

LAPORAN PENGEMBANGAN WEBSITE

GRAYSCALE HAVEN: DINING & BAR



*Disusun untuk Memenuhi Tugas Mata Kuliah
Pemrograman Website*

Topik Website: Dining and Bar

Dosen Pengampu :

Ari Kurniawan, S.Kom., M.T.

Disusun Oleh Kelompok 7_2023E:

Alya Faadhilah Putri (23091397153)

Ahmad Afredo Farikh Asyifa (23091397150)

Aditya Revangga Dwi Putra(23091397167)

Link github:

<https://github.com/alyafputri/RestaurantProject.git>

Program Studi D4 Manajemen Informatika

UNIVERSITAS NEGERI SURABAYA

2024/2025

1. Pendahuluan

1.1. Latar Belakang

Makanan dan minuman telah menjadi kebutuhan utama manusia sekaligus bagian dari gaya hidup modern. Restoran, kafe, dan bar saat ini tidak hanya berfungsi sebagai tempat makan, tetapi juga sebagai tempat untuk bersosialisasi, bekerja, atau sekadar menghabiskan waktu bersama orang terdekat. Dengan meningkatnya permintaan masyarakat akan pengalaman bersantap yang nyaman, inovatif, dan efisien, kebutuhan akan teknologi yang mendukung pengalaman tersebut menjadi semakin penting.

Seiring berkembangnya teknologi, penggunaan website dalam industri makanan dan minuman memberikan solusi praktis untuk menjawab kebutuhan pelanggan. Website memungkinkan pelanggan untuk memperoleh informasi lengkap tentang menu, melakukan reservasi dengan mudah, dan menjalin komunikasi langsung dengan restoran tanpa harus datang ke lokasi fisik. Selain itu, keberadaan fitur manajemen khusus untuk staf membantu meningkatkan efisiensi operasional restoran secara keseluruhan.

Melihat peluang dan kebutuhan tersebut, kami mengembangkan website bertema “Dining & Bar” dengan nama “GRAYSCALE HAVEN.” Website ini dirancang untuk memadukan kemudahan reservasi, informasi menu yang interaktif, dan fitur manajemen staf yang efisien. Dengan desain yang modern dan user-friendly, GRAYSCALE HAVEN bertujuan untuk meningkatkan pengalaman pelanggan sekaligus mendukung operasional restoran secara optimal.

Website ini tidak hanya memberikan manfaat bagi pelanggan, tetapi juga bagi pihak pengelola. Pelanggan dapat dengan mudah menemukan informasi yang dibutuhkan dan melakukan reservasi, sementara pengelola restoran dapat memanfaatkan fitur seperti manajemen pesanan, statistik penjualan, dan pengelolaan data anggota untuk meningkatkan kualitas layanan. Dengan demikian, GRAYSCALE HAVEN diharapkan dapat menjadi solusi digital yang komprehensif bagi restoran masa kini.

1.2. Dasar Permasalahan

Dalam industri makanan dan minuman, berbagai tantangan sering kali muncul, baik dari sisi pelanggan maupun pengelola restoran. Beberapa permasalahan yang umum ditemui antara lain:

1. Keterbatasan Informasi Menu: Pelanggan sering kali kesulitan mendapatkan informasi detail tentang menu yang tersedia, termasuk harga, bahan, dan rekomendasi khusus.
2. Proses Reservasi yang Rumit: Banyak restoran masih menggunakan metode manual untuk reservasi meja, yang sering kali menyebabkan kesalahan pencatatan atau keterlambatan konfirmasi.
3. Efisiensi Operasional yang Rendah: Tanpa dukungan teknologi, pengelola restoran menghadapi kesulitan dalam mengelola pesanan, memantau ketersediaan meja, dan mengelola data pelanggan.
4. Minimnya Statistik dan Analisis Data: Restoran sering kali tidak memiliki akses mudah ke data penjualan, preferensi pelanggan, atau performa menu untuk pengambilan keputusan yang lebih baik.
5. Keterbatasan Interaksi Digital: Di era digital, banyak pelanggan mengharapkan kemudahan dalam menjalin komunikasi dengan restoran melalui platform online yang modern dan mudah digunakan.

GRAYSCALE HAVEN hadir sebagai solusi untuk mengatasi berbagai permasalahan tersebut. Dengan mengintegrasikan fitur reservasi, manajemen pesanan, dan analisis data dalam satu platform, website ini diharapkan mampu memberikan manfaat nyata bagi pelanggan dan pengelola restoran sekaligus meningkatkan kualitas layanan secara keseluruhan.

