>
<body class="bg-light">
    <div class="container">
        <div class="row">
            <div class="col-md-6">
                <div class="card">
                    <div class="card-body">
                        <div class="text-center">
                            <h2>Register Admin</h2>
                        </div>
                        <div class="form">
                            <div class="mb-3">
                                <input type="text" class="form-control" value="" placeholder="Username">
                            </div>
                            <div class="mb-3">
                                <input type="password" class="form-control" value="" placeholder="Password">
                            </div>
                            <div class="mb-3">
                                <input type="password" class="form-control" value="" placeholder="Confirm Password">
                            </div>
                            <div class="text-center">
                                <button type="button" class="btn btn-primary">Register</button>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
            <div class="col-md-6">
                <div class="card">
                    <div class="card-body">
                        <div class="text-center">
                            <h2>Login Admin</h2>
                        </div>
                        <div class="form">
                            <div class="mb-3">
                                <input type="text" class="form-control" value="" placeholder="Username">
                            </div>
                            <div class="mb-3">
                                <input type="password" class="form-control" value="" placeholder="Password">
                            </div>
                            <div class="text-center">
                                <button type="button" class="btn btn-primary">Login</button>
                            </div>
                        </div>
                    </div>
                </div>
            </div>
        </div>
    </div>

```

```

1  <!-- login.php -->
2  <?php
3  session_start();
4  require_once "../config/koneksi.php";
5  $error = '';
6
7  if(isset($_POST['login'])) {
8      $username = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['username']);
9      $password = $_POST['password'];
10
11      if(empty($username) || empty($password)) {
12          $error = "Username dan password harus diisi!";
13      } else {
14          $query = "SELECT * FROM users WHERE username = ? AND password = ?";
15          $stmt = mysqli_prepare($koneksi, $query);
16          mysqli_stmt_bind_param($stmt, "ss", $username, $password);
17          mysqli_stmt_execute($stmt);
18          $result = mysqli_stmt_get_result($stmt);
19
20          if(mysqli_fetch_assoc($result)) {
21              $_SESSION['email_id'] = $result['id'];
22              $_SESSION['email_username'] = $result['username'];
23              $_SESSION['role'] = $result['role'];
24              header("location: ../dashboard.php");
25              exit();
26          } else {
27              $error = "Username atau password salah!";
28          }
29      }
30  }
31  }
32
33  <!-- login.html -->
34  <html lang="en">
35  <head>
36  <meta charset="UTF-8">
37  <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1">
38  <title>Admin Login - Pear Studio</title>
39  <link rel="stylesheet" href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/bootstrap@5.1.0/dist/css/bootstrap.min.css">
40  <link rel="stylesheet" href="https://cdnjs.cloudflare.com/ajax/libs/font-awesome/5.15.4/css/all.min.css">
41  </head>
42  <body class="bg-light">
43  <div class="login-box">
44  <div class="login-page">
45  <div>
46  <div>
47  <div class="card">
48  <div class="card-body">
49  <div class="card-body">
50  <div class="card-body">
51  <div class="card-body">
52  <div class="card-body">
53  <div class="card-body">
54  <div class="card-body">
55  <div class="card-body">
56  <div class="card-body">
57  <div class="card-body">
58  <div class="card-body">
59  <div class="card-body">
60  <div class="card-body">
61  <div class="card-body">
62  <div class="card-body">
63  <div class="card-body">
64  <div class="card-body">
65  <div class="card-body">
66  <div class="card-body">
67  <div class="card-body">
68  <div class="card-body">
69  <div class="card-body">
70  <div class="card-body">
71  <div class="card-body">
72  <div class="card-body">
73  <div class="card-body">
74  <div class="card-body">
75  <div class="card-body">
76  <div class="card-body">
77  <div class="card-body">
78  <div class="card-body">
79  <div class="card-body">
80  <div class="card-body">
81  <div class="card-body">
82  <div class="card-body">
83  <div class="card-body">
84  <div class="card-body">
85  <div class="card-body">
86  <div class="card-body">
87  <div class="card-body">
88  <div class="card-body">
89  <div class="card-body">
90  <div class="card-body">
91  <div class="card-body">
92  <div class="card-body">
93  <div class="card-body">
94  <div class="card-body">
95  <div class="card-body">
96  <div class="card-body">
97  <div class="card-body">
98  <div class="card-body">
99  <div class="card-body">
100 <div class="card-body">

```

Kode ini menyajikan ringkasan lengkap aktivitas booking studio foto dalam tampilan yang terorganisir. Dibuka dengan daftar booking hari ini yang menampilkan seluruh sesi foto terjadwal, termasuk detail penting seperti nama pelanggan, paket yang dipilih, studio yang digunakan, dan status booking yang ditandai dengan kode warna berbeda untuk memudahkan identifikasi. Sistem secara otomatis mengekstrak dan menampilkan informasi tambahan seperti

jumlah orang, durasi tambahan, atau sewa kostum dari data JSON yang tersimpan.

