

BAB V

IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

5.1 IMPLEMENTASI PROGRAM

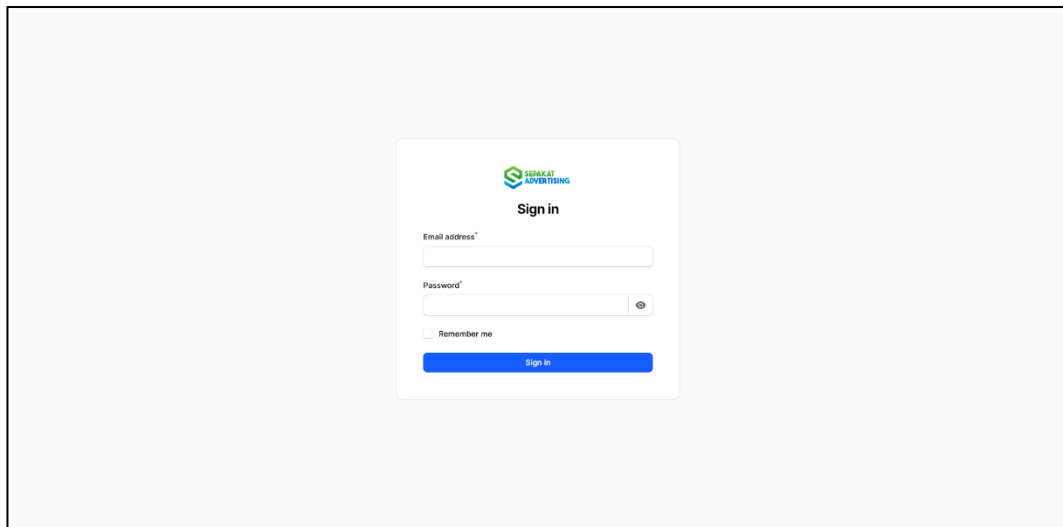
Pada tahap ini, sistem mulai direalisasikan berdasarkan rancangan yang telah dibuat pada bab sebelumnya. Implementasi dilakukan dengan menerjemahkan desain sistem ke dalam bentuk kode program agar sistem dapat dijalankan secara fungsional. Tahap ini bertujuan untuk mewujudkan sistem informasi pemesanan jasa percetakan berbasis web sehingga dapat digunakan oleh pengguna sesuai kebutuhan. Sistem dikembangkan menggunakan framework Laravel versi 12 dengan bahasa pemrograman PHP serta MySQL sebagai sistem manajemen basis data. Seluruh proses pengembangan dilakukan pada lingkungan lokal (localhost) dengan memanfaatkan Laragon sebagai web server dan Visual Studio Code sebagai editor kode utama.

5.1.1 Implementasi Tampilan Rancangan Admin

Implementasi tampilan rancangan admin merupakan realisasi dari desain antarmuka yang digunakan oleh admin dalam sistem informasi pemesanan pada Percetakan Sepakat Advertising. Tampilan ini dirancang untuk mendukung aktivitas admin dalam mengelola data sistem sesuai dengan perancangan yang telah disusun sebelumnya. Melalui tampilan ini, admin dapat melakukan pengelolaan data secara terstruktur sehingga proses operasional sistem dapat berjalan secara efektif dan efisien.

1. Hasil Implementasi Halaman Login

Halaman ini digunakan sebagai gerbang awal bagi pengguna untuk masuk ke dalam sistem sesuai dengan hak akses yang dimiliki. Hasil implementasi halaman login pada sistem informasi pemesanan pada Percetakan Sepakat Advertising dapat dilihat pada Gambar 5.1 berikut ini.

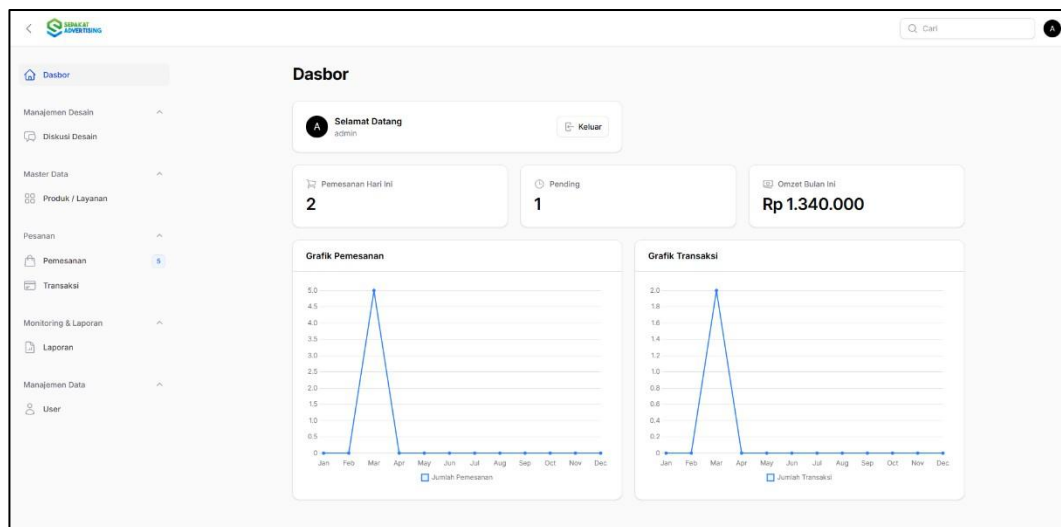


Gambar 5. 1 Halaman Login

Gambar 5.1 menampilkan hasil implementasi halaman login yang digunakan sebagai pintu masuk sistem bagi seluruh pengguna. Pada halaman ini, pengguna diwajibkan memasukkan email dan kata sandi yang telah terdaftar di sistem. Proses autentikasi dilakukan untuk memastikan keamanan akses dan pembatasan fitur berdasarkan peran pengguna. Apabila data yang dimasukkan valid, pengguna akan diarahkan ke halaman utama sesuai dengan hak aksesnya.

2. Hasil Implementasi Halaman Dashboard

Halaman ini menampilkan ringkasan informasi utama serta menu pengelolaan data yang digunakan oleh admin dalam menjalankan operasional sistem. Hasil implementasi halaman dashboard admin dapat dilihat pada Gambar 5.2 berikut ini.

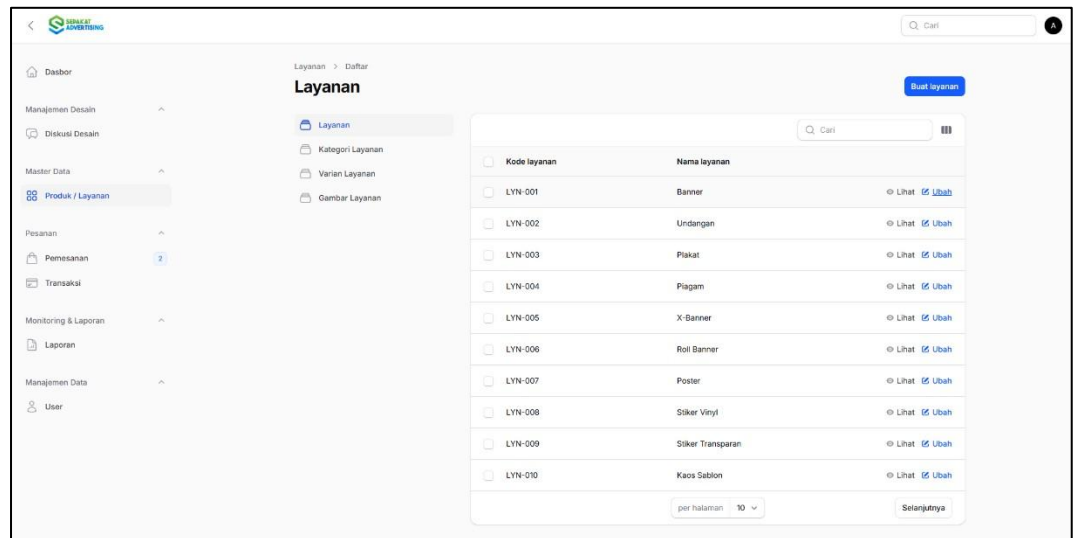


Gambar 5. 2 Halaman Dashboard Admin

Gambar 5.2 menunjukkan tampilan halaman dashboard yang berfungsi sebagai halaman utama setelah pengguna berhasil login. Halaman ini menyajikan ringkasan informasi penting seperti jumlah layanan, pemesanan, dan transaksi yang terdapat dalam sistem. Dashboard dirancang untuk memberikan gambaran kondisi sistem secara cepat dan ringkas. Informasi yang ditampilkan membantu pengguna dalam memantau aktivitas sistem.

3. Hasil Implementasi Halaman Layanan

Halaman ini berfungsi untuk menampilkan daftar layanan yang tersedia dalam sistem secara terstruktur. Hasil implementasi halaman layanan dapat dilihat pada Gambar 5.3 berikut ini.



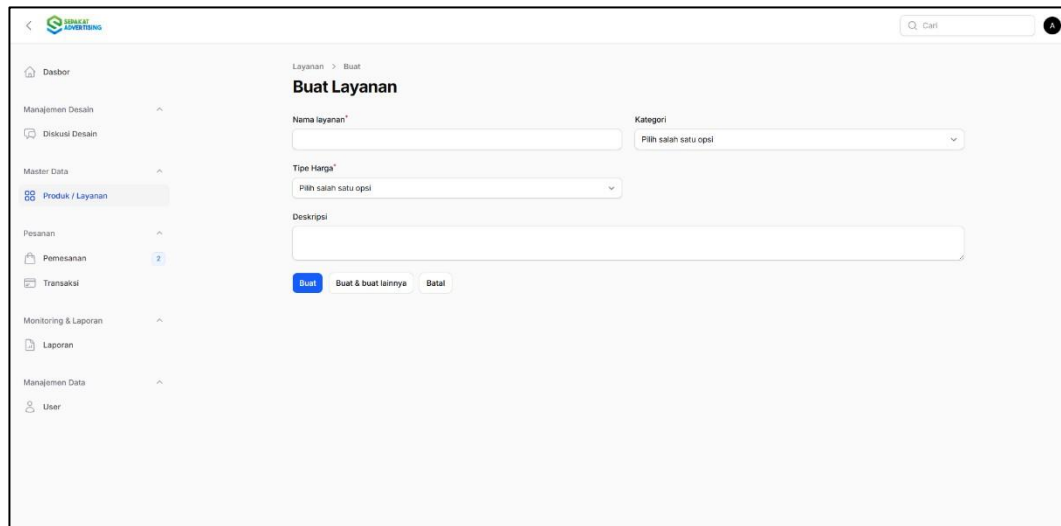
Kode layanan	Nama layanan	Lihat	Ubah
LYN-001	Banner	Lihat	Ubah
LYN-002	Undangan	Lihat	Ubah
LYN-003	Plakat	Lihat	Ubah
LYN-004	Plagam	Lihat	Ubah
LYN-005	X-Banner	Lihat	Ubah
LYN-006	Roll Banner	Lihat	Ubah
LYN-007	Poster	Lihat	Ubah
LYN-008	Stiker Vinyl	Lihat	Ubah
LYN-009	Stiker Transparan	Lihat	Ubah
LYN-010	Kaos Sablon	Lihat	Ubah

Gambar 5. 3 Halaman Layanan

Gambar 5.3 memperlihatkan halaman layanan yang menampilkan daftar seluruh layanan yang tersedia di dalam sistem. Informasi yang ditampilkan meliputi nama layanan, kategori layanan, serta deskripsi singkat. Halaman ini berfungsi sebagai media untuk melihat dan meninjau data layanan yang telah disimpan. Penyajian data dibuat sederhana agar mudah dipahami oleh pengguna.

4. Hasil Implementasi Halaman Kelola Layanan

Halaman ini digunakan oleh admin untuk menambahkan, mengubah, dan mengelola data layanan sesuai kebutuhan sistem. Hasil implementasi halaman kelola layanan dapat dilihat pada Gambar 5.4 berikut ini.