1.3. Tujuan Proyek

Pembuatan website “GRAYSCALE HAVEN” memiliki beberapa tujuan utama, yaitu:

1. Meningkatkan Kemudahan Pelanggan: Memberikan akses yang mudah dan cepat kepada pelanggan untuk memperoleh informasi tentang menu, melakukan reservasi meja, dan berinteraksi dengan restoran.
2. Meningkatkan Efisiensi Operasional: Membantu pengelola restoran dalam mengelola pesanan, memantau ketersediaan meja, serta mencatat dan menganalisis data pelanggan secara otomatis.

3. Menyediakan Platform Digital yang Interaktif: Menghadirkan pengalaman digital yang modern dan user-friendly, baik untuk pelanggan maupun staf restoran.
4. Mendukung Keputusan Bisnis yang Berbasis Data: Dengan fitur statistik penjualan dan analisis data, pengelola restoran dapat membuat keputusan yang lebih tepat untuk meningkatkan performa bisnis.
5. Meningkatkan Daya Saing Restoran: Melalui fitur-fitur canggih yang terintegrasi dalam website, GRAYSCALE HAVEN diharapkan dapat menarik lebih banyak pelanggan dan meningkatkan kepuasan pelanggan.
6. Mendukung Pengelolaan Sumber Daya: Mempermudah staf restoran dalam menjalankan tugas mereka, seperti manajemen pesanan, inventaris, dan profil anggota.

Dengan tercapainya tujuan-tujuan tersebut, GRAYSCALE HAVEN diharapkan dapat menjadi solusi digital yang inovatif dan mampu memberikan nilai tambah bagi pelanggan, staf, dan pengelola restoran secara keseluruhan.

1.4. Manfaat

Pengembangan website GRAYSCALE HAVEN memberikan berbagai manfaat, baik untuk pelanggan maupun pengelola restoran, antara lain:

1. Bagi Pelanggan:

- Kemudahan dalam melakukan reservasi tanpa perlu datang langsung ke restoran.
- Akses informasi menu yang lengkap dan transparan.
- Kemampuan untuk meninggalkan pesan khusus pada reservasi.
- Pengalaman bersantap yang lebih terorganisir dan memuaskan.

2. Bagi Pengelola Restoran:

- Efisiensi dalam manajemen pesanan dan reservasi.
- Pengelolaan data pelanggan dan staf yang lebih terstruktur.
- Kemampuan untuk memantau performa penjualan dan statistik revenue.
- Alat bantu digital untuk meningkatkan produktivitas staf.

3. Bagi Staf Restoran:

- Fasilitas untuk mengakses fitur point of sale (POS) dan laporan penjualan.
- Sistem yang mempermudah pengelolaan inventaris dan pesanan.
- Pengelolaan jadwal dan tugas staf secara lebih efisien.

4. Secara Umum:

- Meningkatkan daya saing restoran melalui inovasi digital.
- Memberikan citra positif kepada pelanggan dengan menghadirkan layanan modern dan profesional.

Website ini diharapkan menjadi solusi yang mampu menjawab kebutuhan pelanggan sekaligus membantu pengelola dalam menghadapi tantangan di industri makanan dan minuman yang terus berkembang.

2. Pengembangan Website

2.1. Daftar Fitur

1. Home

Halaman awal dengan tampilan desain modern dan profesional. Memberikan kesan pertama yang menarik dengan navigasi yang jelas. Tombol navigasi utama seperti "Menu," "Reservation," "Staff," dan "Account" memudahkan pengguna dalam menjelajahi website.

2. Menu

Halaman ini berfungsi sebagai etalase virtual dari makanan dan minuman yang ditawarkan.

- Informasi menu: Pelanggan dapat melihat deskripsi, harga, dan gambar setiap menu.
- Rekomendasi: Menu spesial atau favorit bisa ditampilkan untuk mempermudah pelanggan memilih.
- Interaktif: Gambar menu yang menarik dan detail deskripsi meningkatkan pengalaman browsing menu.

3. Reservation

Mempermudah pelanggan dalam memesan meja secara online tanpa harus menelepon atau datang langsung.

- Formulir reservasi: Kolom isian seperti nama, tanggal, waktu, kapasitas meja (4, 6, atau 8 orang), dan pesan khusus memastikan pelanggan dapat menyesuaikan pesanan dengan kebutuhan mereka.

- Surat konfirmasi otomatis: Memberikan rasa aman kepada pelanggan bahwa reservasi mereka telah tercatat dengan baik.

4. Account

Fitur ini memudahkan pelanggan untuk mengelola informasi pribadi mereka.

- Sign Up: Pelanggan yang baru dapat mendaftar dengan mengisi email, nama, password, dan nomor HP.
- Log In: Pelanggan yang sudah terdaftar dapat masuk menggunakan email dan password mereka untuk melihat histori reservasi atau memanfaatkan fitur tambahan.
- Keamanan: Sistem memastikan bahwa data pelanggan terlindungi dengan baik.