```
admin > dashboard.php X
1 <?php
2 session_start();
3 require_once '../config/koneksi.php';
4
5 include 'includes/header.php';
6 include 'includes/sidebar.php';
7
8 // Get today's bookings
9 $today = date('Y-m-d');
10 $today_bookings_query = "SELECT b.*, u.nama, u.email
11 FROM bookings b
12 JOIN users u ON b.user_id = u.id
13 WHERE DATE(b.tanggal) = ?
14 ORDER BY b.jam ASC";
15 $stmt = mysqli_prepare($koneksi, $today_bookings_query);
16 mysqli_stmt_bind_param($stmt, "s", $today);
17 mysqli_stmt_execute($stmt);
18 $today_bookings = mysqli_stmt_get_result($stmt);
19
20 // Get recent activity
21 $recent_activity_query = "SELECT b.*, u.nama
22 FROM bookings b
23 JOIN users u ON b.user_id = u.id
24 ORDER BY b.created_at DESC LIMIT 5";
25 $recent_activity = mysqli_query($koneksi, $recent_activity_query);
26
27 // Get total statistics
28 $stats_query = "SELECT
29 COUNT(*) as total_bookings,
30 SUM(jumlah_orang) as total_orang,
31 COALESCE(SUM(total_price), 0) as total_pendapatan
32 FROM bookings
33 WHERE status != 'cancelled'";
34 $stats = mysqli_fetch_assoc(mysqli_query($koneksi, $stats_query));
35
36
37 <!-- Content area -->
38 <div class="col-md-10 ms-auto" id="content" style="margin-left: 250px;">
39 <!-- Header -->
40 <div class="d-flex justify-content-between align-items-center p-3">
41 <h5 class="mb-0">Dashboard</h5>
42 <div class="text-muted">
43 <small>Home / Dashboard</small>
44 </div>
45 </div>
46
47 <!-- Dashboard Content -->
48 <div class="px-3">
49 <!-- Today's Bookings -->
50 <div class="card mb-4">
51 <div class="card-header d-flex justify-content-between align-items-center">
52 <h6 class="mb-0">Booking Today</h6>
53 <small class="text-muted"><?php echo date('l, d F Y'); ?></small>
54 </div>
55 <div class="card-body">
56 <div class="table-responsive">
57 <table class="table table-hover">
58 <thead>
```


d. Halaman Schedule

Halaman ini menyajikan tampilan visual jadwal booking studio foto dalam format yang mudah dipahami. Sistem ini menampilkan ringkasan booking untuk 8 hari ke depan dalam bentuk grid kartu interaktif, dengan kemampuan pencarian berdasarkan tanggal tertentu. Untuk Studio 1, badge biru yang tegas menandakan sesi terisi, sementara warna abu-abu menunjukkan slot kosong. Studio 2 menggunakan palet hijau yang segar untuk booking aktif, kontras dengan abu-abu yang menandakan ketersediaan. Khusus sesi outdoor, biru muda yang lembut dipilih sebagai penanda aktivitas, tetap dengan abu-abu sebagai indikator kosong.