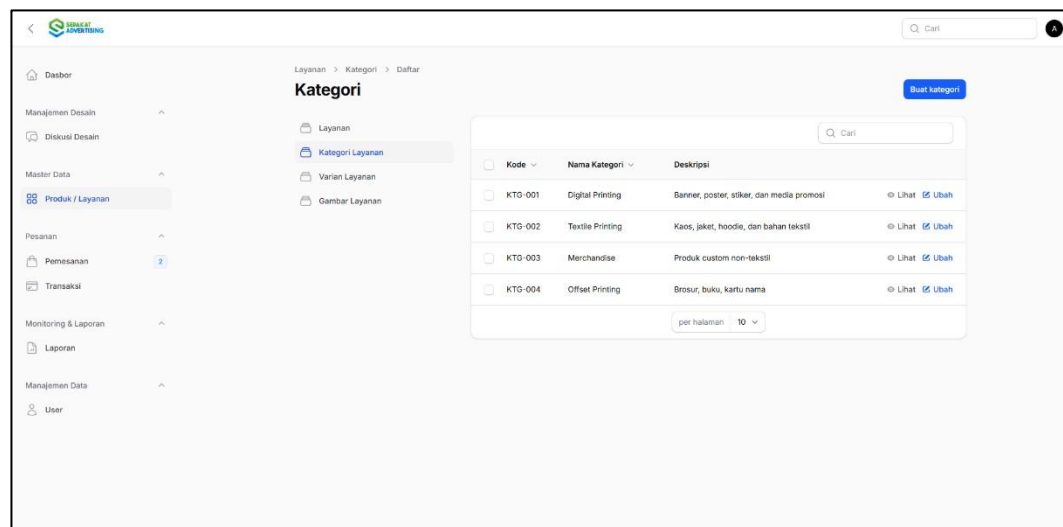
The image shows a web application interface for creating a new service. On the left is a sidebar menu with categories like 'Manajemen Desain', 'Master Data', 'Pesanan', 'Monitoring & Laporan', and 'Manajemen Data'. The 'Produk / Layanan' option is selected. The main area is titled 'Buat Layanan' and contains a form with the following fields: 'Nama layanan' (text input), 'Kategori' (dropdown menu with 'Pilih salah satu opsi'), 'Tipe Harga' (dropdown menu with 'Pilih salah satu opsi'), and 'Deskripsi' (text area). At the bottom of the form are three buttons: 'Buat' (blue), 'Buat & buat lainnya' (light blue), and 'Batal' (light gray). The top of the page has a search bar and a user profile icon.

Gambar 5. 4 Halaman Kelola Layanan

Gambar 5.4 menampilkan halaman kelola layanan yang digunakan oleh admin untuk mengelola data layanan. Pada halaman ini, admin dapat melakukan proses penambahan, pengubahan, dan penghapusan layanan. Fitur ini bertujuan untuk memastikan data layanan selalu sesuai dengan kebutuhan operasional. Pengelolaan layanan dilakukan melalui tampilan form dan tabel yang terintegrasi.

5. Hasil Implementasi Halaman Kategori Layanan

Halaman ini menampilkan daftar kategori layanan yang digunakan untuk mengelompokkan layanan agar lebih terorganisir. Hasil implementasi halaman kategori dapat dilihat pada Gambar 5.5 berikut ini.

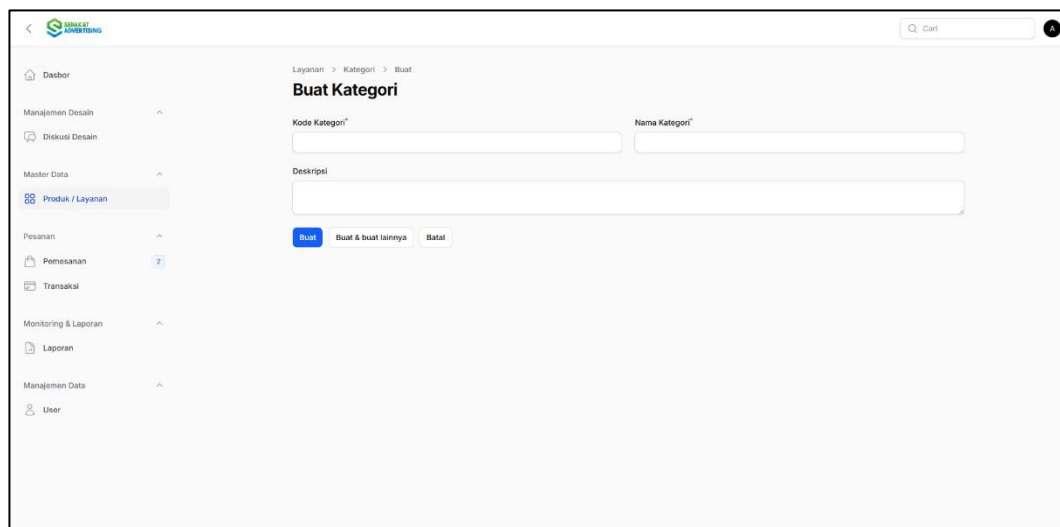


Gambar 5. 5 Halaman Kategori

Gambar 5.5 menunjukkan halaman kategori layanan yang berisi daftar kategori layanan yang digunakan dalam sistem. Kategori berfungsi untuk mengelompokkan layanan berdasarkan jenis tertentu. Halaman ini membantu dalam pengorganisasian data layanan agar lebih terstruktur. Dengan adanya kategori, proses pencarian dan pengelolaan layanan menjadi lebih mudah.

6. Hasil Implementasi Halaman Kelola Kategori Layanan

Halaman ini digunakan untuk mengelola data kategori layanan yang tersedia dalam sistem. Hasil implementasi halaman kelola kategori layanan dapat dilihat pada Gambar 5.6 berikut ini.

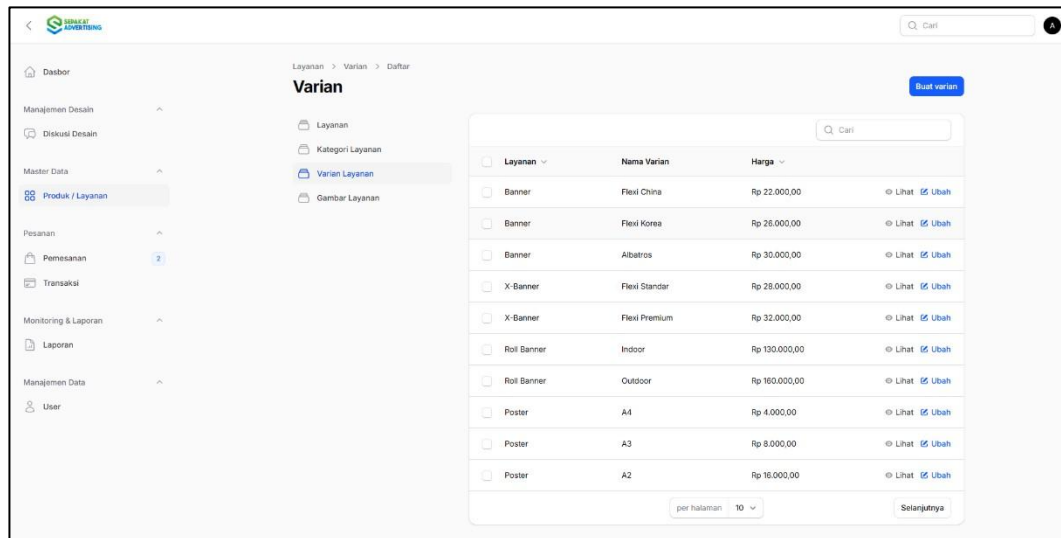


Gambar 5. 6 Halaman Kelola Kategori Layanan

Gambar 5.6 menampilkan halaman kelola kategori layanan yang digunakan untuk mengatur data kategori. Pada halaman ini, admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus kategori layanan. Pengelolaan kategori bertujuan untuk menjaga konsistensi struktur data layanan. Halaman ini mendukung keteraturan data dalam sistem.

7. Hasil Implementasi Halaman Varian Layanan

Halaman ini menampilkan berbagai pilihan varian layanan yang dapat dipilih oleh pelanggan. Hasil implementasi halaman varian layanan dapat dilihat pada Gambar 5.7 berikut ini.



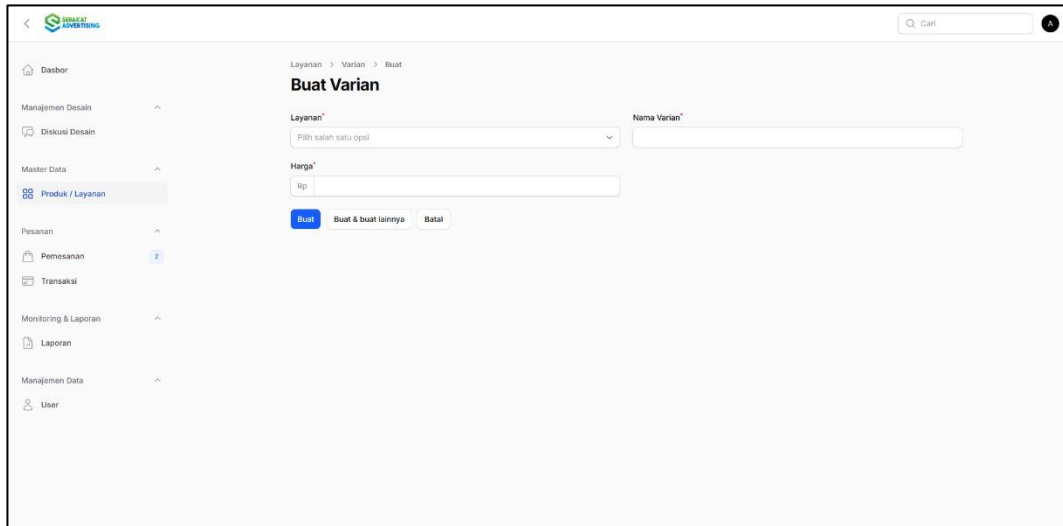
Layanan	Nama Varian	Harga	Lihat	Ubah
Banner	Flexi China	Rp 22.000,00	Lihat	Ubah
Banner	Flexi Korea	Rp 26.000,00	Lihat	Ubah
Banner	Albatros	Rp 30.000,00	Lihat	Ubah
X-Banner	Flexi Standar	Rp 28.000,00	Lihat	Ubah
X-Banner	Flexi Premium	Rp 32.000,00	Lihat	Ubah
Roll Banner	Indoor	Rp 120.000,00	Lihat	Ubah
Roll Banner	Outdoor	Rp 160.000,00	Lihat	Ubah
Poster	A4	Rp 4.000,00	Lihat	Ubah
Poster	A3	Rp 8.000,00	Lihat	Ubah
Poster	A2	Rp 16.000,00	Lihat	Ubah

Gambar 5. 7 Halaman Varian Layanan

Gambar 5.7 memperlihatkan halaman varian layanan yang menampilkan data varian dari setiap layanan. Varian dapat berupa pilihan ukuran, jenis, atau spesifikasi lain yang dimiliki suatu layanan. Halaman ini berfungsi untuk menampilkan detail variasi layanan secara lebih spesifik. Data varian digunakan sebagai bagian dari proses pemesanan oleh pelanggan.

8. Hasil Implementasi Halaman Kelola Varian Layanan

Halaman ini digunakan admin untuk mengatur data varian layanan beserta detail pendukungnya. Hasil implementasi halaman kelola varian layanan dapat dilihat pada Gambar 5.8 berikut ini.