5. Staff

Halaman eksklusif yang hanya dapat diakses oleh staf restoran dengan ID dan password untuk menjaga privasi data.

- Point of Sale (POS): Mengelola pesanan pelanggan dengan lebih efisien.
- Pengelolaan reservasi: Melihat dan mengatur reservasi meja.
- Ketersediaan meja: Mengetahui status setiap meja (tersedia, dipesan, atau ditempati).
- Pengeditan menu: Memperbarui daftar menu, harga, atau detail lainnya.
- Statistik penjualan dan revenue: Menyediakan data penjualan yang berguna untuk analisis kinerja restoran.
- Pengelolaan staf: Melihat daftar staf dan jabatan masing-masing.
- Daftar pesanan: Memantau pesanan yang sudah selesai atau masih dalam proses.
- Analisis penjualan: Menyediakan data detail terkait performa setiap menu atau item.

6. About Us

Halaman ini menjelaskan visi, misi, dan sejarah GRAYSCALE HAVEN. Pelanggan dapat memahami nilai-nilai yang dipegang restoran dan tujuan di balik layanannya.

7. Social Media

Memberikan tautan ke akun media sosial resmi GRAYSCALE HAVEN. Pelanggan dapat melihat konten promosi, acara khusus, atau ulasan langsung melalui platform media sosial.

8. Contact

Halaman ini memuat informasi lengkap mengenai cara menghubungi restoran.

- Formulir pesan: Memungkinkan pelanggan mengirimkan keluhan, saran, atau pertanyaan langsung ke manajemen.
- Informasi kontak: Termasuk alamat fisik, nomor telepon, dan email, mempermudah pelanggan untuk berkomunikasi.

2.2. Daftar Pengguna

Website GRAYSCALE HAVEN dirancang untuk memenuhi kebutuhan berbagai jenis pengguna, yang terdiri dari:

- Pelanggan (Customer):

Individu yang menggunakan website untuk mencari informasi menu, melakukan reservasi meja, atau membuat akun untuk mendapatkan pengalaman yang lebih personal.

Pelanggan dapat mengakses fitur seperti "Menu," "Reservation," dan "Account."

- Staf Restoran:

Karyawan restoran yang bertanggung jawab dalam operasional harian seperti pemrosesan pesanan, pengelolaan reservasi, dan manajemen inventaris.

Staf memiliki akses ke halaman khusus yang mencakup fitur Point of Sale (POS), pengelolaan pesanan, dan pemantauan ketersediaan meja.

- **Manajer Restoran:**

Pengguna dengan tingkat akses lebih tinggi untuk memantau performa restoran secara keseluruhan.

Manajer dapat melihat statistik penjualan, mengedit menu, mengelola data staf dan pelanggan, serta membuat keputusan berdasarkan analisis data yang tersedia.

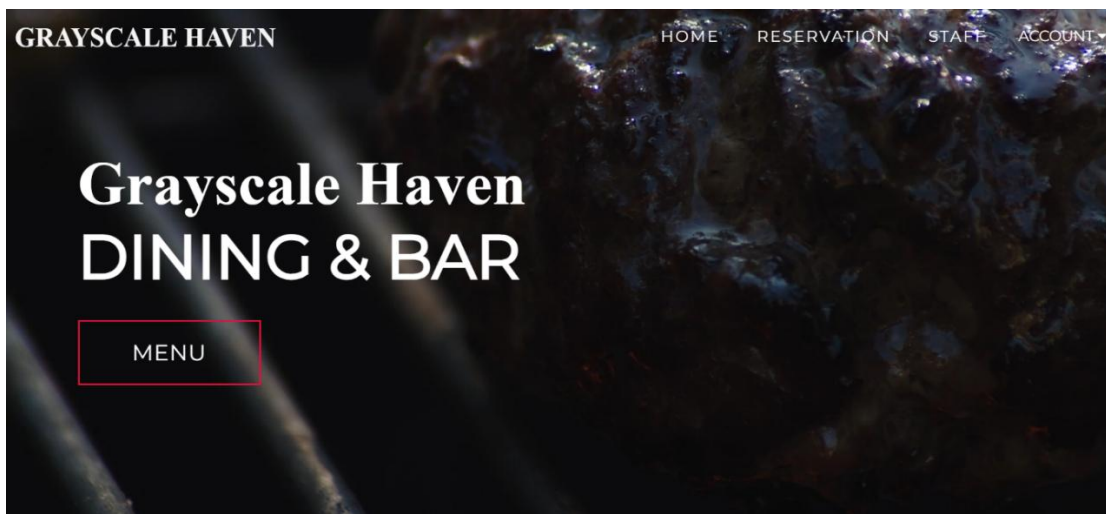
- **Administrator Website:**

Pihak yang bertanggung jawab dalam pengelolaan teknis website, seperti pembaruan sistem, pemeliharaan server, dan keamanan data.