```

schedule.php
1 <?php
2 session_start();
3 require_once '../config/koneksi.php';
4
5 include 'includes/header.php';
6 include 'includes/sidebar.php';
7
8 // Get search date if provided
9 $search_date = isset($_GET['search_date']) ? $_GET['search_date'] : '';
10
11 // Get next 8 days schedule
12 $schedules = array();
13 $start_date = (empty($search_date) ? $search_date : date('Y-m-d'));
14
15 for($i = 0; $i < 8; $i++) {
16     $date = date('Y-m-d', strtotime($start_date . " + $i day"));
17
18     // Get studio 1 bookings
19     $query_studio1 = "SELECT COUNT(*) as total_bookings FROM bookings
20                     WHERE tanggal = '$date' AND studio = '1' AND package != 'outdoor' AND status != 'cancelled'";
21     $result_studio1 = mysqli_query($koneksi, $query_studio1);
22     $studio1_count = mysqli_fetch_assoc($result_studio1)['total_bookings'];
23
24     // Get studio 2 bookings
25     $query_studio2 = "SELECT COUNT(*) as total_bookings FROM bookings
26                     WHERE tanggal = '$date' AND studio = '2' AND package != 'outdoor' AND status != 'cancelled'";
27     $result_studio2 = mysqli_query($koneksi, $query_studio2);
28     $studio2_count = mysqli_fetch_assoc($result_studio2)['total_bookings'];
29
30     // Get outdoor bookings
31     $query_outdoor = "SELECT COUNT(*) as total_bookings FROM bookings
32                     WHERE tanggal = '$date' AND package = 'outdoor' AND status != 'cancelled'";
33     $result_outdoor = mysqli_query($koneksi, $query_outdoor);
34     $outdoor_count = mysqli_fetch_assoc($result_outdoor)['total_bookings'];
35
36     $schedules[] = array(
37         'date' => $date,
38         'studio1_bookings' => $studio1_count,
39         'studio2_bookings' => $studio2_count,
40         'outdoor_bookings' => $outdoor_count
41     );
42 }
43
44
45 <!-- Content area -->
46 <div class="col-md-10 no-side" id="content" style="margin-left: 25px;">
47     <!-- Header -->
48     <div class="d-flex justify-content-between align-items-center p-3">
49         <div class="no-0">Schedule</div>
50         <div class="text-muted">
51             <small>Home / Schedule</small>
52         </div>
53     </div>
54
55     <!-- Schedule Section -->
56     <div class="p-3">
57         <div class="card">
58             <div class="card-body">

```


Lampiran 5. Sertifikat HKI

 REPUBLIK INDONESIA KEMENTERIAN HUKUM	
SURAT PENCATATAN CIPTAAN	
Dalam rangka perlindungan ciptaan di bidang ilmu pengetahuan, seni dan sastra berdasarkan Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta, dengan ini menerangkan:	
Nomor dan tanggal permohonan	: EC002025088914, 14 Juli 2025
Pencipta	
Nama	: Fadia Nufnikita, Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, S.Kom., M.Kom. dkk
Alamat	: Jl. Raya Sulang Gang Apel No. 26 Rt 05/Rw 06 Desa Mejasem Timur, Kramat, Kab. Tegal, Jawa Tengah. 52181
Kewarganegaraan	: Indonesia
Pemegang Hak Cipta	
Nama	: Pusat Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (P3M) Politeknik Harapan Bersama
Alamat	: Jalan Mataram No. 9, Pesurungan Lor, Kecamatan Margadana, Margadana, Kota Tegal, Jawa Tengah. 52142
Kewarganegaraan	: Indonesia
Jenis Ciptaan	: Program Komputer
Judul Ciptaan	: SISTEM OPTIMASI MENGGUNAKAN TRY-ON DIFFUSION UNTUK BOOKING FOTO PADA FOUR STUDIO TEGAL DENGAN MEMANFAATKAN VIRTUAL FITTING
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 14 Juli 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 000929175
adalah benar berdasarkan keterangan yang diberikan oleh Pemohon. Surat Pencatatan Hak Cipta atau produk Hak terkait ini sesuai dengan Pasal 72 Undang-Undang Nomor 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.	
	a.n. MENTERI HUKUM DIREKTUR JENDERAL KEKAYAAN INTELEKTUAL u.b Direktur Hak Cipta dan Desain Industri  Agung Damarsasongko,SH.,MH. NIP. 196912261994031001
	Disclaimer: 1. Dalam hal pemohon memberikan keterangan tidak sesuai dengan surat pernyataan, Menteri berwenang untuk mencabut surat pencatatan permohonan. 2. Surat Pencatatan ini telah disegel secara elektronik menggunakan segel elektronik yang diterbitkan oleh Balai Besar Sertifikasi Elektronik, Badan Siber dan Sandi Negara. 3. Surat Pencatatan ini dapat dibuktikan keasliannya dengan memindai kode QR pada dokumen ini dan informasi akan ditampilkan dalam browser.