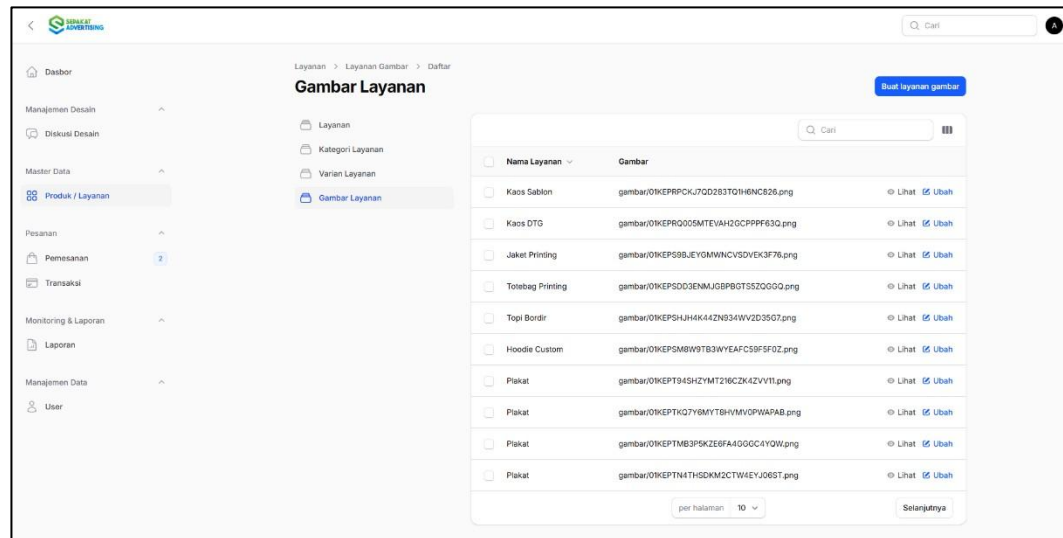


Gambar 5. 8 Halaman Kelola Varian Layanan

Gambar 5.8 menunjukkan halaman kelola varian layanan yang digunakan untuk mengelola data varian layanan. Admin dapat menambah, mengubah, dan menghapus data varian sesuai dengan layanan terkait. Halaman ini membantu memastikan setiap layanan memiliki variasi yang sesuai. Pengelolaan varian dilakukan agar data pemesanan lebih fleksibel.

9. Hasil Implementasi Halaman Gambar Layanan

Halaman ini menampilkan dokumentasi visual dari layanan yang tersedia dalam sistem. Hasil implementasi halaman gambar layanan dapat dilihat pada Gambar 5.9 berikut ini.

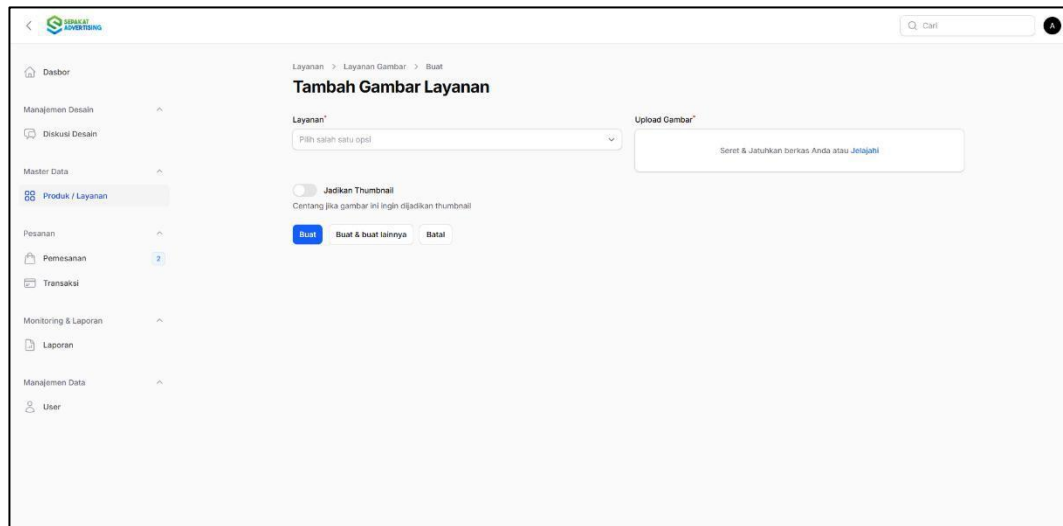


Gambar 5. 9 Halaman Gambar Layanan

Gambar 5.9 menampilkan halaman gambar layanan yang berisi daftar gambar pendukung layanan. Gambar digunakan untuk memberikan gambaran visual mengenai layanan yang ditawarkan. Halaman ini berfungsi sebagai media dokumentasi visual layanan. Penyajian gambar membantu pelanggan dalam memahami layanan secara lebih jelas.

10. Hasil Implementasi Halaman Kelola Gambar Layanan

Halaman ini digunakan untuk mengunggah dan mengelola gambar layanan yang ditampilkan kepada pelanggan. Hasil implementasi halaman kelola gambar layanan dapat dilihat pada Gambar 5.10 berikut ini.

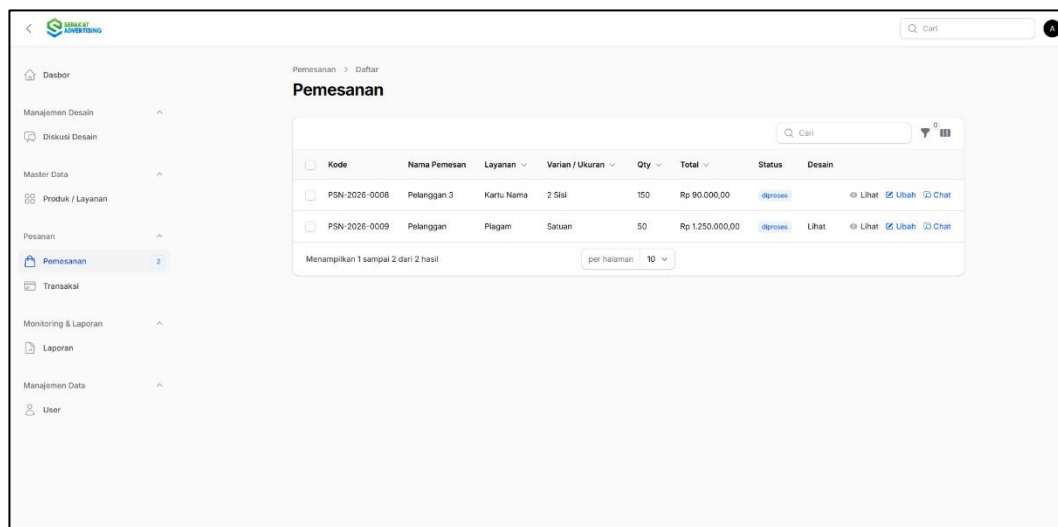


Gambar 5. 10 Halaman Kelola Gambar Layanan

Gambar 5.10 menunjukkan halaman kelola gambar layanan yang digunakan untuk mengelola gambar layanan. Admin dapat melakukan unggah, penggantian, dan penghapusan gambar layanan. Pengelolaan ini bertujuan untuk menjaga kualitas dan relevansi tampilan layanan. Halaman ini mendukung aspek visual dalam sistem.

11. Hasil Implementasi Halaman Kelola Pemesanan

Halaman ini digunakan admin untuk memantau dan mengelola data pemesanan yang masuk. Hasil implementasi halaman kelola pemesanan dapat dilihat pada Gambar 5.11 berikut ini.



Pemesanan > Daftar

Pemesanan

Kode	Nama Pemesan	Layanan	Varian / Ukuran	Qty	Total	Status	Desain
PSN-2026-0008	Pelanggan 3	Kartu Nama	2 Sisi	150	Rp 90.000,00	diproses	Lihat Ubah Chat
PSN-2026-0009	Pelanggan	Plagam	Satuan	50	Rp 1.250.000,00	diproses	Lihat Ubah Chat

Menampilkan 1 sampai 2 dari 2 hasil

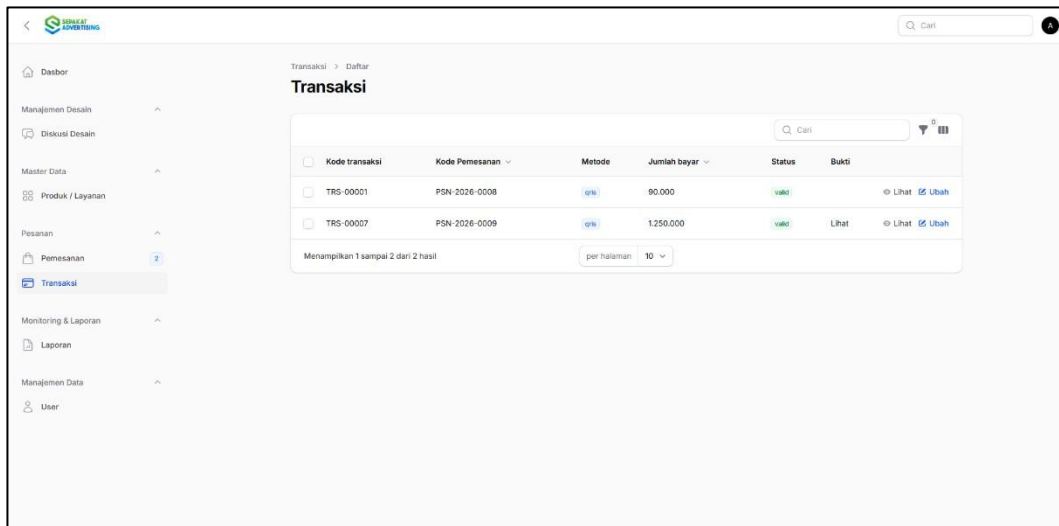
per halaman: 10

Gambar 5. 11 Halaman Kelola Pemesanan

Gambar 5.11 menampilkan halaman kelola pemesanan yang berisi daftar pemesanan pelanggan dalam bentuk tabel. Halaman ini digunakan oleh admin untuk memantau status pemesanan yang sedang berjalan. Admin hanya dapat melakukan perubahan status tanpa mengubah detail isi pemesanan. Halaman ini berfungsi sebagai sarana monitoring proses pemesanan.

12. Hasil Implementasi Halaman Kelola Transaksi

Halaman ini menampilkan data transaksi serta status pembayaran yang dikelola oleh admin. Hasil implementasi halaman kelola transaksi dapat dilihat pada Gambar 5.12 berikut ini.



Transaksi > Daftar

Transaksi

☐	Kode transaksi	Kode Pemesanan	Metode	Jumlah bayar	Status	Bukti
☐	TRS-00001	PSN-2026-0008	qr	80.000	valid	Lihat Ubah
☐	TRS-00007	PSN-2026-0009	qr	1.250.000	valid	Lihat Ubah

Menampilkan 1 sampai 2 dari 2 hasil

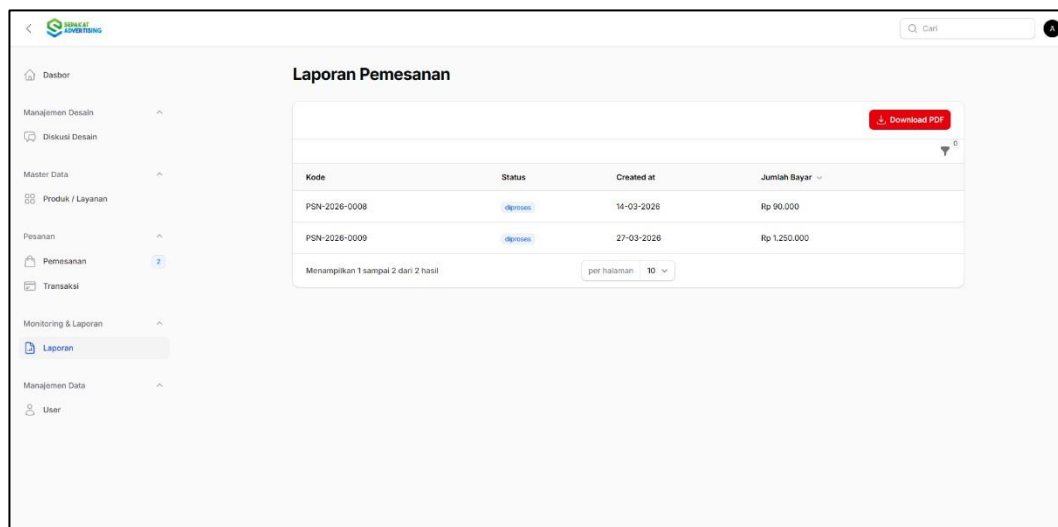
per halaman: 10

Gambar 5. 12 Halaman Kelola Transaksi

Gambar 5.12 memperlihatkan halaman kelola transaksi yang menampilkan data transaksi pembayaran pelanggan. Pada halaman ini, admin dapat melakukan verifikasi pembayaran dengan menyetujui atau menolak transaksi. Status transaksi akan diperbarui sesuai hasil verifikasi. Halaman ini berperan penting dalam pengelolaan keuangan sistem.