Administrator memiliki akses penuh ke semua fitur untuk memastikan kelancaran operasional website.

Dengan pembagian pengguna ini, setiap pihak dapat menggunakan fitur yang relevan dengan kebutuhan dan tanggung jawab mereka, sehingga memastikan efisiensi dan pengalaman pengguna yang optimal.

2.3. Tampilan UI/UX



Gambar tersebut merupakan tampilan website dari “Grayscale Haven Dining&Bar”. Tampilan diatas mennyajikan halaman menu, home, reservation, staff, dan account. Jika halaman tersebut di scroll maka akan menampilkan tampilan menu seperti pada gambar dibawah ini.

MENU

ALL ITEMS ▾

MAIN DISHES		SIDE DISHES	DRINKS
Classic Cheese Burger		Buffalo Wings	Kamikaze
Burgers & Sandwiches	RP30.00	Bar Bites	Classic Cocktails
			RP28.00
Hickory Burger		Fried Calamari	Singapore Sling
Burgers & Sandwiches	RP30.00	Bar Bites	Classic Cocktails
			RP29.00
Fried Chicken Burger		Cheesy Baked Mussels ½ Dozen	Long Island Iced Tea
Burgers & Sandwiches	RP24.00	Bar Bites	Classic Cocktails
			RP29.00
Grilled Chicken Burraer		Cheesv Baked Mussels 1 Dozen	Ladv on the Beach

Halaman ini merupakan halaman menu yang menampilkan semua menu yang ada di “Grayscale Haven Dining&Bar” beserta harga dan deskripsi singkat dari menu tersebut. Disini kami menyediakan menu seperti main dishes, side dishes, dan drinks.

ABOUT US

GRAYSCALE HAVEN'S DINING & BAR Company History:

GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar is a well-established Western food establishment in the city's heart. GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar has become a popular choice for customers looking to celebrate special occasions or simply enjoy a relaxing meal, with a focus on providing delicious meals and a friendly dining experience.




GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar, as a Western restaurant, offers a diverse menu that caters to a variety of tastes. The menu includes a wide range of options such as bar bites, salads, soups and a variety of main courses. Customers can savour succulent options such as steak and ribs, chicken, lamb, seafood, burgers and sandwiches, pasta, and a variety of delectable side dishes. The menu has been carefully curated to offer a balance of classic favourites and innovative creations, ensuring that every palate is satisfied.

GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar's ability to accommodate customers is one of its distinguishing features. GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar strives to create an inviting and comfortable dining environment, whether guests prefer to walk in or make reservations in advance. The restaurant recognises the significance of creating memorable experiences, particularly for those celebrating special occasions. GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar is a popular choice for families, couples, and groups of friends because of its attentive staff and welcoming atmosphere.

GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar has an inviting outdoor bar that is open seven days a week from 11:00 AM to 10:00 PM in addition to the indoor dining area. This outdoor space provides a relaxed setting for patrons to unwind and socialise while sipping on their favourite drinks and nibbling on bar bites. The bar serves a wide range of beverages, including cocktails, wines, beers and non-alcoholic options.

Pada tampilan merupakan tampilan dari halaman About Us, yang merupakan deskripsi dari “Grayscale Haven Dining&Bar”.

