

LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Kesediaan Pembimbing

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Riyan Bayu Saputra
NIM : 21090041
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : M. Nishom, S.Kom, M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0619048701
Jabatan Fungsional : Lektor
Pangkat/Golongan : Penata / III/C

Pada hari ini selasa tanggal 18 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I/II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

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

Tegal, 18 Maret 2025

Pihak Pertama


Riyan Bayu Saputra

Pihak Kedua


M. Nishom, S.Kom., M.Kom.
NIPY: 09.017.337

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika


Dyah Apriyanti, S.T., M.Kom.
NIPY: 09.015.225

SURAT KESEPAKATAN BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Kami yang bertanda tangan di bawah ini :

Pihak Pertama

Nama : Riyan Bayu Saputra
NIM : 21090041
Program Studi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Pihak Kedua

Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Status : Dosen
NIDN : 0618119101
Jabatan Fungsional : Asisten Ahli
Pangkat/Golongan : Penata Muda Tingkat I/III-b

Pada hari ini selasa tanggal 18 Maret 2025 telah terjadi sebuah kesepakatan bahwa Pihak Kedua bersedia menjadi Pembimbing I/II Tugas Akhir Pihak Pertama dengan syarat Pihak Pertama wajib melakukan bimbingan Tugas Akhir minimal 8 kali kepada Pihak Kedua. Adapun waktu dan tempat pelaksanaan disepakati antar pihak.

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

Tegal, 18 Maret 2025

Pihak Pertama



Riyan Bayu Saputra

Pihak Kedua



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY: 09.017.337

Mengetahui
Ketua Program Studi Sarjana Terapan Teknik
Informatika



Dyah Apriliani, S.Pd., M.Kom.
NIPY: 09.015.125

Lampiran 2. Surat Keterangan penelitian

Tegal , Maret 2025

Kepada
Yang terhormat Ka.Program Studi Teknik Informatika
Politeknik Harapan Bersama
Di
TEMPAT

No : 01/Cres/03-2025
Hal : Balasan Surat Observasi

Salam hormat,

Sebelumnya kami mengucapkan terima kasih atas surat yang Anda sampaikan kepada kami, perihal penelitian /Observasi yang akan dilaksanakan oleh salah satu mahasiswa Anda yang bernama :

Nama : Riyan Bayu Saputra
NIM : 21090041
Prodi : Sarjana Terapan Teknik Informatika

Bahwa pada dasarnya kami sangat terbuka sekali dengan penelitian yang akan dilakukan oleh salah satu mahasiswa Anda.

Demikian surat balasan ini, semoga mahasiswa Anda, dapat menggunakan waktu yang sebaik-baiknya dan bisa menerapkan apa yang dipelajari untuk kemajuan bersama. Terima kasih.

Salam hormat,


Yuhana No. 4 Tegal
Tlp. 1544 8473
Owner Bintang Rasa Catering

Jl. Gandaria No. 4-6 TEGAL
Tlp. 081911457130

Lampiran 3. Surat Pernyataan Pengajuan HKI

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini, pemegang hak cipta:

1. Nama : Riyan Bayu Saputra
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Markisa Barat RT.04/RW.04, Kelurahan
Tambakrejo, Kecamatan Pemalang, Kabupaten
Pemalang, Provinsi Jawa Tengah, 52317
2. Nama : M. Nishom, M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03
RW 04, Margadana, Tegal, 52143
3. Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kenanga Gang 1 Nomor 9, Kelurahan
Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota Tegal,
Provinsi Jawa Tengah, 52123

1. Karya Cipta yang saya mohonkan:

Berupa : Program Komputer

Berjudul : Rancang Bangun Sistem Pemesanan Catering pada bintang rasa tegal Berbasis Website

- 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 perkara 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, 24 Juni 2025



(Riyan Bayu Saputra)

(M. Nishom, M.Kom.)

(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.)

Lampiran 4. Surat Pengalihan HKI

SURAT PENGALIHAN HAK CIPTA

Yang bertanda tangan di bawah ini :

1. Nama : Riyan Bayu Saputra
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Markisa Barat RT.04/RW.04, Kelurahan
Tambakrejo, Kecamatan Pemalang, Kabupaten
Pemalang, Provinsi Jawa Tengah, 52317
2. Nama : M. Nishom, M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Jepara, Perum Griya Putri Land Blok A6, RT 03
RW 04, Margadana, Tegal, 52143
3. Nama : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
Kewarganegaraan : Indonesia
Alamat : Jl. Kenanga Gang 1 Nomor 9, Kelurahan
Mangkukusuman, Kecamatan Tegal Timur, Kota
Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52123

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, Kec. Margadana,
Kota Tegal, Provinsi Jawa Tengah, 52147

Adalah **Pihak II** selaku Pemegang Hak Cipta berupa Program Komputer dengan judul **"Rancang Bangun Sistem Pemesanan Catering Pada Bintang Rasa Tegal Berbasis Website"** 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.

Tegal, 24 Juni 2025

Pemegang Hak Cipta
Kepala P3M


(Muhammad Pikri Hidayatullah, S.T., M.Kom.)



Pencipta



(Riyan Bayu Saputra)


(M. Nishom, M.Kom.)



(Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.)

Lampiran 5. Syarat Pengajuan HKI



MANUAL BOOK

Rancang Bangun Sitem
pemesanan Catering pada
bintang rasa catering tegal
berbasis website



Disusun Oleh:
Riyan Bayu Saputra
Dosen Pembimbing
M. Nishom, M.kom.
Hepatika Zidni Ilmadina,
S.pd,, M.kom

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
DAFTAR GAMBAR	iii
PENDAHULUAN	1
PENGUNAAN APLIKASI	2
A. Halaman Role Pengguna	2
1.) Dashboard	2
2.) Keranjang	5
3.) Custom menu	7
4.) Login	8
5.) Register	10
6.) Riwayat Pesanan	11
7.) Halaman Profil	15
B. Halaman Role Admin	17
1) Dashboard Admin	17
2) Managemen Users	18
3) Managemen Orders	19
4) Kategori Produk	22
5) Produk	23
6) Opsi kustom Produk	24
7) Item Opsi kustom Produk	25
8) Roles dan Permission	26
9) Stores	28
10) Filter Area Pengiriman	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Dashboard	2
Gambar 2. Kategori	3
Gambar 3. Detail Menu	4
Gambar 4. Keranjang.....	5
Gambar 5. Checkout.....	6
Gambar 6. Detail Pesanan	7
Gambar 7. Custom Menu	8
Gambar 8. Login	9
Gambar 9. Register.....	10
Gambar 10. Riwayat pesanan	11
Gambar 11. Konfirmasi Pembayaran	12
Gambar 12. unggah bukti pembayaran.....	13
Gambar 13. Snap pembayaran	14
Gambar 14. pembayaran berhasil.....	15
Gambar 15. Profile	16
Gambar 16. edit profile.....	17
Gambar 17. Dashboard admin	18
Gambar 18. Managemen Users	19
Gambar 19. Management Orders	20
Gambar 20. edit order	20
Gambar 21. Ubah status pembayaran	21
Gambar 22. save perubahan	22
Gambar 23. categories	23
Gambar 24. Product	24
Gambar 25. Opsi kustom.....	25
Gambar 26. Item opsi kustom produk	26
Gambar 27. Roles Permission	26
Gambar 28. memilih izin	27
Gambar 29. Stores.....	28
Gambar 30. Filter area pengiriman	29

PENDAHULUAN

Selamat datang dalam Manual Book Rancang Bangun Sistem Pemesanan Catering di Bintang Rasa Tegal berbasis Website. Buku panduan ini disusun untuk membantu pengguna memahami cara penggunaan sistem secara efektif dan efisien dalam proses pemesanan catering di Bintang Rasa Tegal.

Sistem ini dirancang khusus untuk mendukung digitalisasi dan otomatisasi proses pemesanan catering, sehingga memudahkan pelanggan melakukan pemesanan secara online dengan fitur custom menu yang fleksibel serta sistem pembayaran yang aman dan terpercaya, sehingga proses pemesanan menjadi lebih praktis, efisien, dan nyaman bagi pengguna.

Melalui pendekatan berbasis web, sistem ini dapat diakses kapan saja dan di mana saja oleh berbagai jenis pengguna, termasuk admin, dan pelanggan. Setiap peran diberikan akses yang sesuai dengan kebutuhannya sehingga seluruh proses pemesanan dan pengelolaan menjadi lebih terstruktur dan mudah dikontrol.

Manual ini mencakup panduan instalasi, navigasi antarmuka, penjelasan fitur utama, serta cara menggunakan sistem pemesanan catering secara optimal. Kami berharap buku panduan ini dapat menjadi acuan utama bagi pengguna dalam mengoperasikan sistem dengan baik dan memberikan pelayanan terbaik kepada pelanggan.

Terima kasih telah menggunakan sistem ini. Semoga sistem pemesanan catering Bintang Rasa Tegal ini dapat memberikan manfaat nyata dalam meningkatkan kemudahan dan kepuasan pelanggan.

PENGUNAAN APLIKASI

A. Halaman Role Pengguna

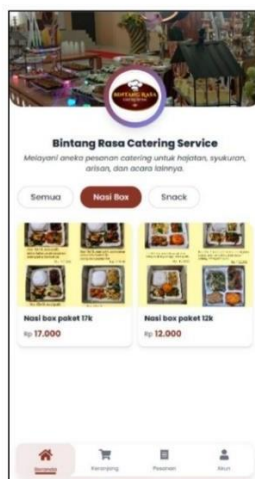
1.) Dashboard

- Pastikan perangkat Anda (komputer, laptop, tablet, atau smartphone) terhubung dengan internet
- Buka aplikasi browser web yang tersedia di perangkat Anda (Chrome, Firefox, dll), dan masukkan URL berikut
- Anda akan diarahkan ke halaman Dashboard menampilkan daftar kategori menu, seperti Semua, Nasi Box, Snack, dan lainnya.