13. Hasil Implementasi Halaman Laporan

Halaman ini digunakan untuk menampilkan ringkasan data sistem dalam bentuk laporan. Hasil implementasi halaman laporan dapat dilihat pada Gambar 5.13 berikut ini.



Kode	Status	Created at	Jumlah Bayar
PSN-2026-0008	diproses	14-03-2026	Rp 90.000
PSN-2026-0009	diproses	27-03-2026	Rp 1.250.000

Menampilkan 1 sampai 2 dari 2 hasil

per halaman 10

Gambar 5. 13 Halaman Laporan

Gambar 5.13 menunjukkan halaman laporan yang menampilkan rekapitulasi data pemesanan dan transaksi. Laporan dapat digunakan untuk melihat data dalam periode tertentu sebagai bahan evaluasi. Halaman ini membantu owner dalam memantau kinerja sistem secara keseluruhan. Informasi laporan digunakan sebagai dasar pengambilan keputusan.

14. Hasil Dari Halaman Laporan

Tampilan ini menyajikan data laporan yang dihasilkan oleh sistem. Hasil implementasi tampilan hasil laporan dapat dilihat pada Gambar 5.14 berikut ini.

 SEPAKAT ADVERTISING Jl. Slamet Riyadi No.62, Solok Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124 Telp : 0852-8514-7717			
LAPORAN PEMESANAN			
Dicetak pada: 27-03-2026 15:52 Dicetak oleh: admin			
Kode Pemesanan	Status	Tanggal	Jumlah Bayar
PSN-2026-0008	Diproses	14-03-2026	Rp 90.000
PSN-2026-0009	Diproses	27-03-2026	Rp 1.250.000
TOTAL KESELURUHAN			Rp 1.340.000
<i>Laporan ini dihasilkan oleh sistem secara otomatis oleh Sepakat Advertising.</i>			

Gambar 5. 14 Hasil Laporan Admin

Gambar 5.14 menampilkan hasil laporan yang dibuat oleh admin. Data laporan yang dihasilkan mencakup informasi pemesanan seperti kode pemesanan, status, tanggal pemesanan dan jumlah bayar.

15. Hasil Implementasi Halaman User

Halaman ini menampilkan daftar pengguna yang terdaftar dalam sistem.

Hasil implementasi halaman user dapat dilihat pada Gambar 5.15 berikut ini.

Name	Email address	Email verified at	Role	
Mah***	ma***@gmail.com		pelanggan	Lihat Ubah
adm***	ad***@gmail.com		admin	Lihat Ubah
Des***	de***@gmail.com		desainer	Lihat Ubah
Pgn***	us***@gmail.com		pelanggan	Lihat Ubah
Owr***	ow***@gmail.com		owner	Lihat Ubah
Use***	us***@gmail.com		pelanggan	Lihat Ubah

Menampilkan 1 sampai 6 dari 6 hasil per halaman: 10

Gambar 5. 15 Halaman User

Gambar 5.15 menampilkan halaman user yang berisi daftar seluruh pengguna yang terdaftar dalam sistem. Informasi yang ditampilkan meliputi nama pengguna, email, dan peran pengguna. Halaman ini digunakan untuk melihat data akun secara umum tanpa melakukan perubahan. Tampilan tabel memudahkan admin dalam melakukan monitoring data pengguna.

16. Hasil Implementasi Halaman Kelola User

Halaman ini digunakan admin untuk mengelola data pengguna. Hasil implementasi halaman kelola user dapat dilihat pada Gambar 5.16 berikut ini.

Gambar 5. 16 Halaman Kelola User

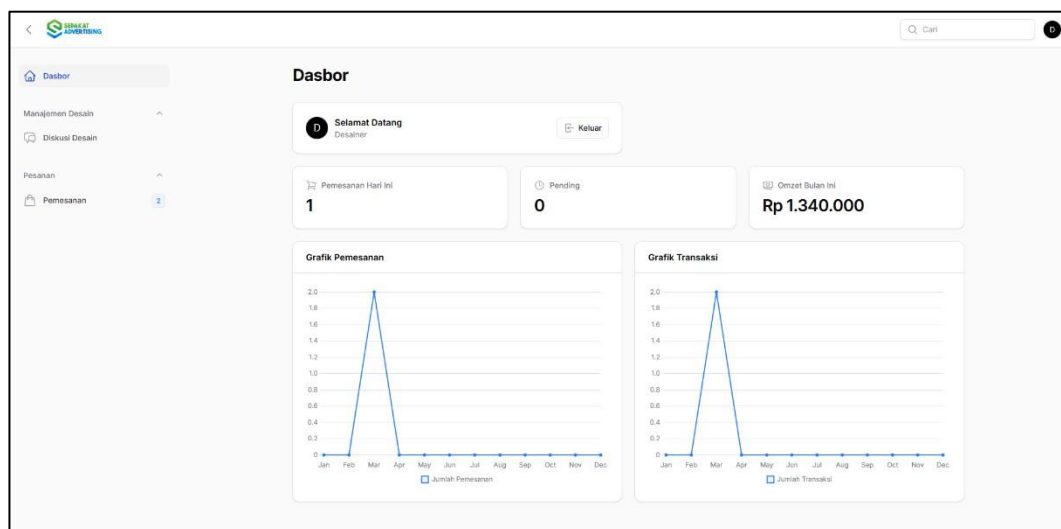
Gambar 5.16 menunjukkan halaman kelola user yang digunakan untuk mengelola data pengguna dalam sistem. Pada halaman ini, admin dapat melakukan penambahan, pengubahan, dan penghapusan data user. Pengelolaan user bertujuan untuk mengatur hak akses sesuai dengan peran masing-masing pengguna. Halaman ini mendukung pengendalian akses dan keamanan sistem.

5.1.2 Implementasi Tampilan Rancangan Desainer

Implementasi tampilan rancangan desainer merupakan penerapan antarmuka sistem yang digunakan oleh desainer dalam sistem informasi pemesanan pada Percetakan Sepakat Advertising. Tampilan ini dirancang untuk membantu desainer dalam menangani proses pengerjaan desain, komunikasi dengan pelanggan, serta pemantauan status pemesanan. Seluruh fitur yang tersedia mendukung alur kerja desainer agar proses desain dapat berjalan sesuai kebutuhan pelanggan.

1. Hasil Implementasi Halaman Dashboard

Halaman ini menampilkan informasi dan menu yang berkaitan dengan tugas desainer. Hasil implementasi halaman dashboard desainer dapat dilihat pada Gambar 5.17 berikut ini.



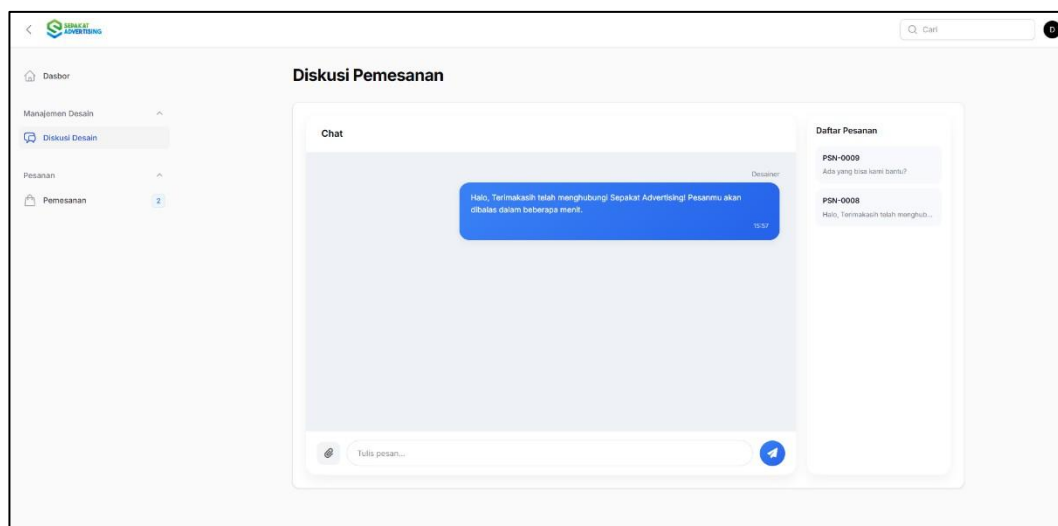
Gambar 5. 17 Halaman Dashboard Desainer

Gambar 5.17 menampilkan halaman dashboard desainer yang berfungsi sebagai halaman utama setelah desainer berhasil login ke dalam sistem.

Pada halaman ini ditampilkan ringkasan informasi terkait pesanan desain yang sedang dikerjakan. Dashboard membantu desainer dalam memantau progres pekerjaan secara cepat. Informasi disajikan secara ringkas agar mudah dipahami.

2. Hasil Implementasi Halaman Diskusi Pemesanan

Halaman ini digunakan sebagai media komunikasi antara desainer dan pelanggan terkait desain pesanan. Hasil implementasi halaman diskusi desain dapat dilihat pada Gambar 5.18 berikut ini.



Gambar 5. 18 Halaman Diskusi Pemesanan

Gambar 5.18 menunjukkan halaman diskusi pemesanan yang digunakan sebagai media komunikasi antara desainer dan pelanggan. Pada halaman ini, desainer dapat mengirimkan hasil desain, revisi, serta menerima masukan dari pelanggan. Fitur diskusi ini mendukung proses persetujuan desain secara bertahap. Halaman ini mempermudah koordinasi tanpa harus menggunakan media komunikasi di luar sistem.

3. Hasil Implementasi Halaman Kelola Pemesanan

Halaman ini digunakan desainer untuk memantau pemesanan yang membutuhkan desain. Hasil implementasi halaman kelola pemesanan desainer dapat dilihat pada Gambar 5.19 berikut ini.

Kode	Nama Pemesan	Layanan	Varian / Ukuran	Qty	Total	Status	Desain
PSN-2026-0008	Pelanggan 3	Kartu Nama	2 Sisi	150	Rp 90.000,00	diproses	Lihat Ubah Chat
PSN-2026-0009	Pelanggan	Plagam	Satuan	50	Rp 1.250.000,00	diproses	Lihat Ubah Chat

Gambar 5. 19 Halaman Kelola Pemesanan Desainer

Gambar 5.19 menampilkan halaman kelola pemesanan yang digunakan oleh desainer untuk melihat daftar pesanan yang menjadi tanggung jawabnya. Desainer dapat memantau status pemesanan serta mengunggah hasil desain sesuai tahapan proses. Halaman ini tidak digunakan untuk mengubah detail pesanan, melainkan untuk mendukung proses pengerjaan desain. Dengan adanya halaman ini, alur kerja desainer menjadi lebih terstruktur.