LAMPIRAN PENCIPTA

No	Nama	Alamat
1	Fadia Nufinikita	Jl. Raya Sulang Gang Apel No. 26 Rt 05/Rw 06 Desa Mejasem Timur Kramat, Kab. Tegal
2	Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, S.Kom., M.Kom.	Jln. Raya Kluwut Timur No. 24 Bulakamba, Kab. Brebes
3	Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.	Perumahan Mutiara Indah Blok C4 Jalan Nangka 2 RT/RW 002/002, Kelurahan Procot Slawi, Kab. Tegal



Lampiran 6. Hasil Wawancara

No	Pertanyaan	Jawaban/Wawancara
1	Apakah terdapat batas maksimal waktu untuk melakukan <i>booking</i> studio?	Waktu pemesanan dibatasi maksimal H-10 hari sebelum hari pelaksanaan. <i>Booking</i> untuk tahun depan atau lebih jauh tidak diperbolehkan.
2	Apakah ada ketentuan khusus terkait pembayaran uang muka (DP), misal jika <i>booking</i> jauh-jauh hari?	Tidak ada ketentuan khusus mengenai DP. Saat ini tidak diberlakukan DP kecuali untuk keperluan sewa baju adat dalam jumlah banyak.
3	Bagaimana pengelolaan jadwal <i>booking</i> dan apakah ada sistem jeda antar pelanggan?	Setiap sesi <i>booking</i> diberi jeda waktu 30 menit antar pelanggan. Hal ini untuk menjaga transisi yang kondusif di studio.
4	Bagaimana penanganan jika sesi sebelumnya belum selesai sementara studio sedang ramai?	Jika sesi sebelumnya belum selesai dan tidak ada <i>booking</i> berikutnya, orang bisa menambah satu paket (20 menit). Jika ada antrian, tidak bisa menambah waktu. <i>Extra time</i> maksimum 10 menit; selebihnya beli paket baru.
5	Apakah tersedia opsi penambahan waktu (<i>extra time</i>) dan apa ketentuannya?	Penambahan waktu (<i>extra time</i>) tersedia dengan tambahan 10 menit. Jika ingin menambah lebih dari itu maka dihitung sebagai 1 paket baru. <i>Extra time</i> bisa diajukan secara mendadak saat sesi berlangsung jika memungkinkan.

No	Pertanyaan	Jawaban/Wawancara
6	Bagaimana kebijakan jika orang datang terlambat dari waktu <i>booking</i> ?	Orang tetap akan dilayani kalau datang terlambat, kecuali jika pada waktu tersebut sudah ada <i>booking</i> sebelumnya. Yang lebih dulu <i>booking</i> didahulukan. Setelahnya, yang terlambat akan dilayani.
7	Bagaimana kebijakan perubahan jadwal (<i>reschedule</i>) setelah pembayaran DP?	Perubahan jadwal (<i>reschedule</i>) setelah pembayaran DP diperbolehkan.
8	Apakah ada hari tertentu dengan tingkat kunjungan tertinggi?	Hari Sabtu dan Minggu merupakan hari dengan pengunjung terbanyak, seringkali ada orang yang datang langsung tanpa <i>booking</i> sebelumnya.
9	Apa saja prosedur format pemesanan di Four Studio?	Format <i>booking</i> harus diisi dahulu: Nama, Hari, Tanggal, Jam, <i>Background</i> , No. HP, dan Jumlah Orang. Tambahan seperti Tambah Waktu, Tambah Cetak, serta Jumlah Sewa Baju Adat juga dicatat jika ada. Konfirmasi dulu untuk sewa baju adat dan waktu, baru kirim format <i>booking</i> .
10	Untuk layanan self photo, apakah pemilihan <i>background</i> hanya berlaku untuk layanan tersebut?	Ya, pemilihan <i>background</i> hanya dapat dilakukan pada layanan self photo.