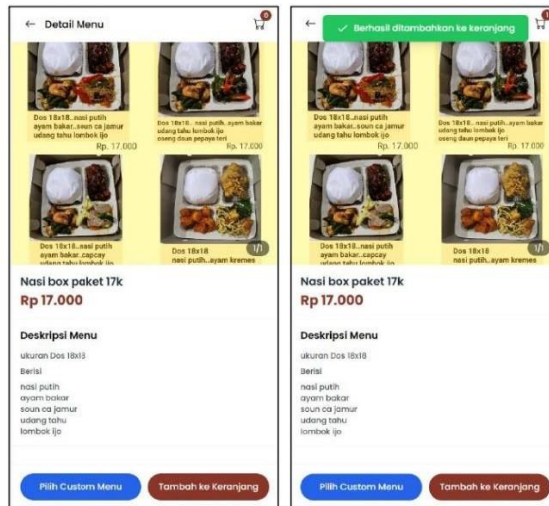
Gambar 1. Dashboard

- Jika Anda ingin memilih salah satu kategori untuk menampilkan menu-menu yang termasuk dalam kategori tersebut, pilih kategori yang diinginkan kemudian Klik



Gambar 2. Kategori

- Setelah memilih kategori, tampil daftar menu terkait dengan informasi singkat seperti gambar dan harga.
- Jika Anda ingin melihat detail Menuanya, pilih menu yang diinginkan kemudian Klik lihat detail.
- Anda akan diarahkan kehalaman detail menu yang sudah dipilih



Gambar 3. Detail Menu

- Jika anda ingin menambahkan menu ke keranjang, Anda Harus login terlebih dahulu
- Klik tombol Tambah ke Keranjang, jika berhasil akan muncul notifikasi bahwa produk telah berhasil ditambahkan ke keranjang.
- Setelah itu klik icon keranjang ,anda akan diarahkan menuju kehalaman keranjang.
- Jika anda Pilih Custom Menu , anda akan diarahkan menuju kehalaman custom menu.

2.) Keranjang

- Untuk melihat daftar keranjang anda ,maka anda akan diminta untuk login terlebih dahulu.
- Jika anda sudah login Klik button navigation keranjang
- Selanjutnya anda akan diarahkan kehalaman keranjang anda



Gambar 4. Keranjang

- Anda dapat menambah jumlah pesanan dengan klik icon tambah sesuai kebutuhan anda
- Selanjutnya klik button checkout , anda akan diarahkan kehalaman checkout

Gambar 5. Checkout

- Di halaman checkout anda diminta untuk melakukan pengisian data seperti no telepon , Alamat pengiriman serta jadwal pengiriman.
- Setelah anda melakukan pengisian data , klik button buat pesanan
- Anda akan diarahkan kehalaman detail pesanan.

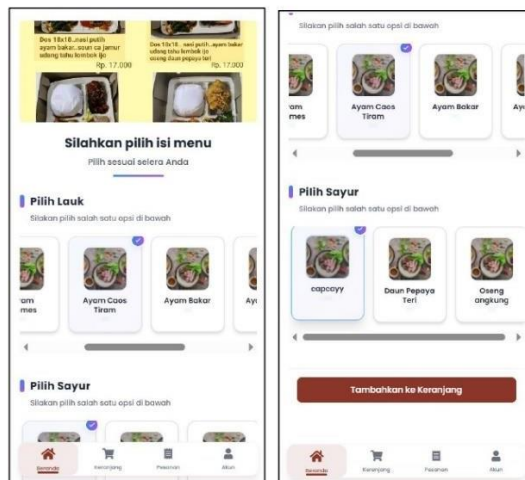


Gambar 6. Detail Pesanan

3.) Custom menu

- Untuk Custom menu dihalaman detail menu klik button pilih custom menu
- Anda akan diarahkan kehalaman custom menu
- Kemudian anda diminta untuk memilih custom isi menu yang diinginkan

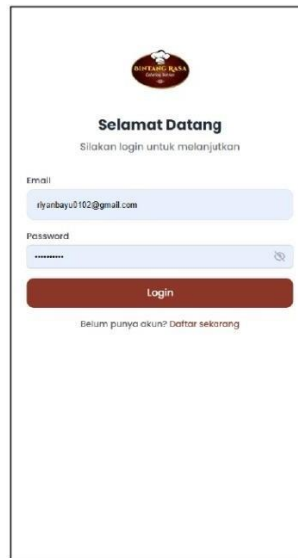
- Jika sudah memilih custom menu yang diinginkan klik button tambahkan ke keranjang .
- Anda akan diarahkan kehalaman keranjang.



Gambar 7. Custom Menu

4.) Login

- Masuk ke halaman login dengan menekan tombol profil pada navigasi bawah (bottom navigation), yang akan mengarahkan Anda ke halaman login .
- Masukkan kredensial login anda (email dan kata sandi) pada halaman login.



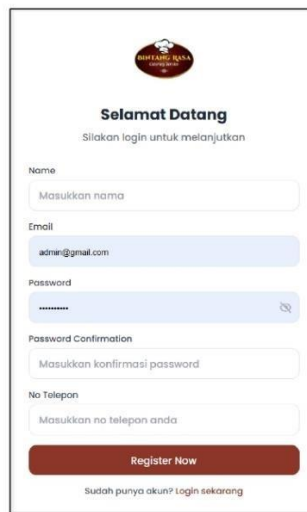
The image shows a login interface for a website. At the top center is a logo for 'KUTAMAYA BAKA' with a small house icon above the text. Below the logo, the heading 'Selamat Datang' (Welcome) is displayed in bold, followed by the instruction 'Silakan login untuk melanjutkan' (Please login to continue). The login form consists of two input fields: 'Email' and 'Password'. The 'Email' field contains the text 'riyanbayu0102@gmail.com'. The 'Password' field is masked with dots and has a small eye icon to the right for toggling visibility. Below these fields is a red 'Login' button. At the bottom of the form, there is a link that says 'Belum punya akun? Daftar sekarang' (Don't have an account? Register now).

Gambar 8. Login

- Jika anda sudah registrasi, maka anda sudah bisa login dan setelah login akan diarahkan kehalaman home.

5.) Register

- Jika anda belum mempunyai akun, maka anda bisa klik button Daftar sekarang yang terdapat pada halaman login. Dan nantinya akan diarahkan kehalaman register
- Setelah itu, anda akan diminta untuk memasukkan nama, email, dan password.



Selamat Datang
Silakan login untuk melanjutkan

Name
Masukkan nama

Email
admin@gmail.com

Password

Password Confirmation
Masukkan konfirmasi password

No Telepon
Masukkan no telepon anda

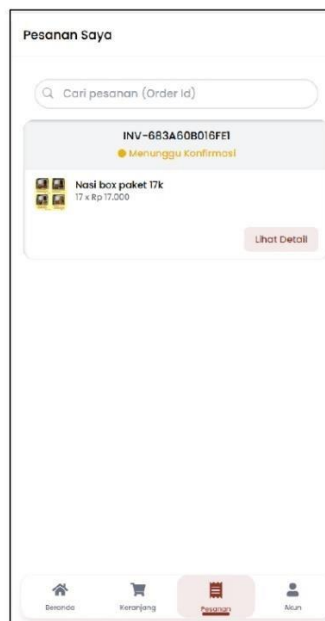
Register Now

Sudah punya akun? Login sekarang

Gambar 9. Register

6.) Riwayat Pesanan

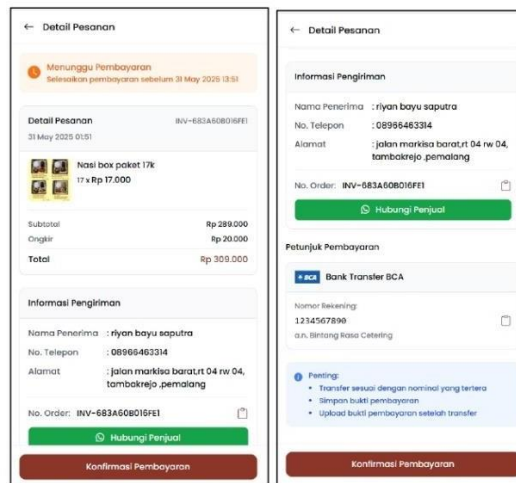
- Untuk melihat riwayat pesanan anda klik button navigation pesanan
- Kemudian anda akan diarahkan ke riwayat pesanan anda.



Gambar 10. Riwayat pesanan

- Untuk melihat detail pesanan anda klik button detail pesanan

- Kemudian anda akan diarahkan kehalaman detail pesanan , melihat status pesan menunggu konfirmasi,menunggu pembayaran,diproses ,dikirim dan dibatalkan.
- Jika status pesanan anda masih menunggu konfirmasi tunggu sampai dikonfirmasi oleh penjual
- Jika pesanan anda sudah dikonfirmasi ,anda diminta melakukan pembayaran sesuai nominal yang tertera di tagihan.