CONTACT INFO

 Phone +60 896 8786	 Email AlyaAditEdo@gmail.com	 Address Ketintang
--	---	---

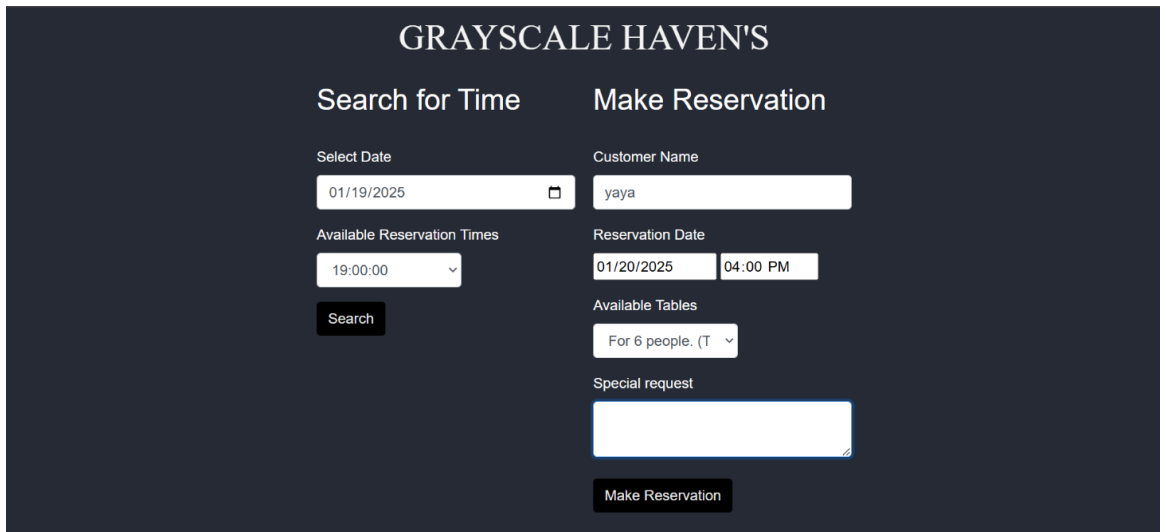
DRINKS ON THE HOUSE

Follow our Socials



Tampilan tersebut merupakan tampilan sosial media, contact info dari

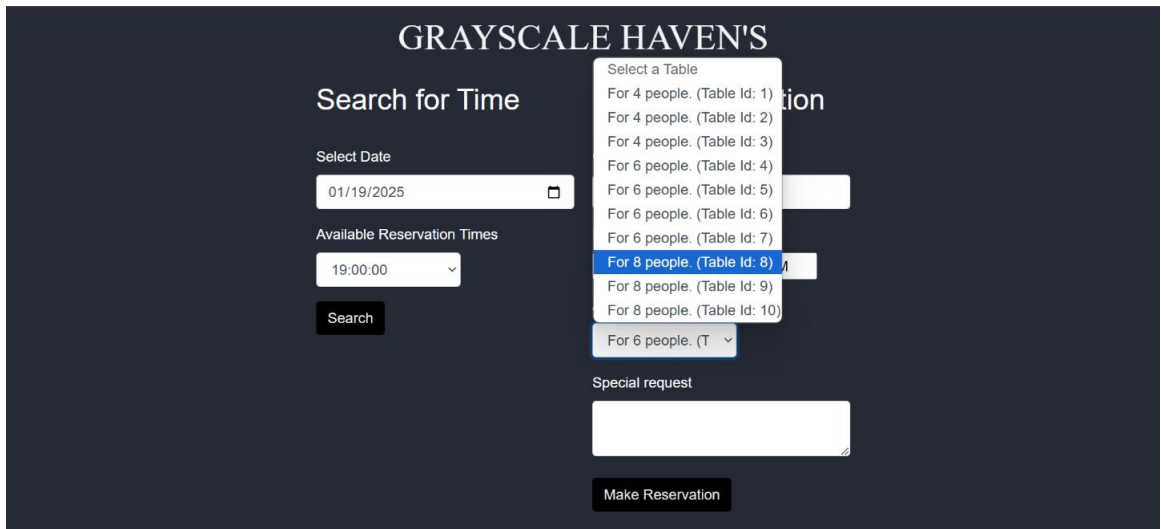
“Grayscale Haven Dining&Bar”.



The screenshot shows a dark-themed reservation form for "GRAYSCALE HAVEN'S". It is divided into two main sections: "Search for Time" and "Make Reservation".

- Search for Time:** Includes a "Select Date" field with "01/19/2025", an "Available Reservation Times" dropdown menu showing "19:00:00", and a "Search" button.
- Make Reservation:** Includes a "Customer Name" field with "yaya", a "Reservation Date" field with "01/20/2025" and "04:00 PM", an "Available Tables" dropdown menu showing "For 6 people. (T)", a "Special request" text area, and a "Make Reservation" button.

Berikut merupakan tampilan dari reservation, disini jika pengguna akan reservasi tempat, maka pengguna akan menngisi data seperti pada gambar diatas. Pengguna akan mengisi select date, jam reservasi, nama, tanggal dan waktu reservasi, jumlah orang, dan special request.