No	Pertanyaan	Jawaban/Wawancara
11	Apakah orang bebas memilih jam <i>booking</i> , atau menyesuaikan jadwal yang ada?	Orang bebas memilih jam <i>booking</i> ; penyesuaian dilakukan berdasarkan jadwal studio. Jika bentrok, waktu akan dialihkan ke slot 30 menit berikutnya. Karena ada dua ruangan studio, dua <i>booking</i> bisa berjalan bersamaan asalkan studio dan <i>background</i> berbeda.
12	Apa saja yang sudah termasuk dalam paket flower concept?	Paket flower concept seharga Rp160.000,- sudah termasuk bunga (bawa pulang), dua orang, dua cetakan, satu <i>background</i> , dan semua file foto dikirim via Google Drive.
13	Apa saja variasi warna <i>background</i> di setiap studio?	Studio 1: grey, white, choco. Studio 2: grey, denim, tirai, pink.
14	Apakah satu studio dapat digunakan untuk dua <i>booking</i> berbeda pada waktu yang sama jika <i>background</i> berbeda?	Tidak bisa, satu studio hanya boleh satu <i>booking</i> pada satu waktu. <i>Booking</i> berikutnya dilakukan setelah sesi selesai, dengan jeda 30 menit.
15	Apakah harga layanan tetap sama jika digunakan oleh satu orang saja?	Harga berlaku sama, baik untuk satu maupun dua orang. Tidak ada perbedaan harga jika jumlah orang di bawah dua.
16	Bagaimana pengiriman file foto dan layanan tambahan yang tersedia?	Semua file dikirim lewat Google Drive. Layanan tambahan: tambah orang Rp5.000/orang, tambah cetak

No	Pertanyaan	Jawaban/Wawancara
		Rp5.000/lembar, tambah waktu 10 menit = 20.000
17	Apakah studio menyediakan koleksi foto baju adat yang bisa digunakan untuk fitur <i>virtual fitting</i> ?	Studio siap mengirimkan foto baju adat (laki-laki/perempuan) melalui Google Drive untuk kebutuhan fitur <i>virtual fitting</i> .



Lampiran 7. Lembar Bimbingan



**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Fadia Nufinikita
 NIM : 21090033
 No. Ponsel : 087727579159
 Judul TA : Sistem Optimasi menggunakan CP-VTON untuk Booking Foto pada Four Studio Tegal dengan memanfaatkan Virtual Fitting .
 Dosen Pembimbing I : Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom. IPM., ASEAN Eng

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1	2/25/06	produk	lanjut ke V-fitting & Applied Algorithm	f.
2	23/25/06	produk	lanjut. (con V. fitting)	f.
3	40/25/07	produk	okse.	f.
4.	16/25/7	Laporan	Revisi	f.

29/25 /7	laporan	revisi	f.
	laporan	Olce.	f.
	Ace	Grup ujian	f.

Tegal,
Dosen Pembimbing I



Ir. Ginanjar Wiro Sasmito, M.Kom. IPM., ASEAN Eng.
NIPY. 10.007.032



**D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA**

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

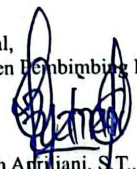
Nama : Fadia Nufinikita
NIM : 21090033
No. Ponsel : 087727579159
Judul TA : Sistem Optimasi Algoritma FIFO untuk Booking Foto pada Four Studio Tegal dengan memanfaatkan Virtual Fitting .

Dosen Pembimbing II : Dyah Apriliani, S.T., M.Kom.

No	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1.	20/3/2025	Aplikasi	- Desain → Uraian - Lanjutkan.	
2.	24/3/2025	Aplikasi	- Lanjut aplikasi.	
3.	8/3/2025	Aplikasi	- Poks. → Manti - Pokc.	
4.	9/3/2025	Aplikasi	- OK - Manual Look - Pok. Tq.	
5.	16/3/2025	Lapor	Revisi	

6.	25/7/2021	Laporan	Revisi	
7	25/7/2021	Laporan	Revisi	
8.	25/7/2021	Laporan	Revisi	

Tegal,
Dosen Pembimbing II


Dyah Anggrani, S.T., M.Kom.
NIPY. 09.015.225