Gambar 11. Konfirmasi Pembayaran

- Jika anda ingin melakukan pembayaran lihat petunjuk pembayaran
- Klik button Konfirmasi pembayaran
- Kemudian anda akan diarahkan kehalaman pembayaran

← Konfirmasi Pembayaran

Detail Pesanan INV-683A60B016FE1
31 May 2025 01:51

Total Pembayaran Rp309.000

Bukti Transfer

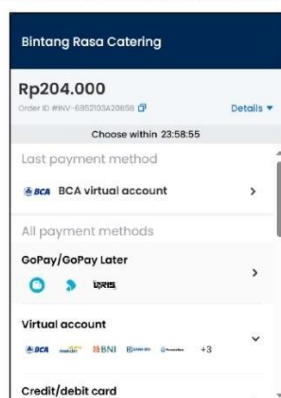
Upload file atau drag and drop
Ukuran maksimal 2MB

Kirim Konfirmasi

Gambar 12. unggah bukti pembayaran

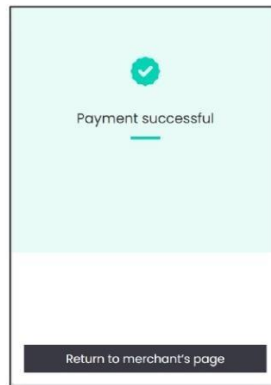
- Kemudian Untuk mengunggah bukti pembayaran, klik tombol Upload File yang akan membuka direktori pada perangkat Anda.
- Pilih gambar bukti pembayaran yang ingin diunggah, lalu konfirmasi pengunggahan tersebut.
- Setelah berhasil mengunggah bukti pembayaran, klik tombol Kirim Konfirmasi untuk menyelesaikan proses.

- Jika pembayaran menggunakan payment gateway ,nanti akan diarahkan kehalaman snap pembayaran midtrans
- Disini anda memilih melakukan pembayaran dengan metode pembayaran yang ada
- Setelah memilih metode pembayaran,bisa melakukan pembayaran



Gambar 13. Snap pembayaran

- Jika sudah melakukan pembayaran anda bisa melihat pop up status pembayaran berhasil



Gambar 14. pembayaran berhasil

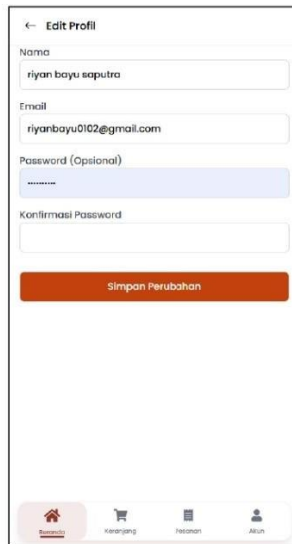
7.) Halaman Profil

- Untuk menuju ke halaman profil, klik tombol akun pada navigasi, lalu Anda akan diarahkan ke halaman profil.
- Setelah masuk ke halaman profil, Anda dapat melihat informasi akun seperti nama dan alamat email yang terdaftar, melakukan perubahan data, menghubungi penjual melalui WhatsApp, serta melakukan logout dari akun.



Gambar 15. Profile

- Untuk ubah profil Klik tombol Ubah Profil untuk memperbarui data pribadi Anda seperti nama,email dan password ,nantinya diarahkan kehalaman ubah profil
- Setelah mengisi data, klik Simpan Perubahan untuk menyimpan pembaruan tersebut.



Gambar 16. edit profile

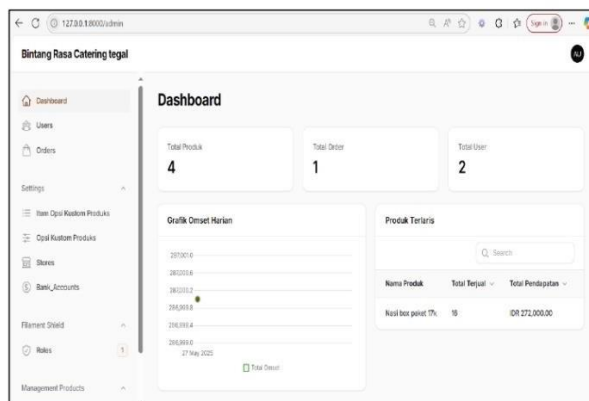
B. Halaman Role Admin

Pada halaman admin, hanya pengguna dengan peran (role) admin atau owner yang terdaftar yang dapat mengaksesnya. Untuk masuk ke halaman admin, pengguna harus login terlebih dahulu, kemudian akan diarahkan ke halaman khusus admin sesuai dengan akun yang telah terdaftar sebagai admin.

1) Dashboard Admin

Dihalaman dashboard ini menampilkan total produk, total order, dan total user yang terdaftar dalam sistem. Selain itu, terdapat grafik omset harian yang memperlihatkan pendapatan dari penjualan catering setiap hari secara visual.

- Untuk mengakses halaman dashboard admin, pengguna harus login terlebih dahulu.
- Selanjutnya akan diarahkan langsung ke dashboard admin seperti dibawah ini.

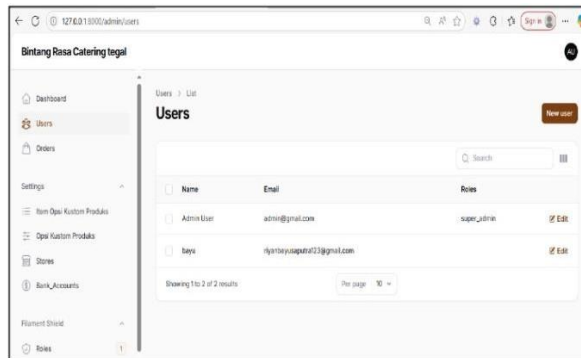


Gambar 17. Dashboard admin

2) Managemen Users

Dihalaman ini pengguna dengan role admin bisa melihat,menambahkan,mengubah, menghapus data users di halaman ini.

- Untuk masuk kehalaman managemen user ini, pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang Bernama Users
- Selanjutnya diarahkan kehalaman management users

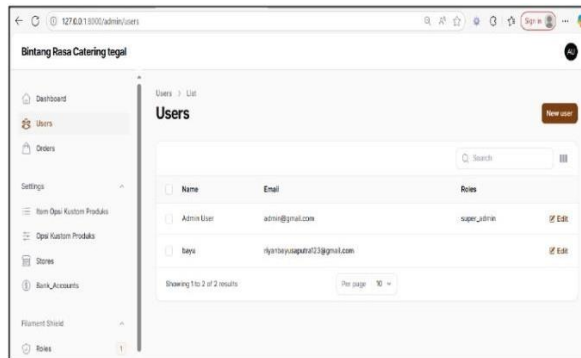


Gambar 18. Managemen Users

3) Managemen Orders

Dihalaman ini pengguna dengan role admin bisa melihat, mengubah, menghapus data orders, seperti menambahkan ongkir melihat bukti pembayaran produk yang dipesan dan custom menu yang dipilih.

- Untuk masuk ke halaman orders, pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang bernama orders, selanjutnya diarahkan ke halaman orders.

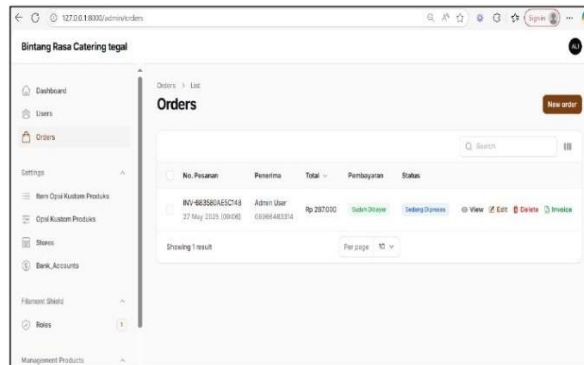


Gambar 18. Managemen Users

3) Managemen Orders

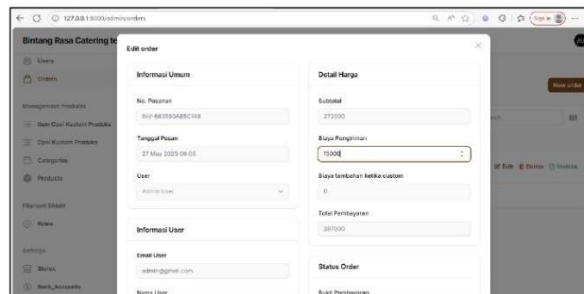
Dihalaman ini pengguna dengan role admin bisa melihat, mengubah, menghapus data orders, seperti menambahkan ongkir melihat bukti pembayaran produk yang dipesan dan custom menu yang dipilih.

- Untuk masuk ke halaman orders, pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang bernama orders, selanjutnya diarahkan ke halaman orders.



Gambar 19. Management Orders

- Yang mana admin dapat mengubah data order , menambahkan ongkir
mengubah status order
- Klik tombol edit nanti akan diarahkan kehalaman edit order
- Anda bisa menambahkan ongkir dan mengubah status pesanan
- Jika sudah klik save perubahan



Gambar 20. edit order

Email User admin@gmail.com	Status Order
Nama User Admin User	Bukti Pembayaran 
Penerima	Status Pembayaran* Sudah Dibayar
Nama Penerima Admin User	Status* Sedang Diproses
No. Telepon 08966463314	
Alamat Pengiriman jalan markisa barat	
Provinsi JAWA TENGAH	

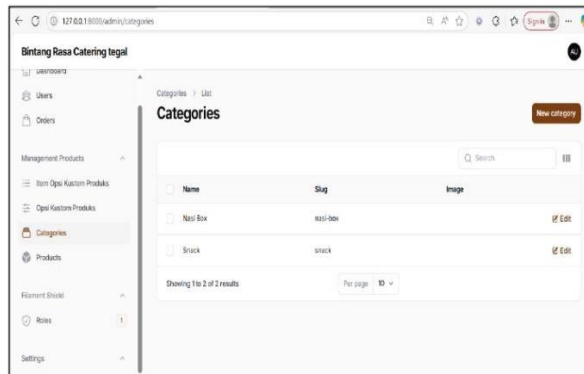
Gambar 21. Ubah status pembayaran

Gambar 22. save perubahan

4) Kategori Produk

Dihalaman ini pengguna dengan role admin bisa melihat, mengubah, menghapus data kategori produk.