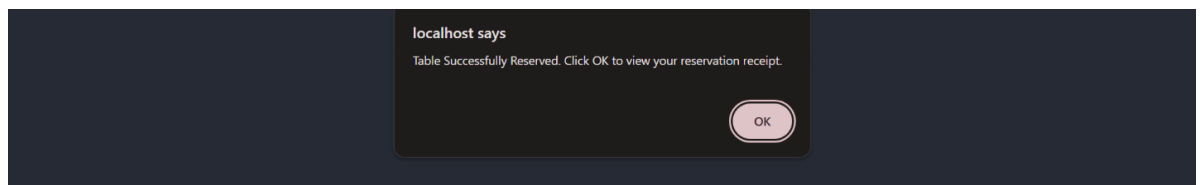


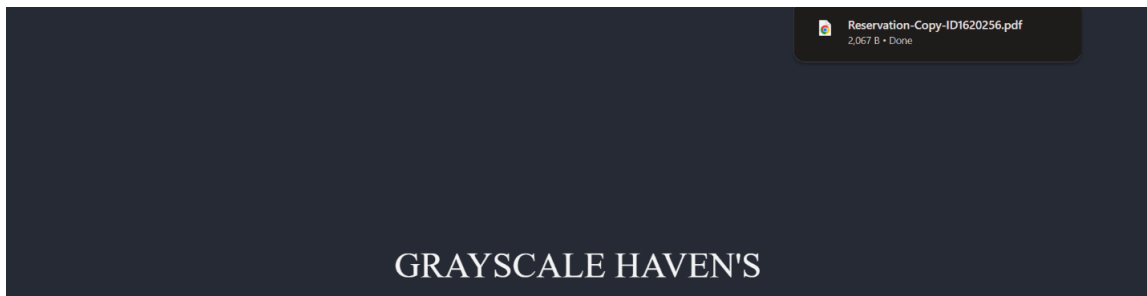
This screenshot shows the same reservation form as above, but with the "Available Tables" dropdown menu open. The menu lists several options:

- For 4 people. (Table Id: 1)
- For 4 people. (Table Id: 2)
- For 4 people. (Table Id: 3)
- For 6 people. (Table Id: 4)
- For 6 people. (Table Id: 5)
- For 6 people. (Table Id: 6)
- For 6 people. (Table Id: 7)
- For 8 people. (Table Id: 8)** (This option is highlighted in blue)
- For 8 people. (Table Id: 9)
- For 8 people. (Table Id: 10)

The "For 6 people. (T)" option is also visible below the list.

untuk kapasitas meja kami menyediakan untuk 4 orang, 6 orang, dan 8 orang.





Setelah mengisi dan membuat reservasi, maka akan muncul tampilan seperti gambar diatas.

A screenshot of a PDF document. The header is 'GRAYSCALE HAVEN'S DINING & BAR'. Below it is a table titled 'Reservation Information'. The table has two columns and eight rows. The first column contains labels and the second column contains values.

Reservation Information	
Reservation ID:	1620256
Customer Name:	yaya
Table ID:	6
Reservation Time:	16:00:00
Reservation Date:	2025-01-20
Head Count:	6
Special Request:	

Setelah itu bill akan otomatis tercetak dengan format pdf.

A screenshot of a PDF document. The header is 'GRAYSCALE HAVEN'S'. Below it is a login form for staff. It has two input fields: 'Staff Account ID' with the value '32' and 'Password' with the value '*****'. Below the password field is a 'Login' button.