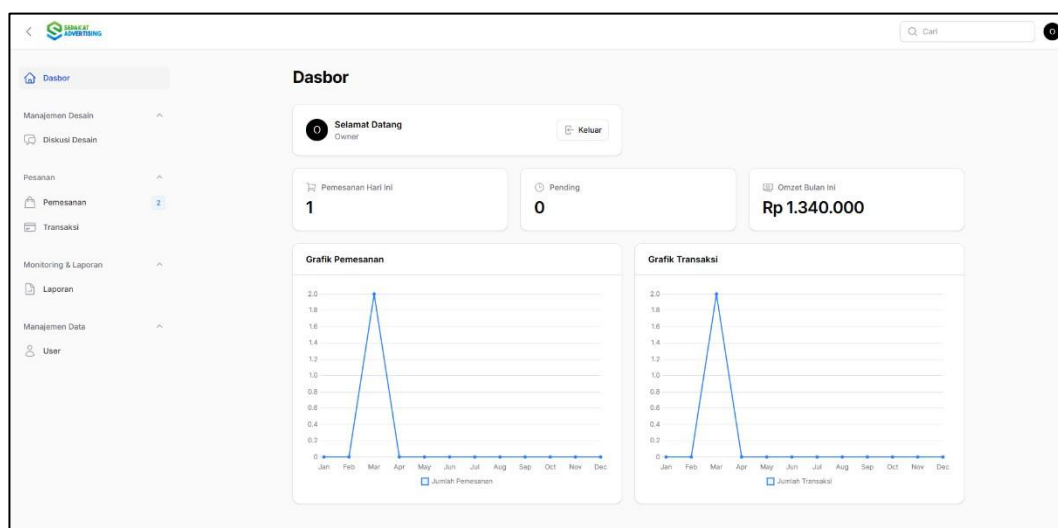
5.1.3 Implementasi Tampilan Rancangan Owner

Implementasi tampilan rancangan owner merupakan tampilan sistem yang disediakan khusus untuk pemilik usaha dalam sistem informasi pemesanan pada Percetakan Sepakat Advertising. Tampilan ini difokuskan pada penyajian informasi

secara menyeluruh terkait data pemesanan, transaksi, dan laporan. Melalui tampilan ini, owner dapat melakukan monitoring dan evaluasi terhadap kinerja operasional tanpa terlibat langsung dalam proses pengelolaan data.

1. Hasil Implementasi Halaman Dashboard

Halaman ini menyajikan ringkasan data sistem sebagai bahan pemantauan oleh owner. Hasil implementasi halaman dashboard owner dapat dilihat pada Gambar 5.20 berikut ini.

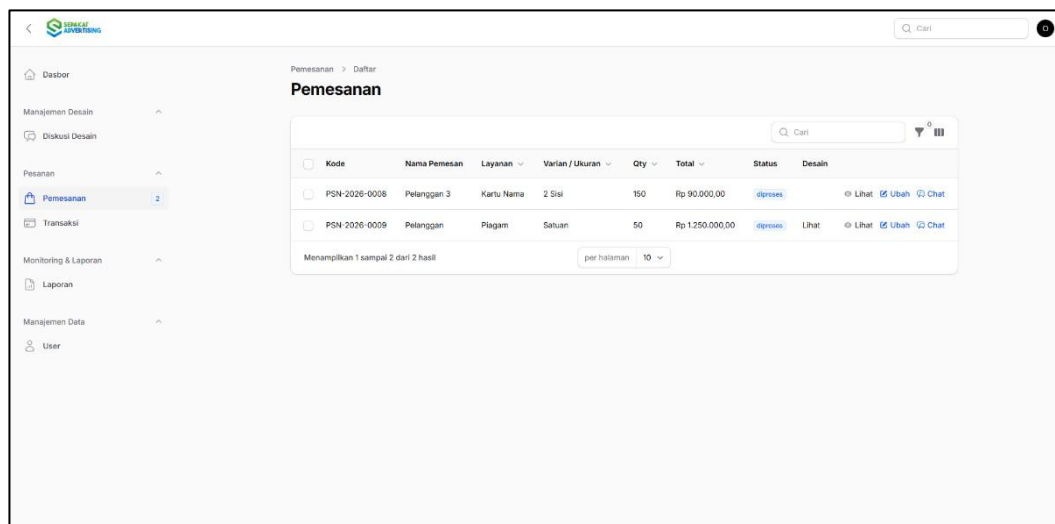


Gambar 5. 20 Halaman Dashboard Owner

Gambar 5.20 menampilkan halaman dashboard owner yang digunakan untuk melihat gambaran umum kondisi sistem. Pada halaman ini ditampilkan ringkasan data penting seperti jumlah pemesanan, transaksi, dan layanan yang tersedia. Dashboard membantu owner dalam melakukan monitoring operasional secara menyeluruh. Informasi disajikan secara ringkas untuk mendukung pengambilan keputusan.

2. Hasil Implementasi Halaman Pemesanan

Halaman ini menampilkan data pemesanan secara keseluruhan. Hasil implementasi halaman pemesanan owner dapat dilihat pada Gambar 5.21 berikut ini.



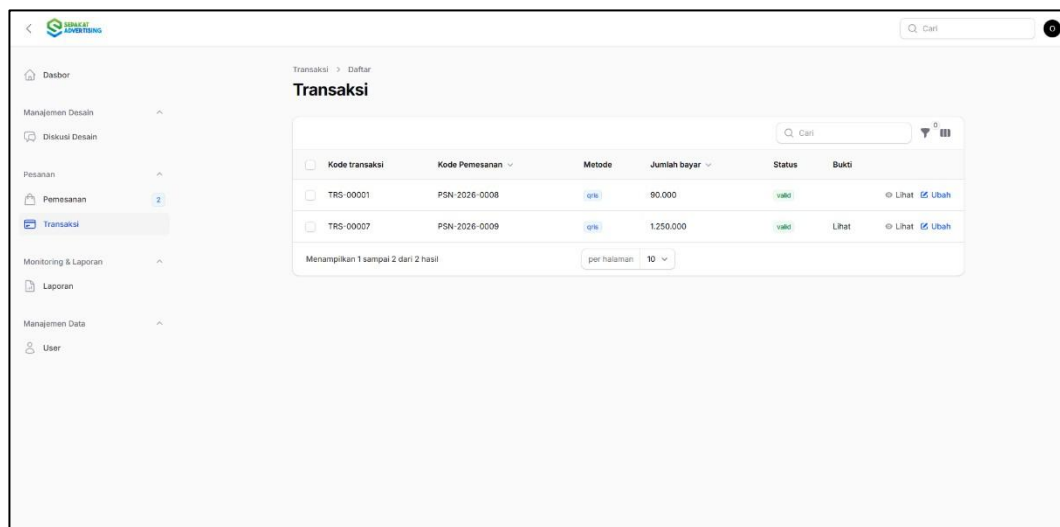
Kode	Nama Pemesan	Layanan	Varian / Ukuran	Qty	Total	Status	Desain
PSN-2026-0008	Pelanggan 3	Kartu Nama	2 Sisi	150	Rp 90.000,00	diproses	Lihat Uban Chat
PSN-2026-0009	Pelanggan	Plagam	Satuan	50	Rp 1.250.000,00	diproses	Lihat Uban Chat

Gambar 5. 21 Halaman Pemesanan Owner

Gambar 5.21 menunjukkan halaman pemesanan yang menampilkan daftar seluruh pemesanan pelanggan. Halaman ini digunakan oleh owner untuk memantau status dan perkembangan pemesanan yang sedang berjalan. Owner hanya berperan sebagai pemantau tanpa melakukan perubahan data. Halaman ini membantu menjaga transparansi proses pemesanan.

3. Hasil Implementasi Halaman Transaksi

Halaman ini digunakan owner untuk memantau transaksi yang terjadi dalam sistem. Hasil implementasi halaman transaksi owner dapat dilihat pada Gambar 5.22 berikut ini.



Kode transaksi	Kode Pemesanan	Metode	Jumlah bayar	Status	Bukti
TRS-00001	PSN-2026-0008	qris	80.000	valid	Lihat Ubah
TRS-00007	PSN-2026-0009	qris	1.250.000	valid	Lihat Ubah

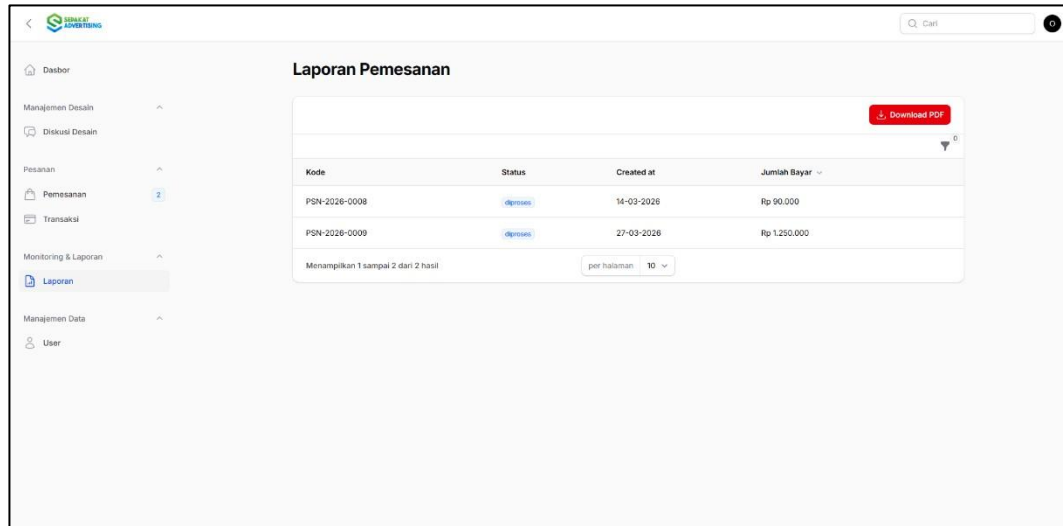
Gambar 5. 22 Halaman Transaksi Owner

Gambar 5.22 menampilkan halaman transaksi yang berisi data pembayaran pelanggan. Informasi yang ditampilkan meliputi jumlah pembayaran, metode pembayaran, dan status transaksi. Halaman ini digunakan owner untuk memantau arus keuangan yang masuk. Data transaksi menjadi bahan evaluasi performa usaha.

4. Hasil Implementasi Halaman Laporan

Halaman ini menampilkan laporan sebagai bahan evaluasi kinerja sistem.

Hasil implementasi halaman laporan owner dapat dilihat pada Gambar 5.23 berikut ini.



Kode	Status	Created at	Jumlah Bayar
PSN-2026-0008	diproses	14-03-2026	Rp 90.000
PSN-2026-0009	diproses	27-03-2026	Rp 1.250.000

Menampilkan 1 sampai 2 dari 2 hasil

per halaman 10

Gambar 5. 23 Halaman Laporan Owner

Gambar 5.23 menunjukkan halaman laporan yang menyajikan rekapitulasi data pemesanan dan transaksi. Laporan dapat ditampilkan berdasarkan periode tertentu sesuai kebutuhan. Halaman ini membantu owner dalam melakukan analisis dan evaluasi kinerja sistem secara keseluruhan.

5. Hasil dari Halaman Laporan

Tampilan ini menyajikan data laporan yang dihasilkan oleh sistem. Hasil implementasi tampilan hasil laporan dapat dilihat pada Gambar 5.24 berikut ini.