- Untuk masuk ke halaman categories , pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang bernama categories, selanjutnya diarahkan ke halaman categories.

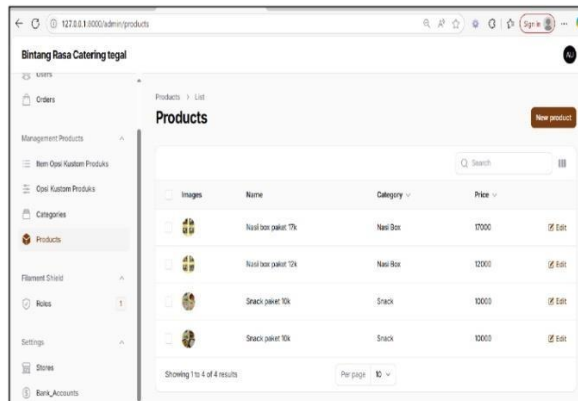


Gambar 23. categories

5) Produk

Dihalaman ini pengguna dengan role admin bisa melihat, mengubah, menghapus data produk.

- Untuk masuk ke halaman categories , pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang Bernama categories, selanjutnya diarahkan ke halaman categories.
- Untuk masuk ke halaman Produk , pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang Bernama products, selanjutnya diarahkan ke halaman products.

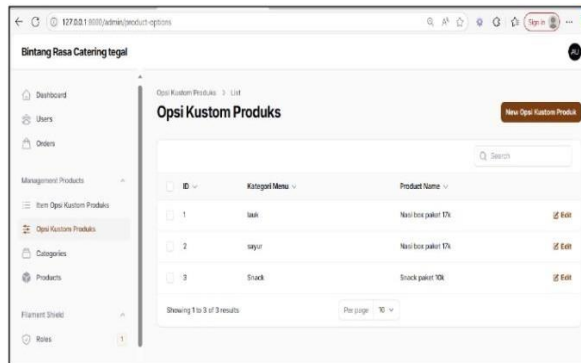


Gambar 24. Product

6) Opsi kustom Produk

Di halaman ini, pengguna dengan peran admin dapat melihat, mengubah, dan menghapus data opsi kustom produk yang tersedia. Admin dapat mengelola pilihan tambahan bisa dipilih oleh pelanggan saat melakukan pemesanan.

- Untuk masuk ke halaman Opsi Kustom Produk, pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang bernama Opsi Kustom Produk, selanjutnya diarahkan ke halaman Opsi Kustom Produk.

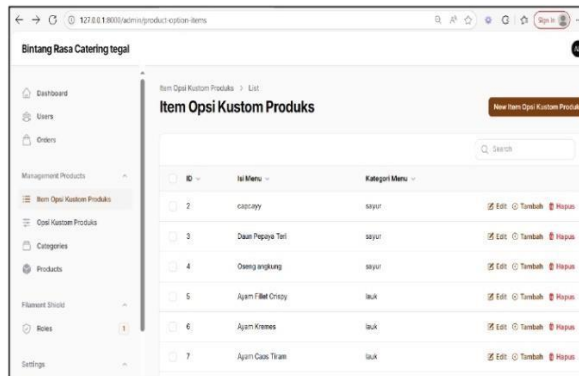


Gambar 25. Opsi kustom

7) Item Opsi kustom Produk

Di halaman ini, pengguna dengan peran admin dapat melihat, menambah, mengubah, dan menghapus item-item yang termasuk dalam setiap opsi kustom produk. Setiap item ini merupakan pilihan detail dari opsi kustom produk yang saling terhubung, sehingga admin dapat mengelola isi atau variasi spesifik yang tersedia untuk setiap kategori opsi kustom produk.

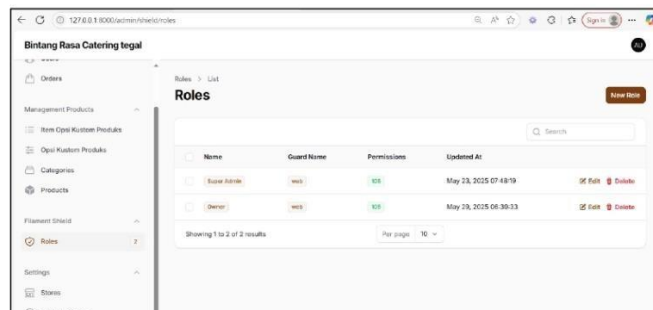
- Untuk masuk ke halaman Item Opsi Kustom Produk, pengguna dengan role admin klik menu sidebar yang bernama Item Opsi Kustom Produk, selanjutnya diarahkan ke halaman Item Opsi Kustom Produk.



Gambar 26. Item opsi kustom produk

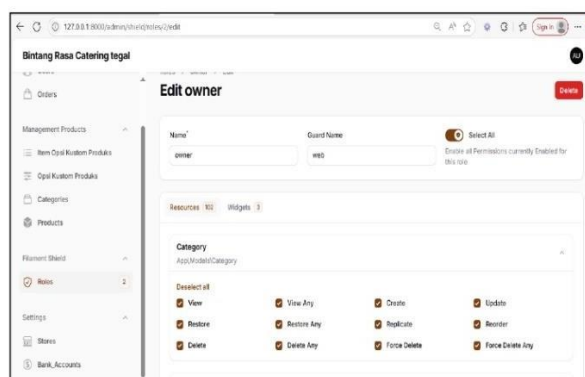
8) Roles dan Permission

Di halaman ini, admin dapat membuat, mengedit, atau menghapus peran (roles) yang ada. Peran menentukan level akses pengguna ke berbagai bagian aplikasi.



Gambar 27. Roles Permission

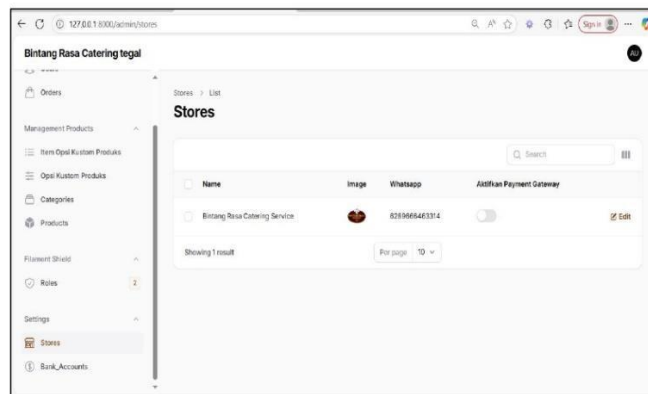
- Admin dapat menambahkan peran baru dengan menetapkan nama peran dan memilih izin yang sesuai.
- Klik button New Role
- Nanti akan diminta mengisi peran dan memilih izin yang anda inginkan



Gambar 28. memilih izin

9) Stores

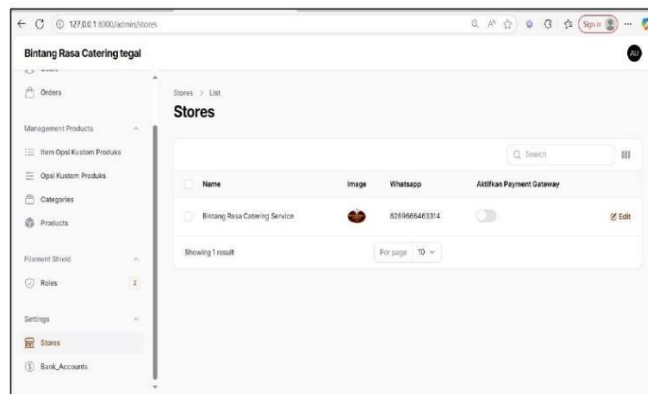
Dihalaman ini pengguna dengan role admin bisa menambahkan informasi catering ,termasuk mengaktifkan pembayaran payment gateway.



Gambar 29. Stores

9) Stores

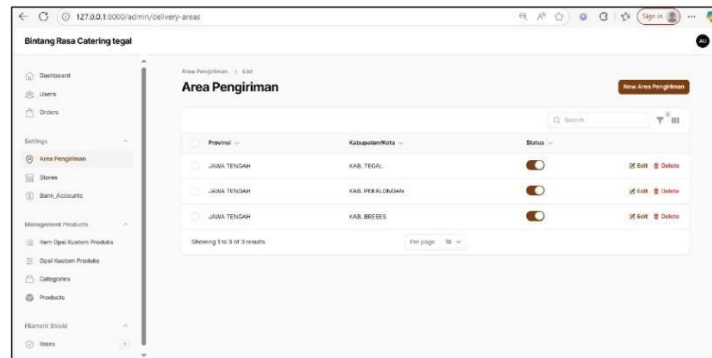
Dihalaman ini pengguna dengan role admin bisa menambahkan informasi catering ,termasuk mengaktifkan pembayaran payment gateway.



Gambar 29. Stores

10) Filter Area Pengiriman

Dihalaman ini role admin dapat membuat, mengedit, atau menghapus area pengiriman catering.