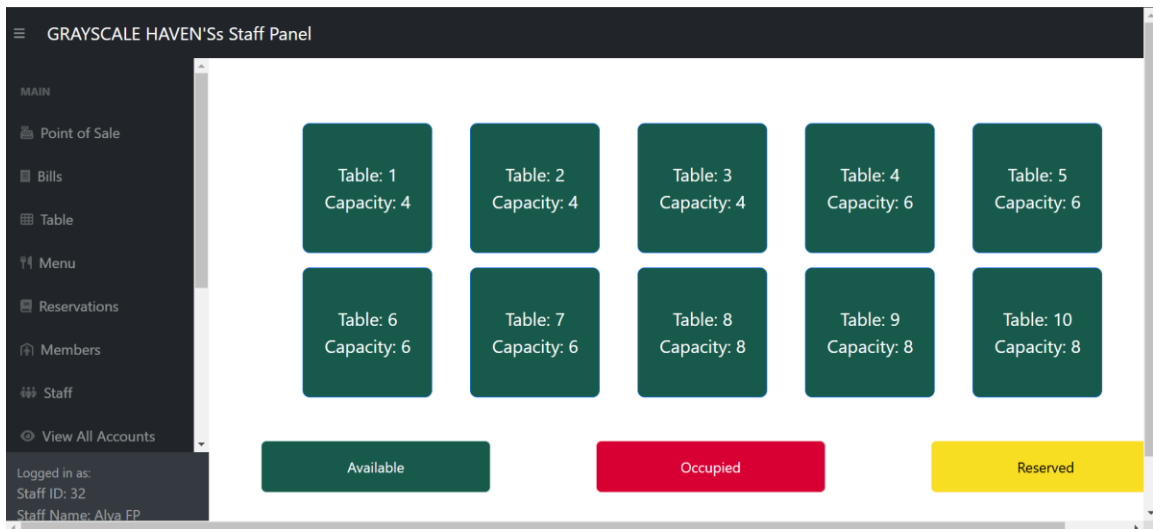
Staff Account ID

32

Password

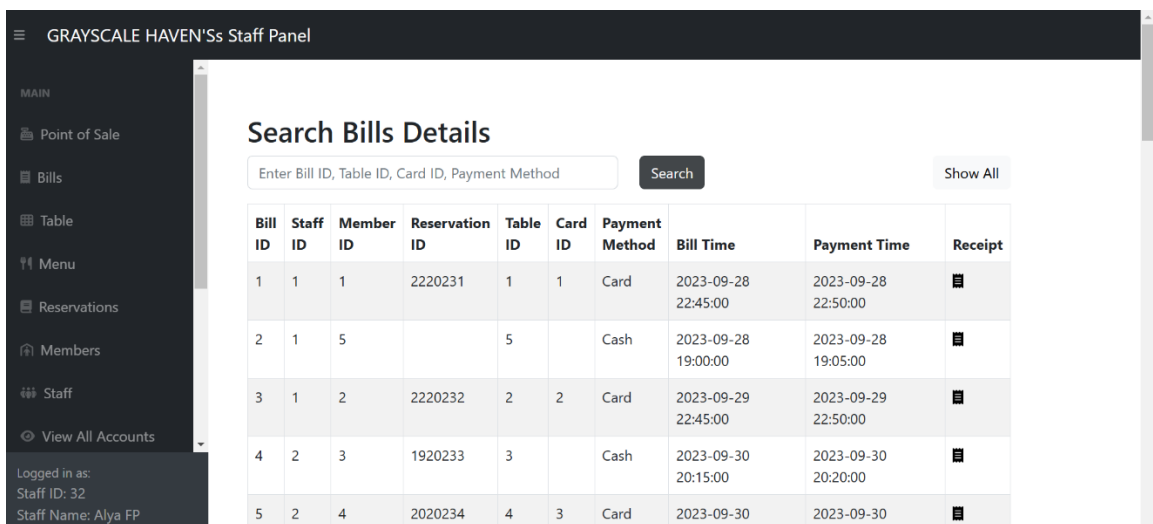
Login

Jika kita sebagai staff maka kita akan login pada halaman staff. Pada halaman ini kita akan memasukkan ID Staff dan Password untuk masuk kehalaman Staff.



Gambar diatas merupakan tampilan Point Of Sale pada halaman Staff.

Tampilan tersebut menampilkan meja mana yang masih kosong dan meja mana yang sudah dipeservasi beserta kapasitasnya.



Berikut merupakan tampilan dari Bills pada halaman staf, didisini menampilkan semua pesanan yang telah dipesan.

GRAYSCALE HAVEN'Ss Staff Panel

MAIN

- Point of Sale
- Bills
- Table
- Menu
- Reservations
- Members
- Staff
- View All Accounts

Logged in as:
Staff ID: 32
Staff Name: Alya FP

Table Details

[+ Add Table](#)

Enter Table ID, Capacity [Search](#) [Show All](#)

Table ID	Capacity	Availability
1	4 Persons	Yes
2	4 Persons	Yes
3	4 Persons	Yes
4	6 Persons	Yes
5	6 Persons	Yes
6	6 Persons	Yes
7	6 Persons	Yes
8	8 Persons	Yes

Gambar diatas merupakan tampilan dari Tabel, halaman yang menampilkan tersedia atau tidaknya table.

GRAYSCALE HAVEN'Ss Staff Panel

MAIN

- Point of Sale
- Bills
- Table
- Menu
- Reservations
- Members
- Staff
- View All Accounts

Logged in as:
Staff ID: 32
Staff Name: Alya FP

M4	Purple Rain	Mocktails	Drinks	16.00	Blackcurrant, strawberry	
M5	Silly Rose	Mocktails	Drinks	16.00	Green Tea, lychee, rose	
M6	Incredible Green	Mocktails	Drinks	16.00	Green apple, lemon, lime, soda	
MD1	Prime Rib Steak	Steak & Ribs	Main Dishes	96.00	300g	
MD10	Braised Lamb Shank	Lamb	Main Dishes	52.00	delicious braised lamb shank	
MD11	Catch of the day	Seafood	Main Dishes	46.00	fresh seafood	
MD12	Grilled Salmon	Seafood	Main Dishes	48.00	fresh salmon	
MD13	Jambalaya	Seafood	Main Dishes	28.00	delicious jambalaya	
MD14	Fish & Chips	Seafood	Main Dishes	35.00	delicious fish & chips	

Disini merupakan tampilan dari semua menu yang ada di“Grayscale Haven Dining&Bar”. Disini menampilkan ID menu, nama, item, kategori, harga, dan deskripsi.