 SEPAKAT ADVERTISING Jl. Slamet Riyadi No.62, Solok Sipin, Kec. Telanaipura, Kota Jambi, Jambi 36124 Telp : 0852-8514-7717			
LAPORAN PEMESANAN			
Dicetak pada: 27-03-2026 15:52 Dicetak oleh: admin			
Kode Pemesanan	Status	Tanggal	Jumlah Bayar
PSN-2026-0008	Diproses	14-03-2026	Rp 90.000
PSN-2026-0009	Diproses	27-03-2026	Rp 1.250.000
TOTAL KESELURUHAN			Rp 1.340.000
<i>Laporan ini dihasilkan oleh sistem secara otomatis oleh Sepakat Advertising.</i>			

Gambar 5. 24 Hasil Laporan Owner

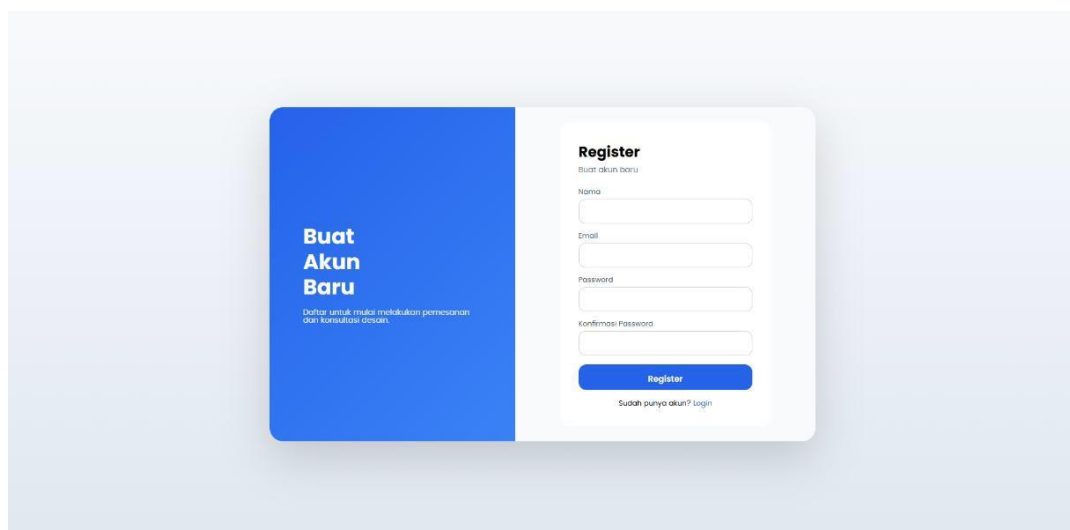
Gambar 5.24 menampilkan hasil laporan yang telah dihasilkan oleh sistem. Data laporan disajikan dalam bentuk tabel yang memuat informasi pemesanan dan transaksi. Laporan ini dapat digunakan sebagai bahan dokumentasi dan pendukung pengambilan keputusan manajerial.

5.1.4 Implementasi Tampilan Rancangan Pelanggan

Implementasi tampilan rancangan pelanggan merupakan tahap penerapan desain antarmuka yang ditujukan untuk pengguna dengan peran pelanggan dalam sistem. Tampilan yang diimplementasikan difokuskan pada kemudahan penggunaan, kejelasan informasi, serta kenyamanan pengguna dalam mengakses fitur yang tersedia.

1. Hasil Implementasi Halaman Register

Halaman ini digunakan pelanggan untuk melakukan pendaftaran akun. Hasil implementasi halaman register pelanggan dapat dilihat pada Gambar 5.25 berikut ini.

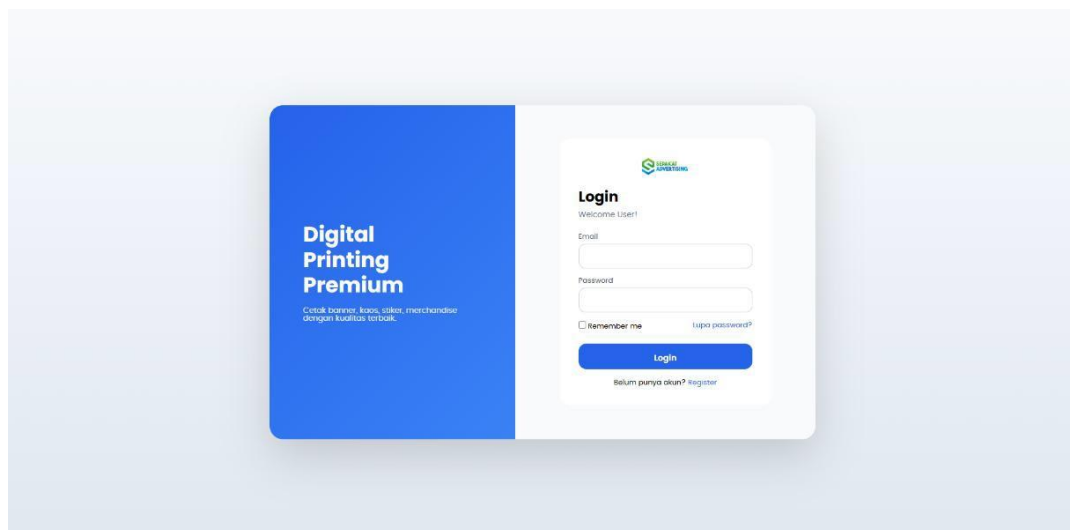


Gambar 5. 25 Halaman Register Pelanggan

Gambar 5.25 menampilkan halaman register yang digunakan oleh pelanggan untuk melakukan pendaftaran akun baru. Pada halaman ini, pelanggan mengisi data identitas yang diperlukan agar dapat menggunakan sistem. Proses pendaftaran ini menjadi tahap awal sebelum pelanggan dapat melakukan pemesanan layanan.

2. Hasil Implementasi Halaman Login

Halaman ini digunakan pelanggan untuk mengakses sistem. Hasil implementasi halaman login pelanggan dapat dilihat pada Gambar 5.26 berikut ini.

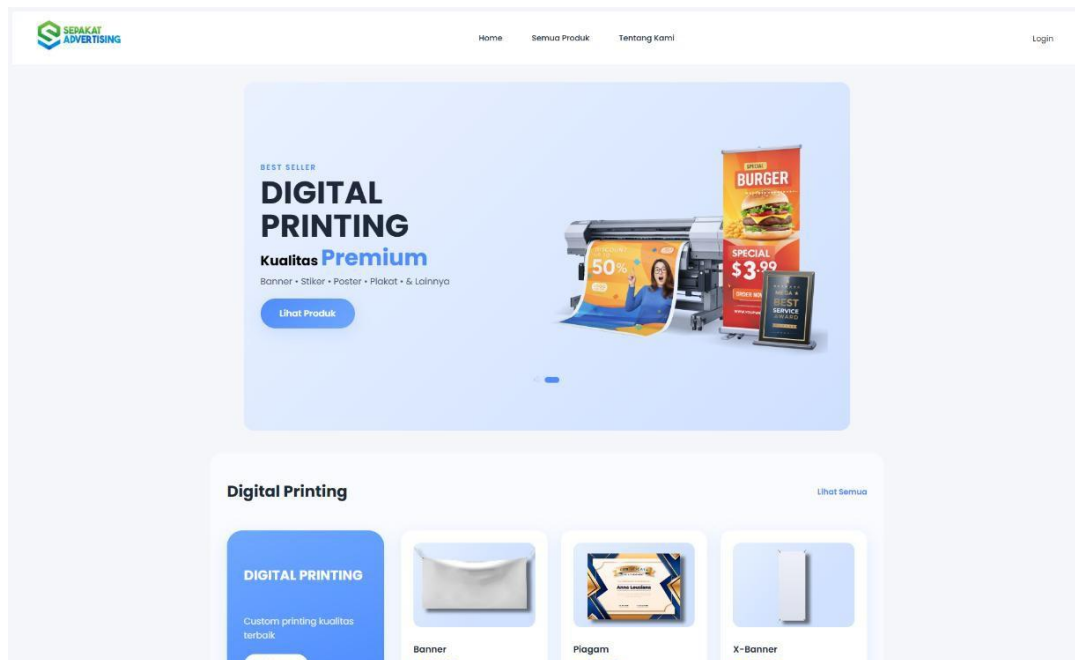


Gambar 5. 26 Halaman Login Pelanggan

Gambar 5.26 menunjukkan halaman login pelanggan yang digunakan untuk mengakses sistem. Pelanggan harus memasukkan email dan kata sandi yang valid agar dapat masuk ke dalam sistem. Halaman ini berfungsi untuk menjaga keamanan akses pengguna.

3. Hasil Implementasi Halaman Homepage

Halaman ini menjadi tampilan awal setelah pelanggan berhasil login. Hasil implementasi halaman homepage pelanggan dapat dilihat pada Gambar 5.27 berikut ini.

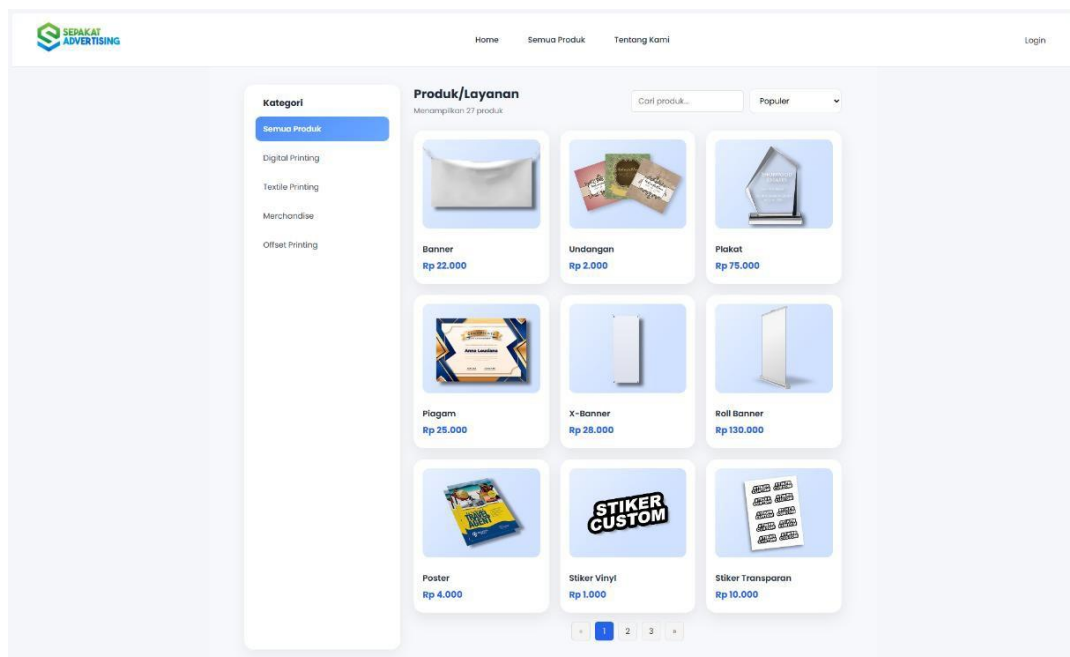


Gambar 5. 27 Halaman Homepage Pelanggan

Gambar 5.27 menampilkan halaman homepage pelanggan sebagai halaman utama setelah login. Halaman ini menyajikan informasi umum serta menu navigasi menuju fitur-fitur yang tersedia. Homepage dirancang agar mudah digunakan dan informatif bagi pelanggan.

4. Hasil Implementasi Halaman Produk

Halaman ini menampilkan daftar produk atau layanan yang tersedia. Hasil implementasi halaman produk dapat dilihat pada Gambar 5.28 berikut ini.