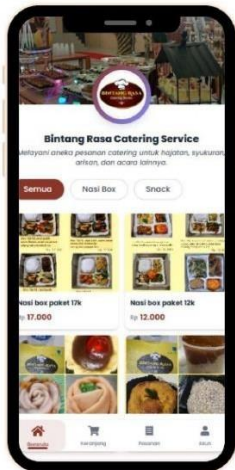


Gambar 30.Filter area pengiriman



DOKUMEN TEKNIKAL

Rancang Bangun Sitem
pemesanan Catering pada
bintang rasa catering tegal
berbasis website



Disusun Oleh:
Riyan Bayu Saputra
Dosen Pembimbing
M. Nishom, M.kom.
Hepatika Zidni Ilmadina,
S.pd., M.kom

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	2
PENDAHULUAN	3
SPESIFIKASI TEKNIS	5
1. Registrasi.....	7
2. Login	9
3. Menampilkan produk	11
4. Menambahkan Produk Ke keranjang	13
5. Checkout	15
6. Tambah Order menggunakan midtrans	17
7. Menambahkano opsi kustom produk	19

PENDAHULUAN

Selamat datang di Sistem Pemesanan Catering Bintang Rasa Tegal, sebuah platform berbasis website yang dirancang untuk membantu proses pemesanan catering dengan lebih efisien dan praktis. Sistem ini memberikan kemudahan bagi pelanggan untuk memesan catering secara online, memilih menu sesuai preferensi, dan melakukan pembayaran dengan aman.

Sistem ini dikembangkan dengan tujuan untuk mendigitalisasi dan mengotomatiskan proses pemesanan catering, mengoptimalkan pengalaman pelanggan, serta meningkatkan efisiensi operasional. Dengan adanya platform berbasis web, pelanggan dapat melakukan pemesanan kapan saja dan di mana saja, memastikan fleksibilitas dan kenyamanan dalam melakukan transaksi.

Sistem ini menawarkan berbagai fitur yang dirancang untuk mempermudah proses pemesanan dan pengelolaan, yaitu:

- Pemesanan Menu Catering: Pelanggan dapat memilih menu dari daftar yang tersedia, menambahkannya ke keranjang, serta menyelesaikan transaksi dengan metode pembayaran yang aman.
- Fitur Custom Menu: Sistem ini menyediakan opsi bagi pelanggan untuk membuat menu khusus sesuai dengan kebutuhan atau tema acara mereka.
- Sistem Pembayaran Aman dan Terpercaya: Dengan berbagai metode pembayaran yang aman, pelanggan dapat dengan nyaman menyelesaikan transaksi online.

Latar belakang pengembangan sistem ini adalah kebutuhan untuk memodernisasi dan menyederhanakan proses pemesanan catering yang selama ini masih dilakukan secara konvensional. Di era digital ini, semakin banyak pelanggan yang menginginkan kemudahan dalam melakukan pemesanan secara online, terutama dalam memilih menu catering yang sesuai dengan preferensi mereka. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah platform berbasis web yang dapat memfasilitasi proses pemesanan dengan cepat, fleksibel, dan aman.

Data dari berbagai survei menunjukkan bahwa industri catering di Indonesia mengalami perkembangan yang pesat, dengan semakin banyaknya konsumen yang menginginkan kemudahan dalam mengakses layanan pemesanan. Namun, banyak penyedia catering yang belum memanfaatkan teknologi secara optimal, sehingga proses pemesanan masih sering terkendala oleh sistem manual yang rentan terhadap kesalahan dan keterlambatan.

Melalui sistem ini, diharapkan Bintang Rasa Tegal dapat meningkatkan efisiensi operasional, mengurangi kesalahan dalam pengelolaan pesanan, serta memberikan pengalaman pemesanan yang lebih cepat dan mudah bagi pelanggan. Fitur custom menu yang disediakan juga diharapkan dapat membantu pelanggan dalam memilih menu yang sesuai dengan kebutuhan atau tema acara mereka.

Dengan demikian, Sistem Pemesanan Catering Bintang Rasa Tegal tidak hanya membantu dalam menyederhanakan proses pemesanan, tetapi juga berkontribusi pada peningkatan kualitas layanan yang lebih responsif, berbasis data, dan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan secara lebih tepat.

SPESIFIKASI TEKNIS

Spesifikasi Teknis Meliputi:

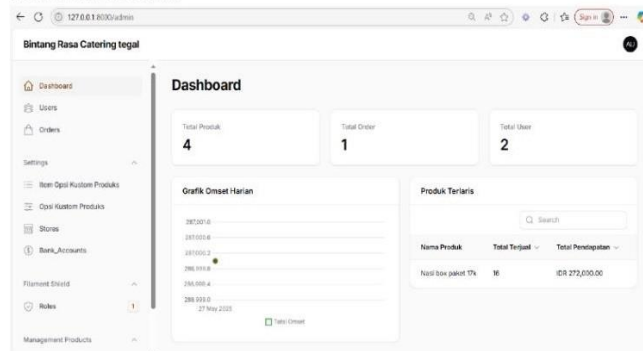
1. Modul pengguna
2. *Source Code*

Berikut Uraian Spesifikasi untuk Pembangunan aplikasi

1. Windows 10 Ram 8gb
2. Visual Studio Code
3. Web Browser

Berikut Uraian Spesifikasi modul:

1. Modul untuk Admin



Halaman ini hanya dapat diakses oleh admin, yang bertujuan untuk mengelola website seperti Menambahkan produk, dan Mengelola jual beli produk catering.

2. Modul untuk Pengguna/Masyarakat



Bagian ini adalah halaman yang akan ditampilkan untuk pengguna/Masyarakat dengan beragam fitur yang disediakan. Seperti pembelian produknya, Custom produknya.

SOURCE CODE

Source Code dari Aplikasi pemesanan Catering menggunakan framework Laravel digunakan untuk menampilkan data dan mengelola data yang ada. Dan dibantu dengan database firebase untuk membantu mengelola data dan menyimpan data.

1. Registrasi

Proses registrasi memungkinkan pengguna baru membuat akun di website Pemesanan Catering untuk mengakses fitur lengkap.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Livewire\Auth;
4
5 use App\Models\User;
6 use App\Models\User;
7 use Livewire\Component;
8 use Livewire\Support\Facades\Auth;
9 use Livewire\Support\Facades\Hash;
10 use Livewire\Utils\WithPagination;
11
12 class Register extends Component
13 {
14     public $name;
15     public $email;
16     public $password;
17     public $password_confirmation;
18     public $show_password = false;
19     public $show_password_confirmation = false;
20
21     public function mount()
22     {
23         $this->name = $this->getDefault();
24     }
25
26     protected $rules = [
27         'name' => 'required|string',
28         'email' => 'required|email|unique:users',
29         'password' => 'required|string|min:8|confirmed', // Pastikan password dan konfirmasi sama
30     ];
31
32     protected $messages = [
33         'name.required' => 'Nama wajib diisi',
34         'email.required' => 'Email wajib diisi',
35         'email.unique' => 'Email sudah terdaftar',
36         'password.required' => 'Password wajib diisi',
37         'password.min' => 'Password minimal 8 karakter',
38         'password.confirmed' => 'Konfirmasi password harus sama dengan password', // Pesan error untuk password_confirmation
39     ];
40
41     public function update($propertyName)
42     {
43         if ($propertyName == 'password_confirmation') {
44             $this->password_confirmation = $this->password;
45         }
46
47         if ($this->password_confirmation != $this->password) {
48             $this->password_confirmation = $this->password;
49             $this->addError('password_confirmation', 'Konfirmasi password harus sama dengan password');
50         }
51         $this->reset('password_confirmation');
52     }
53
54     public function validate($propertyName)
55     {
56         $this->validate($propertyName);
57     }
58
59     public function register()
60     {
61         $this->validate();
62
63         $user = User::create([
64             'name' => $this->name,
65             'email' => $this->email,
66             'password' => Hash::make($this->password),
67         ]);
68
69         Auth::login($user);
70
71         return redirect()->route('home');
72     }
73
74     public function togglePassword()
75     {
76         $this->show_password = !$this->show_password;
77     }
78
79     public function render()
80     {
81         return view('livewire.auth.register');
82     }
83
84     // Laravel Livewire component: auth/register
85 }
```

Kode ini mengelola proses pendaftaran pengguna menggunakan Livewire,

2. Login

Proses login memungkinkan pengguna yang sudah terdaftar untuk mengakses akun mereka dan menggunakan fitur-fitur website “pemesanan catering”. Pada website ini menggunakan authentication dari Laravel Breeze.

```
1 <?php
2
3 namespace App\Http\Controllers;
4
5 use Auth;
6 use App\Models\User;
7 use Illuminate\Http\Request;
8
9 class LoginController extends Controller
10 {
11     public function show()
12     {
13         public $email = '';
14         public $password = '';
15         public $showPassword = false;
16     }
17
18     public function mount()
19     {
20         $this->store = Session::get('store');
21     }
22
23     protected $rules = [
24         'email' => 'required|email',
25         'password' => 'required|min:8',
26     ];
27
28     protected $messages = [
29         'email.required' => 'Email wajib diisi',
30         'email.email' => 'Format email tidak valid',
31         'password.required' => 'Password wajib diisi',
32         'password.min' => 'Password minimal 8 karakter'
33     ];
34
35     public function update(Request $request)
36     {
37         $this->validate($request);
38     }
39
40     public function togglePassword()
41     {
42         $this->showPassword = !$this->showPassword;
43     }
44
45     public function login()
46     {
47         $this->validate();
48
49         if (Auth::attempt(['email' => $this->email, 'password' => $this->password])) {
50             session()->regenerate();
51
52             $user = Auth::user();
53
54             // Memeriksa apakah pengguna memiliki role 'admin' atau 'super_admin'
55             if ($user->hasRole('admin') || $user->hasRole('super_admin')) {
56                 return redirect()->intended('/admin');
57             }
58
59             return redirect()->intended(route('home'));
60         }
61
62         $this->addError('email', 'Email atau password salah');
63         $this->password = '';
64     }
65
66     public function render()
67     {
68         return view('livewire.auth.login')
69             ->layout('components.layouts.app', ['hideBottomnav' => true]);
70     }
71 }
```

Kode ini mengelola proses autentikasi menggunakan Laravel breeze

3. Menampilkan produk

Proses ini memungkinkan pengguna untuk melihat menu catering yang tersedia di website.

```
1 <?php
2 namespace App\Livewire;
3
4 use Livewire\Component;
5 use App\Models\Store;
6 use App\Models\Category;
7 use App\Models\Product;
8
9 class StoreShow extends Component
10 {
11     public $store;
12     public $categories;
13     public $selectedCategory = 'all';
14     public $products;
15
16     public function render()
17     {
18         if ($this->store) {
19             return view('livewire.store-show')
20                 >>layout('components.layouts.app', ['hideBottomNav' => true]);
21         }
22
23         return view('livewire.store-show');
24     }
25
26     public function mount()
27     {
28         $this->store = Store::first();
29
30         if ($this->store) {
31             $this->categories = Category::get();
32             $this->loadProducts();
33         }
34     }
35
36     public function loadProducts()
37     {
38         $query = Product::query();
39
40         if ($this->selectedCategory != 'all') {
41             $query->where('category_id', $this->selectedCategory);
42         }
43
44         $this->products = $query->get();
45     }
46
47     public function setCategory($categoryId)
48     {
49         $this->selectedCategory = $categoryId;
50         $this->loadProducts();
51     }
52 }
```

Kode ini adalah komponen Livewire di Laravel yang berfungsi untuk menampilkan store, kategori produk (categories), dan daftar produk (products) berdasarkan kategori yang dipilih.

4. Menambahkan Produk Ke keranjang

Proses ini memungkinkan pengguna untuk menambah produk ke keranjang di website.

[illegible]

Kode ini adalah Komponen mengelola keranjang belanja pengguna yang tersimpan di database melalui model Cart.

5. Checkout

Proses checkout memungkinkan pengguna menyelesaikan pembelian produk yang ada di keranjang belanja.



Kode ini bertugas `createOrder()` memproses pembuatan pesanan catering dengan langkah utama: memastikan keranjang tidak kosong, memvalidasi data input dan wilayah pengiriman, mengambil nama wilayah berdasarkan ID, mengumpulkan data custom menu, membuat dan menyimpan pesanan beserta detail itemnya ke database. Jika pesanan custom dipilih, deskripsi menu khusus juga disimpan. Setelah itu, keranjang dikosongkan dan notifikasi pesanan baru dikirim ke pihak catering. Terakhir, pengguna diarahkan ke halaman detail pesanan. Jika ada kesalahan, fungsi akan menampilkan pesan error kepada pengguna.

6. Tambah Order menggunakan midtrans