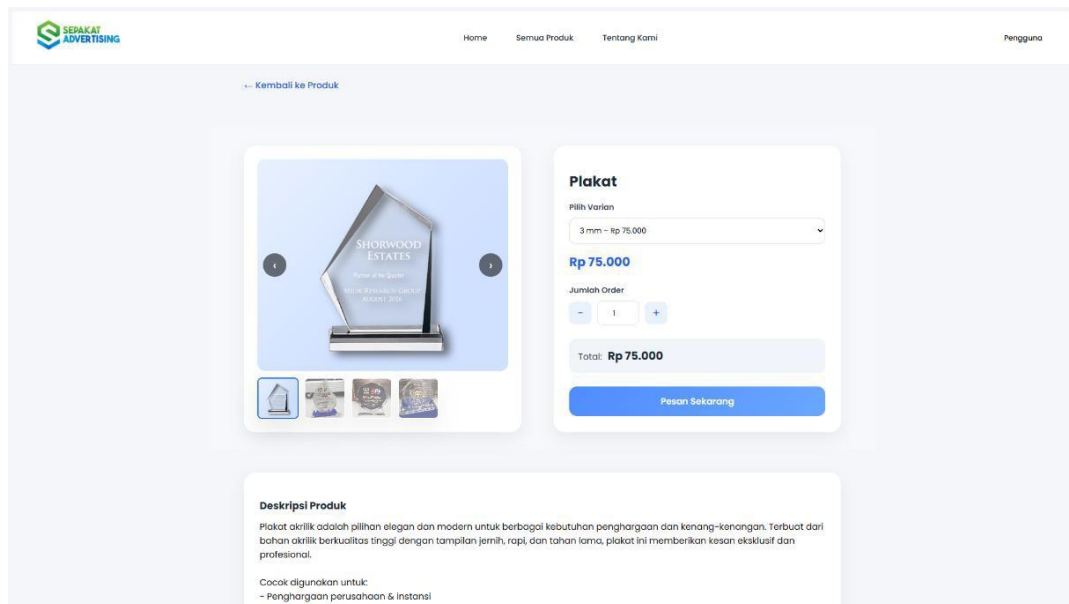


Gambar 5. 28 Halaman Produk

Gambar 5.28 menunjukkan halaman produk yang menampilkan daftar layanan atau produk yang tersedia. Informasi yang ditampilkan meliputi nama produk, kategori, dan harga. Halaman ini membantu pelanggan dalam memilih layanan yang sesuai dengan kebutuhan.

5. Hasil Implementasi Halaman Detail Produk

Halaman ini menampilkan informasi detail dari produk yang dipilih. Hasil implementasi halaman detail produk dapat dilihat pada Gambar 5.29 berikut ini.

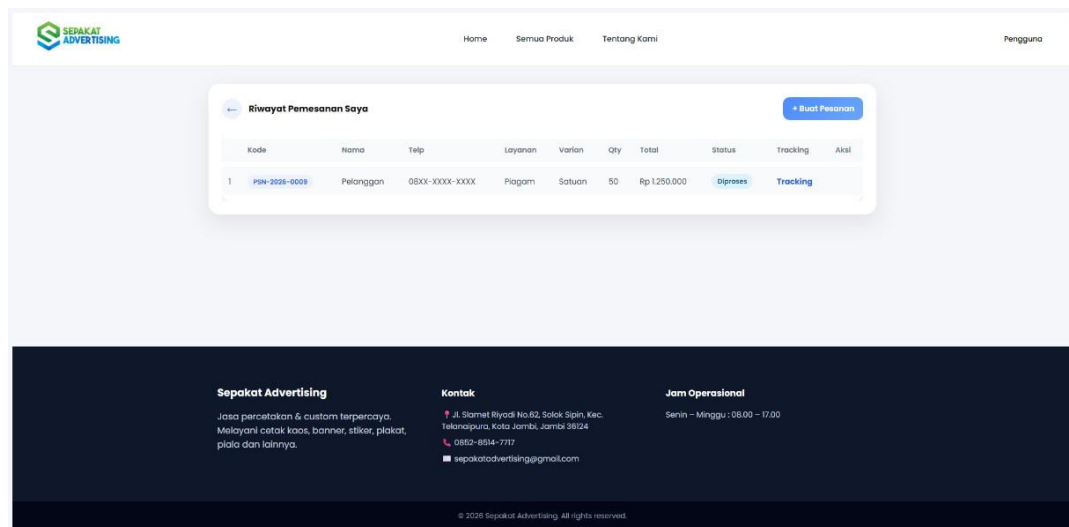


Gambar 5. 29 Halaman Detail Produk

Gambar 5.29 menampilkan halaman detail produk yang berisi informasi lengkap mengenai layanan yang dipilih. Informasi meliputi deskripsi, harga, serta detail lainnya. Halaman ini membantu pelanggan memahami layanan sebelum melakukan pemesanan.

6. Hasil Implementasi Halaman Pemesanan

Halaman ini menampilkan daftar pemesanan milik pelanggan. Hasil implementasi halaman pemesanan pelanggan dapat dilihat pada Gambar 5.30 berikut ini.



Gambar 5. 30 Halaman Pemesanan Pelanggan

Gambar 5.30 menunjukkan halaman pemesanan yang menampilkan daftar pemesanan yang telah dilakukan oleh pelanggan. Pelanggan dapat melihat status dan detail pemesanan yang sedang berjalan. Halaman ini berfungsi sebagai media monitoring pemesanan.

7. Hasil Implementasi Halaman Buat Pemesanan

Halaman ini digunakan pelanggan untuk melakukan pemesanan layanan. Hasil implementasi halaman buat pemesanan dapat dilihat pada Gambar 5.31 berikut ini.

The screenshot shows a web application interface for 'SERAKAT ADVERTISING'. At the top, there is a navigation bar with links: 'Home', 'Semua Produk', 'Tentang Kami', and 'Pengguna'. The main content area features a modal form titled 'Buat Pemesanan' (Create Order) with a close button (X) in the top right corner. The form contains the following fields and elements:

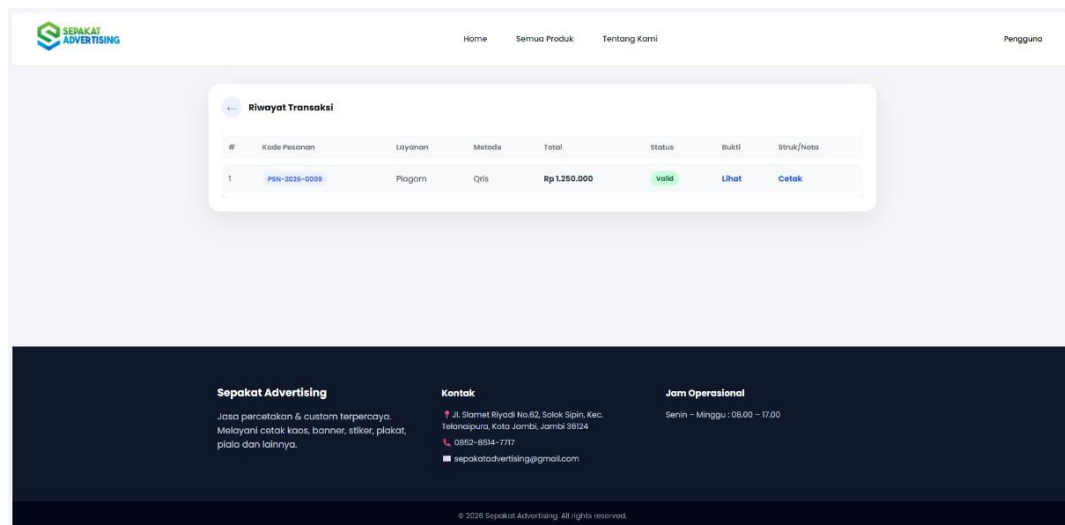
- Layanan ***: A dropdown menu with 'Kaos Sablon' selected.
- Varian ***: A dropdown menu with 'L' selected.
- Jumlah ***: A text input field containing the number '1'.
- Nama Pemesan ***: A text input field.
- No. Telepon ***: A text input field.
- Catatan ***: A text area for additional notes.
- Upload Desain**: A section with a 'Choose File' button and the text 'No file chosen'. Below it, supported file types are listed: 'JPG, PNG, PDF, AI, CDR (Max 2MB)'.
- Total Harga**: A blue bar displaying '75.000'.
- Simpan Pemesanan**: A blue button at the bottom of the form.

Gambar 5. 31 Halaman Buat Pemesanan

Gambar 5.31 menampilkan halaman buat pemesanan yang digunakan pelanggan untuk melakukan pemesanan layanan. Pelanggan mengisi data pemesanan sesuai layanan yang dipilih. Halaman ini dirancang agar proses pemesanan dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

8. Hasil Implementasi Halaman Transaksi

Halaman ini menampilkan riwayat transaksi pelanggan. Hasil implementasi halaman transaksi pelanggan dapat dilihat pada Gambar 5.32 berikut ini.

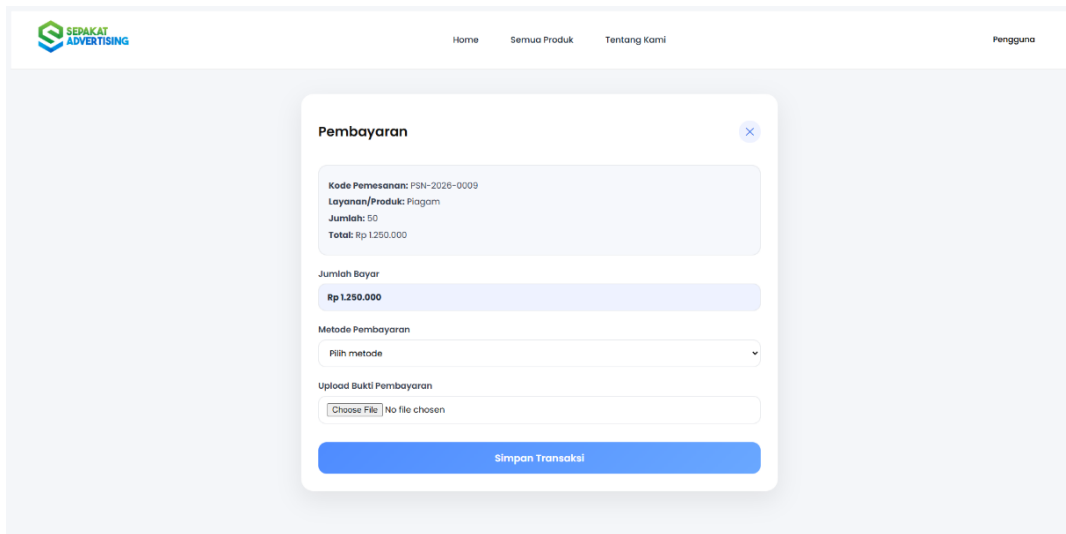


Gambar 5. 32 Halaman Transaksi Pelanggan

Gambar 5.32 menunjukkan halaman transaksi pelanggan yang menampilkan daftar pembayaran yang telah dilakukan. Informasi status transaksi ditampilkan untuk membantu pelanggan mengetahui proses pembayaran. Halaman ini memudahkan pelanggan dalam memantau transaksi.

9. Hasil Implementasi Halaman Buat Transaksi

Halaman ini digunakan pelanggan untuk melakukan pembayaran. Hasil implementasi halaman buat transaksi dapat dilihat pada Gambar 5.33 berikut ini.

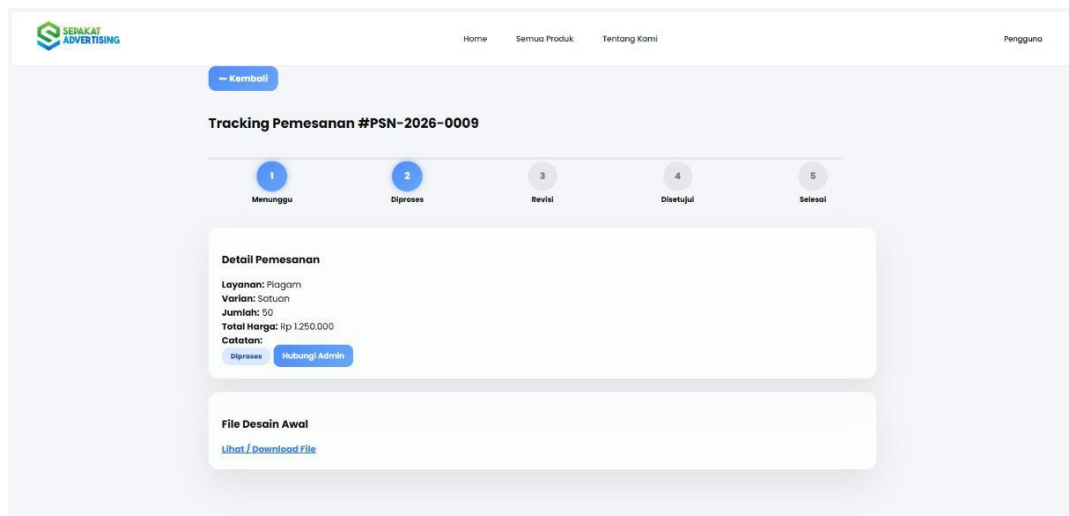


Gambar 5. 33 Halaman Buat Transaksi

Gambar 5.33 menampilkan halaman buat transaksi yang digunakan pelanggan untuk melakukan pembayaran pemesanan. Pelanggan dapat menginput data pembayaran sesuai ketentuan yang berlaku. Halaman ini mendukung kelancaran proses pembayaran.

10. Hasil Implementasi Halaman Lacak Pemesanan

Halaman ini digunakan pelanggan untuk memantau status pemesanan. Hasil implementasi halaman lacak pemesanan dapat dilihat pada Gambar 5.34 berikut ini.

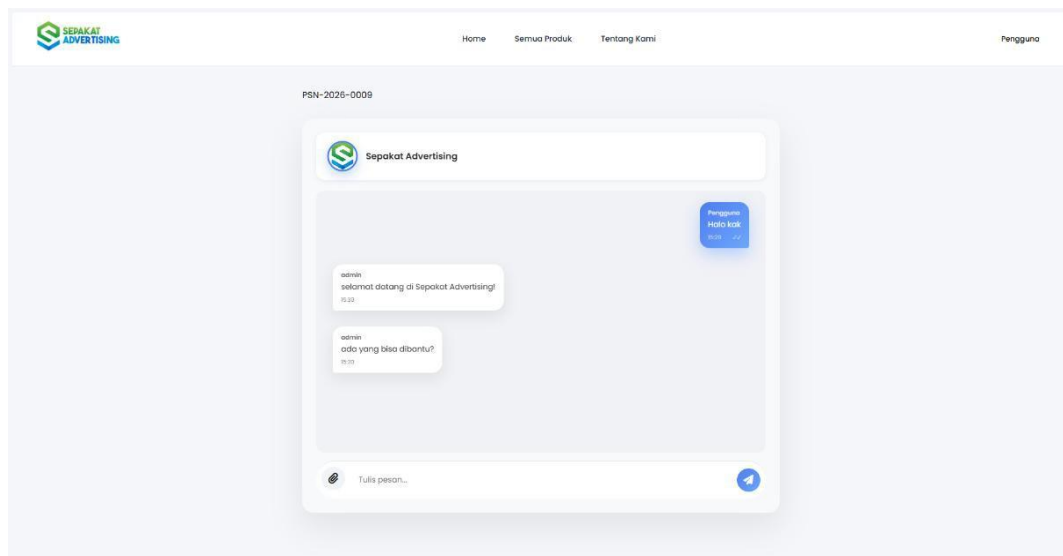


Gambar 5. 34 Halaman Lacak Pemesanan

Gambar 5.34 menunjukkan halaman lacak pemesanan yang digunakan pelanggan untuk memantau status pesanan. Informasi progres pemesanan ditampilkan secara bertahap. Halaman ini membantu pelanggan mengetahui perkembangan pesanan.

11. Hasil Implementasi Halaman Diskusi Desain

Hasil implementasi halaman diskusi pemesanan pelanggan dapat dilihat pada Gambar 5.35 berikut ini. Halaman ini digunakan pelanggan untuk berkomunikasi dengan desainer terkait desain pesanan.



Gambar 5. 35 Halaman Diskusi Pemesanan Pelanggan

Gambar 5.35 menampilkan halaman diskusi pemesanan yang digunakan sebagai media komunikasi antara pelanggan dan desainer. Pelanggan dapat memberikan masukan, melihat hasil desain, serta menyetujui revisi desain. Halaman ini mendukung proses persetujuan desain secara terstruktur.

5.2 PENGUJIAN SISTEM

Pengujian sistem dilakukan untuk memastikan bahwa seluruh fungsi yang terdapat pada sistem informasi pemesanan Percetakan Sepakat Advertising dapat berjalan sesuai dengan perancangan yang telah dibuat. Pengujian dilakukan dengan cara menjalankan setiap fitur dan menu pada sistem berdasarkan hak akses pengguna, yaitu admin, desainer, owner, dan pelanggan. Berikut ini merupakan hasil pengujian sistem yang telah dilakukan.

1. Pengujian Autentikasi Pengguna

Pengujian autentikasi pengguna bertujuan untuk memastikan proses login berjalan dengan baik serta sistem dapat memberikan hak akses sesuai dengan peran pengguna. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.1 berikut ini.

Tabel 5. 1 Pengujian Autentikasi Pengguna

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Login	Login dengan data valid	Email & Password benar	Masuk ke dashboard sesuai peran	Login berhasil	Baik
Login	Login dengan data tidak valid	Data salah	Pesan error tampil	Error muncul	Baik

2. Pengujian Dashboard dan Output Data

Pengujian ini dilakukan untuk memastikan dashboard dan output data ditampilkan sesuai hak akses pengguna. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.2 berikut ini.

Tabel 5. 2 Pengujian Dashboard dan Output Data

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Dashboard	Akses dashboard	Login user	Ringkasan data tampil	Data tampil sesuai peran	Baik
Output Data	Lihat tabel data	-	Data tampil lengkap	Tabel tampil	Baik

3. Pengujian Pengelolaan Data User

Pengujian ini bertujuan untuk memastikan admin dapat mengelola data pengguna. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.3 berikut ini.

Tabel 5. 3 Pengujian Pengelolaan Data User

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
User	Tambah user	Nama, Email, Password, Role	Data tersimpan	User berhasil ditambah	Baik
User	Edit user	Data baru	Data diperbarui	Data berubah	Baik

4. Pengujian Pengelolaan Layanan

Pengujian pengelolaan layanan bertujuan memastikan admin dapat mengelola data layanan. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.4 berikut ini.

Tabel 5. 4 Pengujian Pengelolaan Layanan

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Layanan	Tambah layanan	Nama, Harga, Deskripsi	Data tersimpan	Data muncul di tabel	Baik
Layanan	Edit layanan	Data baru	Data diperbarui	Berhasil diubah	Baik

5. Pengujian Pengelolaan Kategori Layanan

Pengujian ini dilakukan untuk memastikan data kategori layanan dapat dikelola dengan baik. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.5 berikut ini.

Tabel 5. 5 Pengujian Pengelolaan Kategori Layanan

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Kategori	Tambah kategori	Nama kategori	Data tersimpan	Kategori tampil	Baik
Kategori	Edit kategori	Nama baru	Data berubah	Berhasil diubah	Baik

6. Pengujian Varian dan Gambar Layanan

Pengujian ini bertujuan memastikan sistem dapat mengelola varian dan gambar layanan. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.6 berikut ini.

Tabel 5. 6 Pengujian Varian dan Gambar Layanan

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Varian	Tambah varian	Nama & harga varian	Data tersimpan	Varian tampil	Baik
Gambar	Upload gambar	File gambar	Gambar tersimpan	Upload berhasil	Baik

7. Pengujian Proses Pemesanan

Pengujian proses pemesanan dilakukan untuk memastikan pelanggan dapat melakukan pemesanan layanan. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.7 berikut ini.

Tabel 5. 7 Pengujian Proses Pemesanan

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Pemesanan	Buat pemesanan	Layanan, jumlah	Pesanan tersimpan	Data masuk tabel	Baik

Pemesanan	Ubah status	Status baru	Status berubah	Berhasil	Baik
-----------	-------------	-------------	----------------	----------	------

8. Pengujian Transaksi dan Pembayaran

Pengujian ini memastikan proses pembayaran dan verifikasi berjalan dengan baik. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.8 berikut ini.

Tabel 5. 8 Pengujian Transaksi dan Pembayaran

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Transaksi	Input pembayaran	Metode & bukti	Data tersimpan	Transaksi tercatat	Baik
Transaksi	Verifikasi	Status diterima	Status berubah	Berhasil	Baik

9. Pengujian Diskusi Desain

Pengujian diskusi desain bertujuan memastikan komunikasi desainer dan pelanggan berjalan baik. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.9 berikut ini.

Tabel 5. 9 Pengujian Diskusi Desain

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Diskusi	Kirim pesan	Teks	Pesan terkirim	Pesan tampil	Baik
Diskusi	Kirim desain	File desain	File terkirim	Upload berhasil	Baik

10. Pengujian Halaman Laporan

Pengujian halaman laporan dilakukan untuk memastikan owner dapat melihat data laporan. Hasil pengujian dapat dilihat pada Tabel 5.10 berikut ini.

Tabel 5. 10 Pengujian Halaman Laporan

Modul yang Diuji	Prosedur Pengujian	Masukan	Hasil yang Diharapkan	Hasil yang Didapat	Kesimpulan
Laporan	Lihat laporan	Periode	Data tampil	Laporan muncul	Baik
Laporan	Cetak laporan	Data laporan	File dihasilkan	Berhasil dicetak	Baik

5.3 ANALISIS HASIL YANG DICAPAI OLEH SISTEM

Berdasarkan rangkaian proses perancangan, implementasi, dan pengujian sistem yang telah dilakukan pada tahap sebelumnya, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi pemesanan pada Percetakan Sepakat Advertising telah berhasil dibangun dan diimplementasikan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Hasil pengujian menunjukkan bahwa seluruh fitur utama sistem dapat berfungsi dengan baik dan berjalan sesuai dengan spesifikasi yang telah dirancang. Sistem ini mampu mendukung proses bisnis Percetakan Sepakat Advertising, mulai dari pengelolaan data layanan, pemesanan, transaksi, hingga pelaporan, dengan melibatkan beberapa peran pengguna yang berbeda.

Selain itu, sistem juga telah mampu memfasilitasi interaksi antara pelanggan, desainer, admin, dan owner melalui pembagian hak akses yang jelas. Dengan adanya sistem ini, proses pemesanan dan pengelolaan data menjadi lebih terstruktur, efisien, serta mengurangi potensi kesalahan yang dapat terjadi pada proses manual.

Kelebihan Sistem:

1. Hak Akses Berdasarkan Peran

Sistem menerapkan pembagian hak akses untuk admin, desainer, owner, dan pelanggan sehingga fitur yang ditampilkan sesuai dengan peran masing-masing pengguna.

2. Pengelolaan Data Terintegrasi

Sistem mendukung pengelolaan data layanan, kategori, varian, pemesanan, dan transaksi secara terstruktur dengan validasi input yang baik.

3. Proses Pemesanan dan Transaksi Sistematis

Alur pemesanan hingga pembayaran tersusun dengan jelas sehingga memudahkan pelanggan dan admin dalam memantau status pesanan.

4. Fitur Diskusi Desain

Sistem menyediakan fasilitas komunikasi antara desainer dan pelanggan untuk mendukung proses pengiriman dan pembahasan desain.

5. Dashboard dan Riwayat Data Informatif

Dashboard menampilkan ringkasan data penting, serta pelanggan dapat melihat riwayat pemesanan dan transaksi secara mandiri.

Kekurangan Sistem:

1. Pembayaran Masih Dilakukan Secara Manual

Sistem belum terintegrasi dengan payment gateway sehingga proses verifikasi pembayaran masih memerlukan pengecekan oleh admin.

2. Fitur Diskusi Desain Masih Bersifat Dasar

Diskusi desain belum dilengkapi dengan pengelolaan versi atau histori revisi desain secara otomatis.

3. Belum Tersedia Fitur Pelaporan Lanjutan

Laporan yang dihasilkan masih bersifat rekap data dan belum mendukung visualisasi grafik atau ekspor otomatis ke berbagai format.

4. Belum Mendukung Notifikasi Eksternal

Informasi status pemesanan dan transaksi masih ditampilkan di dalam sistem dan belum terintegrasi dengan email atau aplikasi pesan.