```

1  // 2018
2
3  #include <string>
4
5  using namespace std;
6
7  int main() {
8      int n;
9      cin >> n;
10     string s;
11     cin >> s;
12     int k = 0;
13     while (k < n) {
14         int i = k;
15         while (i < n) {
16             if (s[i] == '0') {
17                 k = i + 1;
18                 continue;
19             }
20             if (s[i] == '1') {
21                 k = i + 1;
22                 continue;
23             }
24             if (s[i] == '2') {
25                 k = i + 1;
26                 continue;
27             }
28             if (s[i] == '3') {
29                 k = i + 1;
30                 continue;
31             }
32             if (s[i] == '4') {
33                 k = i + 1;
34                 continue;
35             }
36             if (s[i] == '5') {
37                 k = i + 1;
38                 continue;
39             }
40             if (s[i] == '6') {
41                 k = i + 1;
42                 continue;
43             }
44             if (s[i] == '7') {
45                 k = i + 1;
46                 continue;
47             }
48             if (s[i] == '8') {
49                 k = i + 1;
50                 continue;
51             }
52             if (s[i] == '9') {
53                 k = i + 1;
54                 continue;
55             }
56             if (s[i] == 'A') {
57                 k = i + 1;
58                 continue;
59             }
60             if (s[i] == 'B') {
61                 k = i + 1;
62                 continue;
63             }
64             if (s[i] == 'C') {
65                 k = i + 1;
66                 continue;
67             }
68             if (s[i] == 'D') {
69                 k = i + 1;
70                 continue;
71             }
72             if (s[i] == 'E') {
73                 k = i + 1;
74                 continue;
75             }
76             if (s[i] == 'F') {
77                 k = i + 1;
78                 continue;
79             }
80             if (s[i] == 'G') {
81                 k = i + 1;
82                 continue;
83             }
84             if (s[i] == 'H') {
85                 k = i + 1;
86                 continue;
87             }
88             if (s[i] == 'I') {
89                 k = i + 1;
90                 continue;
91             }
92             if (s[i] == 'J') {
93                 k = i + 1;
94                 continue;
95             }
96             if (s[i] == 'K') {
97                 k = i + 1;
98                 continue;
99             }
100            if (s[i] == 'L') {
101                k = i + 1;
102                continue;
103            }
104            if (s[i] == 'M') {
105                k = i + 1;
106                continue;
107            }
108            if (s[i] == 'N') {
109                k = i + 1;
110                continue;
111            }
112            if (s[i] == 'O') {
113                k = i + 1;
114                continue;
115            }
116            if (s[i] == 'P') {
117                k = i + 1;
118                continue;
119            }
120            if (s[i] == 'Q') {
121                k = i + 1;
122                continue;
123            }
124            if (s[i] == 'R') {
125                k = i + 1;
126                continue;
127            }
128            if (s[i] == 'S') {
129                k = i + 1;
130                continue;
131            }
132            if (s[i] == 'T') {
133                k = i + 1;
134                continue;
135            }
136            if (s[i] == 'U') {
137                k = i + 1;
138                continue;
139            }
140            if (s[i] == 'V') {
141                k = i + 1;
142                continue;
143            }
144            if (s[i] == 'W') {
145                k = i + 1;
146                continue;
147            }
148            if (s[i] == 'X') {
149                k = i + 1;
150                continue;
151            }
152            if (s[i] == 'Y') {
153                k = i + 1;
154                continue;
155            }
156            if (s[i] == 'Z') {
157                k = i + 1;
158                continue;
159            }
160            if (s[i] == 'a') {
161                k = i + 1;
162                continue;
163            }
164            if (s[i] == 'b') {
165                k = i + 1;
166                continue;
167            }
168            if (s[i] == 'c') {
169                k = i + 1;
170                continue;
171            }
172            if (s[i] == 'd') {
173                k = i + 1;
174                continue;
175            }
176            if (s[i] == 'e') {
177                k = i + 1;
178                continue;
179            }
180            if (s[i] == 'f') {
181                k = i + 1;
182                continue;
183            }
184            if (s[i] == 'g') {
185                k = i + 1;
186                continue;
187            }
188            if (s[i] == 'h') {
189                k = i + 1;
190                continue;
191            }
192            if (s[i] == 'i') {
193                k = i + 1;
194                continue;
195            }
196            if (s[i] == 'j') {
197                k = i + 1;
198                continue;
199            }
200            if (s[i] == 'k') {
201                k = i + 1;
202                continue;
203            }
204            if (s[i] == 'l') {
205                k = i + 1;
206                continue;
207            }
208            if (s[i] == 'm') {
209                k = i + 1;
210                continue;
211            }
212            if (s[i] == 'n') {
213                k = i + 1;
214                continue;
215            }
216            if (s[i] == 'o') {
217                k = i + 1;
218                continue;
219            }
220            if (s[i] == 'p') {
221                k = i + 1;
222                continue;
223            }
224            if (s[i] == 'q') {
225                k = i + 1;
226                continue;
227            }
228            if (s[i] == 'r') {
229                k = i + 1;
230                continue;
231            }
232            if (s[i] == 's') {
233                k = i + 1;
234                continue;
235            }
236            if (s[i] == 't') {
237                k = i + 1;
238                continue;
239            }
240            if (s[i] == 'u') {
241                k = i + 1;
242                continue;
243            }
244            if (s[i] == 'v') {
245                k = i + 1;
246                continue;
247            }
248            if (s[i] == 'w') {
249                k = i + 1;
250                continue;
251            }
252            if (s[i] == 'x') {
253                k = i + 1;
254                continue;
255            }
256            if (s[i] == 'y') {
257                k = i + 1;
258                continue;
259            }
260            if (s[i] == 'z') {
261                k = i + 1;
262                continue;
263            }
264            if (s[i] == 'A') {
265                k = i + 1;
266                continue;
267            }
268            if (s[i] == 'B') {
269                k = i + 1;
270                continue;
271            }
272            if (s[i] == 'C') {
273                k = i + 1;
274                continue;
275            }
276            if (s[i] == 'D') {
277                k = i + 1;
278                continue;
279            }
280            if (s[i] == 'E') {
281                k = i + 1;
282                continue;
283            }
284            if (s[i] == 'F') {
285                k = i + 1;
286                continue;
287            }
288            if (s[i] == 'G') {
289                k = i + 1;
290                continue;
291            }
292            if (s[i] == 'H') {
293                k = i + 1;
294                continue;
295            }
296            if (s[i] == 'I') {
297                k = i + 1;
298                continue;
299            }
300            if (s[i] == 'J') {
301                k = i + 1;
302                continue;
303            }
304            if (s[i] == 'K') {
305                k = i + 1;
306                continue;
307            }
308            if (s[i] == 'L') {
309                k = i + 1;
310                continue;
311            }
312            if (s[i] == 'M') {
313                k = i + 1;
314                continue;
315            }
316            if (s[i] == 'N') {
317                k = i + 1;
318                continue;
319            }
320            if (s[i] == 'O') {
321                k = i + 1;
322                continue;
323            }
324            if (s[i] == 'P') {
325                k = i + 1;
326                continue;
327            }
328            if (s[i] == 'Q') {
329                k = i + 1;
330                continue;
331            }
332            if (s[i] == 'R') {
333                k = i + 1;
334                continue;
335            }
336            if (s[i] == 'S') {
337                k = i + 1;
338                continue;
339            }
340            if (s[i] == 'T') {
341                k = i + 1;
342                continue;
343            }
344            if (s[i] == 'U') {
345                k = i + 1;
346                continue;
347            }
348            if (s[i] == 'V') {
349                k = i + 1;
350                continue;
351            }
352            if (s[i] == 'W') {
353                k = i + 1;
354                continue;
355            }
356            if (s[i] == 'X') {
357                k = i + 1;
358                continue;
359            }
360            if (s[i] == 'Y') {
361                k = i + 1;
362                continue;
363            }
364            if (s[i] == 'Z') {
365                k = i + 1;
366                continue;
367            }
368            if (s[i] == 'a') {
369                k = i + 1;
370                continue;
371            }
372            if (s[i] == 'b') {
373                k = i + 1;
374                continue;
375            }
376            if (s[i] == 'c') {
377                k = i + 1;
378                continue;
379            }
380            if (s[i] == 'd') {
381                k = i + 1;
382                continue;
383            }
384            if (s[i] == 'e') {
385                k = i + 1;
386                continue;
387            }
388            if (s[i] == 'f') {
389                k = i + 1;
390                continue;
391            }
392            if (s[i] == 'g') {
393                k = i + 1;
394                continue;
395            }
396            if (s[i] == 'h') {
397                k = i + 1;
398                continue;
399            }
400            if (s[i] == 'i') {
401                k = i + 1;
402                continue;
403            }
404            if (s[i] == 'j') {
405                k = i + 1;
406                continue;
407            }
408            if (s[i] == 'k') {
409                k = i + 1;
410                continue;
411            }
412            if (s[i] == 'l') {
413                k = i + 1;
414                continue;
415            }
416            if (s[i] == 'm') {
417                k = i + 1;
418                continue;
419            }
420            if (s[i] == 'n') {
4
```

Kode ini mengelola integrasi pembayaran menggunakan Midtrans API untuk transaksi

Lampiran 6. Sertifikat HKI yang terbit

 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	: EC002025077683, 28 Juni 2025
Pencipta	
Nama	: RIYAN BAYU SAPUTRA, M. Nishom, M.Kom. dkk
Alamat	: Jl. Markisa Barat RT 04/RW 04, Kelurahan Tambakrejo, Pemalang, Kab. Pemalang, Jawa Tengah, 52317
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	: Rancang Bangun Sistem Pemesanan Catering Pada Bintang Rasa Tegal Berbasis Website
Tanggal dan tempat diumumkan untuk pertama kali di wilayah Indonesia atau di luar wilayah Indonesia	: 28 Juni 2025, di Kota Tegal
Jangka waktu perlindungan	: Berlaku selama 50 (lima puluh) tahun sejak Ciptaan tersebut pertama kali dilakukan Pengumuman.
Nomor Pencatatan	: 000917944
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 7. Lembar Bimbingan



D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Riyan Bayu Saputra
NIM : 21090041
No. Ponsel : 089666463314
Judul TA : rancang bangun sistem pemesanan catering pada bintang rasa catering tegal berbasis website
Dosen Pembimbing I : M. Nishom, S.Kom., M.Kom.

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
1	18/3 - 2025	- konsep - Data penelitian	- Pelajari proses bisnis yang sudah berjalan (versi konvensional) - Temukan proses yang dapat diimprove. - Siapkan Data penelitian: - Data objek penelitian - Data produk - Data katalog - Data transaksi - Data metode pembayaran - Data lokasi - Data sekoran geografis customer - dll.	
2	29/04 - 25	produk.	- Rancang Basis Data - Rancang UI/UX - Fungsionalitas (core case). - Bangun sistem/produk sesuai rancangan / fungsionalitas yang direncanakan.	

3.	8/3-2025	- Fungsionalitas	- Konsolidasi semua fitur dan fungsionalitas aplikasi dengan pemilik bisnis	✓
4.	5/6-2025	- produk	- Filter wilayah diatur oleh Admin	✓
		- Rules	- Konfirmasi ke Pemilik usaha tentang aturan minimum pemesanan (jumlah/total harga).	✓
5.	16/6-2025	- sistem	- Validasi setiap form	✓
		- pengujian sistem	- uji sistem dengan metode tertentu Contoh: Black Box	✓
		- HKI	- susun dokumen ajukan HKI ✓ Surat pernyataan ✓ Manual Book - Dokumen teknis ✓ dll.	✓
		- Laporan	- susun Laporan BHS I-II	✓
6.	26/6-25	- Laporan	- susun BHS III	✓
		- Dokumen persyaratan Eday	- Lengkap	✓

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
2	7/7-2023	Kelengkapan berkas SKKang	- Gk. Lampiran Pendaftaran	

Tegal, Juni 2025
Dosen Pembimbing I



M. Nishom M. Kom.
NIPY: 09.017.337



D IV TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK HARAPAN BERSAMA

LEMBAR BIMBINGAN TUGAS AKHIR

Nama : Riyan Bayu Saputra
NIM : 21090041
No. Ponsel : 089666463314
Judul TA : rancang bangun sistem pemesanan catering pada bintang rasa catering tegal berbasis website
Dosen Pembimbing II : Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan Yang Perlu Dilakukan	Paraf Pembimbing
i.	15/4/2025	* produk	* pastikan orderan minimal utk nasi box (konfirmasi) * untuk menu costum gimana ? perlu dibuat untuk menu costum * hasil upload tranfer perlu dimunculkan di user (oke) ✓ * batasan wilayah pemesanan	
ii.	19/5/2025	* produk	* orderan minimal ✓ * batasan wilayah pemesanan ✓ * menu custom ✓ ⇒ user memilih menu yg sesuai dg keinginan berdasarkan gambar * buat manual book * printa form TTG ke prodi	

3.	26/5/2025	* aplikasi	* cek kembali min karakter + pengisian form * aplikasi sudah <u>oke</u> * manual boot * berkas HKI * form TTG	
4.	* 25/6/2025	* HKI	* Pengajuan HKI * lanjut laporan	
5.	8/7/2025	* laporan	* revisi laporan sesuai catatan	
6.	9/7/2025	* laporan	* acc 	

No.	Tanggal	Pemeriksaan	Perbaikan yang perlu dilakukan	Paraf Pembimbing
				

Tegal, 9 Juli 2025
Dosen Pembimbing II



Hepatika Zidny Ilmadina, S.Pd., M.Kom.
NIPY: 08.017.340

Lampiran 8. Data Penelitian

Nama Produk	Deskripsi
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Puding rose (pudding berbentuk bunga mawar), Kue sus vanilla, Lemper ketan isi abon
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Pie susu (kue tart mini dengan custard), Brownies coklat dengan kacang, Kue sus vanilla dengan topping
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Kue lapis legit (layer cake), Risoles ayam sayur (risoles isi ayam dan sayuran), Pie susu custard
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Onde-onde wijen (kue tradisional dengan wijen), Puding pandan hijau, Kue sus coklat
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Pie susu custard, Puding strawberry pink, Brownies coklat kacang
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Pie susu tart mini, Puding pandan hijau, Onde-onde kacang hijau
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Bolu kukus pandan (steamed cake pandan), Puding pink strawberry, Kue sus vanilla
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Keripik singkong (cassava chips), Puding pandan, Pie susu mini
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Kue sus coklat, Sagu mutiara (tapioca pearls dessert), Lemper ketan tradisional
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Kue lapis rainbow (rainbow layer cake), Risoles sayuran, Pie susu custard
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Puding coklat dengan topping, Kue sus vanilla, Lemper ketan isi abon
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Roll cake coklat (swiss roll), Puding pandan hijau, Pie susu mini
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Kue sus vanilla, Puding rose pink, Sagu mutiara putih
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Puding biru (blue jelly), Risoles isi sayur ayam, Kue sus coklat
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Pie susu custard, Puding pink dengan topping, Lemper ketan tradisional
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Roll cake coklat (swiss roll), Puding pandan hijau, Pie susu mini
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Brownies coklat kacang, Puding pandan hijau, Kue sus vanilla
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Kue lapis legit (spekkoek), Puding rose, Lemper ketan isi abon
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Roll cake pandan, Puding pandan hijau, Pie susu custard
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Kue sus coklat, Puding strawberry merah, Onde-onde kacang hijau
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Roll cake vanilla, Risoles isi ayam sayur, Kue sus dengan topping
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Pie susu mini custard, Puding pink rose, Lemper ketan tradisional
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Roll cake coklat putih, Puding pandan, Kue sus vanilla
Paket Snack Dos 10k	Air mineral gelas, Roll cake spiral, Puding pandan hijau, Risoles ayam sayur

Nama Produk	Deskripsi	Harga
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Telur, Bihun Goreng, Putren Sosis, Sup Kimlo, Krupuk, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Lombok Ijo, Buncis Bakso Sapi, Sup Pepes Ikan, Krupuk, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Kecap Inggris, Capcay, Soun Ca Jamur, Krupuk, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Asam Manis, Soun Ca Jamur, Pakcoy Bakso Sapi, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Semur Udang Tahu Lombok Ijo, Soun Ca Jamur, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Bakar Taliwang, Timun Sayur, Pakcoy Sapi, Krupuk, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Kremes, Soun Ca Jamur, Tempe Goreng, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 35K	Nasi Putih, Ayam Bumbu Opor, Pecel Sayur, Kerupuk, Buah Potong	Rp. 35.000
Prasmanan Paket 40K	Nasi Putih, Ayam Caos Tiram, Soun Ca Jamur, Pecak Udang, Sup Asem2 dengan Sapi, Air Mineral, Es Cocktail	Rp. 40.000
Prasmanan Paket 40K	Nasi Putih, Galantin Sapi, Ayam Lombok Ijo, Capcay, Sup Kimlo, Krupuk, Air Mineral, Es Sarang Burung	Rp. 40.000
Prasmanan Paket 40K	Nasi Putih, Rollade Sapi Caos Steak, Udang Caos Padang, Ca Cerwis, Sup Jagung, Krupuk, Air Mineral, Es Kelapa Jeruk	Rp. 40.000
Prasmanan Paket 40K	Nasi Putih, Ayam Caos Tiram, Soun Ca Jamur, Pecak Udang, Sup Asem2 dengan Sapi, Krupuk, Air Mineral, Es Kuwut	Rp. 40.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Daging Sapi Goreng, Ikan Bakar Garing, Pecak Udang, Ayam Goreng Klasikan, Lalapan, Krupuk, Buah Potong, Air Mineral	Rp. 50.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Age Sapi, Oseng Daun Pepaya Teri, Ayam Kecap, Ikan Goreng, Krupuk, Air Mineral, Buah Kelapa Muda Fresh	Rp. 50.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Rendang Sapi, Daun Singkong Daging, Ayam Taliwang, Sup Sayur, Krupuk, Buah Potong	Rp. 50.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Gurame Asam Manis, Udang Tepung, Capcay, Ayam Kecap Inggris, Sup Asparagus, Krupuk, Air Mineral, Buah Potong	Rp. 50.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Sapi Lada Hitam, Udang Tepung, Sup Caos Padang, Ayam Goreng, Capcay, Krupuk, Air Mineral, Buah Potong	Rp. 50.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Bistik Sapi, Ayam Kecap Inggris, Soun Ca Jamur, Brokoli, Bakso Ikan, Sup Sayur, Air Mineral, Buah Potong	Rp. 50.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Ayam Lombok Ijo, Sapi Lada Hitam, Ayam Goreng, Pecak Udang, Krupuk, Air Mineral, Buah Potong	Rp. 50.000
Prasmanan Paket 50K	Nasi Putih, Sapi Lada Hitam, Ikan Goreng, Sup Asem2, Ayam Bakar, Krupuk, Air Mineral, Buah Potong	Rp. 50.000

Nama Produk	Deskripsi
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Ayam bakar, gelagah, soun ca jamur
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Ayam fillet telur asin, putren cikua soun ca jamur, jeruk
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Ayam filet kecap inggris, capcau rendang telur, soun ca jamur
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Ayam kecap inggris, telur gulung buncis udang, misua goreng
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Ayam filet kecap inggris, capcau rendang telur, soun ca jamur
Paket Nasibox 23k	Dos 20x20 Ayam lada hitam, putren sosis tekur dadar gulung, tahu kecap inggris
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Rolade sapi, bakmi goreng, samb gr rempela ati, pisang
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Ayam bakar, oreg tempe oseng daun pepaya teri, ikan kripik balado
Paket Nasibox 23k	Doos 20x20 Rolade sapi caos, rendang telur bakmi goreng, putren sosis
Paket Nasibox 17k	Dos 18x18, nasi putih cetak Ayam caos tiram putren cikua, soun ca jamur
Paket Nasibox 17k	Dos 18x18, nasi putih cetak Ayam bumbu besengek bakmi gr, putren cikua
Paket Nasibox 17k	Dos 18x18 nasi putih cetak Ayam lombok ijo capcay, soun ca jamur
Paket Nasibox 17k	Dos 18x18 nasi putih cetak Ayam bakar oseng daun pepaya teri, soun ca jamur
Paket Nasibox 17k	Dos 18x18, nasi putih cetak Ayam bakar sambal gr kentang balado, oseng tempe lombok ijo
Paket Nasibox 17k	Doos 18x18, nasi putih Ayam semur udang tahu lombok ijo soun ca jamur
Paket Nasibox 17k	Doos 18x18, nasi putih Ayam fillet crispy capcay, soun ca jamur
Paket Nasibox 12k	Dos 18x18 nasi putih bawah Bakmi oseng kangkung, ponggol, rendang telur
Paket Nasibox 12k	Dos 18x18, nasi putih cetak Bakmi jawa udang tahu lombok ijo, telur dadar gulung, oseng kangkung
Paket Nasibox 12k	Dos 18x18 nasi putih cetak Bakmi jawa udang tahu lombok ijo, buncis udang, rendang telur
Paket Nasibox 40k	Dus 20x24+air mineral 330 ml, nasi putih Bistik sapi, udang tepung, rendang telur, soun ca jamur, rujak bogor puding, jeruk
Paket Nasibox 40k	Dus 20x24 nasi putih Bakso ayam/sapi gurame caos thailand, udang tepung, ayam caos tiram, jeruk, puding, air mineral 330ml
Paket Nasibox 40k	Dus 20x24, nasi putih Jeruk, puding rolade sapi, udang tepung, soun ca jamur, rendang telur, teh pucuk
Paket Nasibox 40k	Dus 20x20 nasi putih bawah Ayam kremes, telur asin, capcay, pelati soun ca jamur, capcay, tempe lombok ijo, age sapi, jeruk
Paket Nasibox 40k	Dus 20x24, nasi putih Daging goreng, udang tepung, kentang balado, brokoli bakso ikan, jeruk, puding, pulpy
Paket Nasibox 40k	Dus 20x24+air mineral 330ml, nasi putih Sapo tahu, gurame caos thailand, udang tepung, ayam kungpau, jeruk, puding
Paket Nasibox 40k	Dos 20x24 nasi putih bawah Bistik sapi gurame caos thailand, udang tepung capcay, puding buah, teh pucuk
Paket Nasibox 40k	Dos 20x24+air mineral 330 ml, nasi putih Bistik sapi, udang tepung, ayam kungpau brokoli bakso ikan, jeruk, puding buah
Paket Nasibox 25k	Dus 20x20 Nasi putih cetak, Sup jagung, Ayam kecap inggris, Ampela ati, Capay, Acar
Paket Nasibox 25k	Dus 20x20 Nasi putih cetak, Ampela ati, Sapo tahu, Ayam kecap inggris, Bihun goreng
Paket Nasibox 25k	Dus 20x20 Nasi putih cetak, Telur gulung, Ayam kecap inggris, Ampela ati, Sapo tahu

Nama Produk	Deskripsi
Tumpeng Mini 35k	Nasi Kuning,Telur Rawis,Telur Itik,Sosis Goreng Mekar,Ayam Kremes,Ampela Ati,Ikan KripiK Balado,Kering Tempe,Abon
Tumpeng Nasi Kuning 500k	Nasi kuning, ayam ingkung, telur cetak, gudangan pete, soun ca jamur, age sapi, kentang mustofa, udang tahu lomboK ijo, bergedel, pelati
Tumpeng meter x 50 cm 900k	Nasi kuning, telur cantik, bergedel, pelati, kering tempe, ayam goreng, ikan kripiK balado, bakmi
Tumpeng Nasi Kuning 450k	Nasi kuning, ayam kremes, bergedel, pelati, telur cantik, bakmi, ikan kripiK balado, kering tempe
Tumpeng Nasi Kuning 250k	Nasi kuning, ayam bakar, telur cantik, bergedel tempe, ikan kripiK balado, bakmi, ampela ati
Tumpeng Nasi Kuning 350k	Nasi kuning, ayam kecap inggris fillet, bergedel, telur rawis, rancam kacang, bihun goreng, urab, kering tempe kacang

Lampiran 9. User Requirement

1. Profil Usaha

- Nama usaha: Bintang Rasa Catering
- Pemilik usaha : IBU yuliati
- Layanan utama: Nasi box, prasmanan, tumpeng, snack box
- Area layanan: Tegal ,Brebes,slawi ,pemalang,pekalongam

◆ 2. Proses Pemesanan Saat Ini

- Media pemesanan: WhatsApp , instragam ,Facebook, dan datang langsung
- Pelanggan menemukan informasi dari: Instagram,Facebook dan rekomendasi mulut ke mulut
- Sistem pencatatan pesanan: Dicatat manual di buku atau Excel
- Konfirmasi pembayaran: Manual via foto bukti transfer
- Masalah umum:
 - Kadang ada kesalahan dalam pencatatan jumlah pesanan
 - Sulit melacak histori pelanggan lama
 - Pelanggan harus konfirmasi via WA — tidak ada notifikasi otomatis

◆ 3. Kebutuhan dan Harapan Terhadap Sistem Baru

- Ingin sistem berbasis website yang lebih otomatis
 - Bisa menampilkan pilihan menu dan harga
 - Ada form pemesanan langsung yang menyimpan data pelanggan
 - Mendukung upload bukti transfer
 - Menyimpan riwayat pemesanan pelanggan
 - Admin bisa melihat rekap pesanan mingguan/bulanan
-

◆ 4. Kendala dan Pertimbangan

- Belum terbiasa menggunakan sistem yang kompleks
 - Butuh sistem yang mudah digunakan (mobile friendly)
 - Tidak ingin sistem yang ribet
-

◆ 5. Kesimpulan Wawancara

Pemilik usaha Bintang Rasa Catering menyambut baik jika dibuatkan sistem pemesanan yang mempermudah operasional, terutama dalam mencatat pesanan dan menyimpan data pelanggan. Sistem diharapkan sederhana, terpusat, dan dapat diakses dengan mudah oleh pelanggan maupun admin.