GRAYSCALE HAVEN'Ss Staff Panel

MAIN

- Point of Sale
- Bills
- Table
- Menu
- Reservations
- Members
- Staff
- View All Accounts

Logged in as:
Staff ID: 32
Staff Name: Alya FP

Reservation Details

[+ Add Reservation](#)

Enter Reservation ID, Customer Name, Reservation Date (2023-01-01) [Search](#) [Show All](#)

Reservation ID	Customer Name	Table ID	Reservation Time	Reservation Date	Head Count	Special Request	Delete	Receipt
1620256	yaya	6	16:00:00	2025-01-20	6			
14202310	Bruce Lee	10	14:45:00	2023-10-06	3	Window seat, if available		
1111111	Default	9	19:15:00	2023-10-05	2	Description		
1920239	Taylor Swift	9	19:15:00	2023-10-05	2	Surprise dessert for anniversary		
1820237	Jean Ng	7	18:30:00	2023-10-03	2	Allergies: peanuts		

Disini staff juga dapat melihat dan mengakses detail dari reservasi table yang telah dibuat customer.

GRAYSCALE HAVEN'Ss Staff Panel

Menu

- Reservations
- Members
- Staff
- View All Accounts
- Kitchen
- REPORT & ANALYTICS
- Items Sales
- Revenue Statistics

Reservation

[+ Add Reservation](#)

Enter Reservation ID [Show All](#)

localhost says

Admin permission Required!

Are you sure you want to delete this Reservation?

This will alter other modules related to this Reservation!

[OK](#) [Cancel](#)

Reservation ID	Customer Name	Table ID	Reservation Time	Reservation Date	Head Count	Special Request	Delete	Receipt
1620256	yaya	6	16:00:00	2025-01-20	6			
14202310	Bruce Lee	10	14:45:00	2023-10-06	3	Window seat, if available		
1111111	Default	9	19:15:00	2023-10-05	2	Description		

Jika customer membatalkan atau reservasi selesai, maka staff bisa menghapus.

Admin Login

Admin Credentials needed to Delete Reservation

Admin Id

32

Password

[Delete Reservation](#) [Cancel](#)

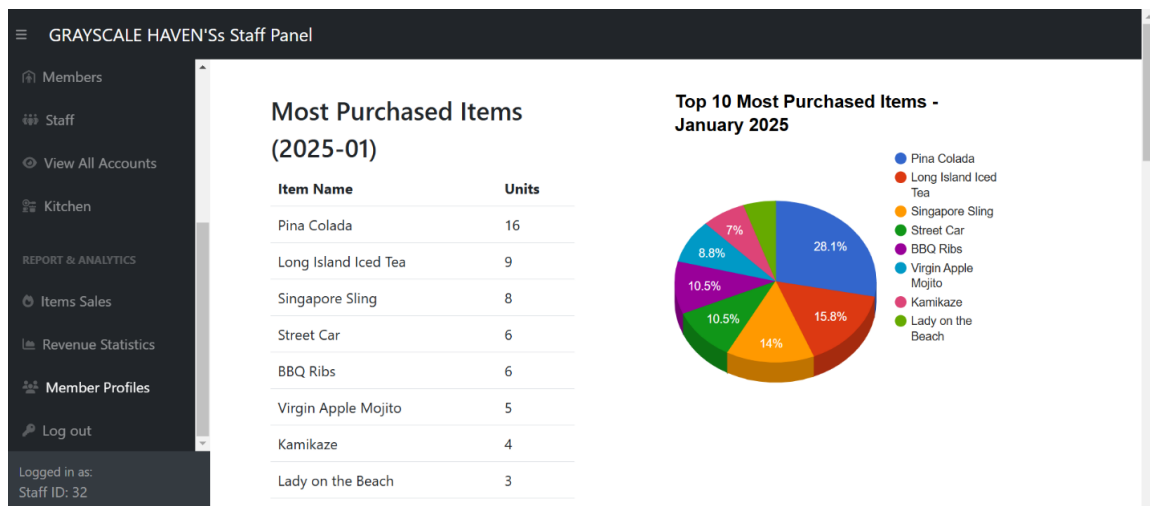
Gambar tersebut merupakan tampilan Ketika staff admin menghapus reservasi.

GRAYSCALE HAVEN'Ss Staff Panel			
MAIN Point of Sale Bills Table Menu Reservations Members Staff View All Accounts Logged in as: Staff ID: 32 Staff Name: Alya FP	Staff ID	Staff Name	Role
	1	John Smith	Waiter
	2	Susan Johnson	Waiter
	3	James Brown	Waiter
	4	Alice Davis	Waiter
	5	Mike Wilson	Waiter
	6	Lisa Martinez	Chef
	7	Robert Miller	Manager
	8	Emily Moore	Manager
	9	David Taylor	Chef
	10	Olivia Anderson	Chef
	32	Alya FP	Waiter

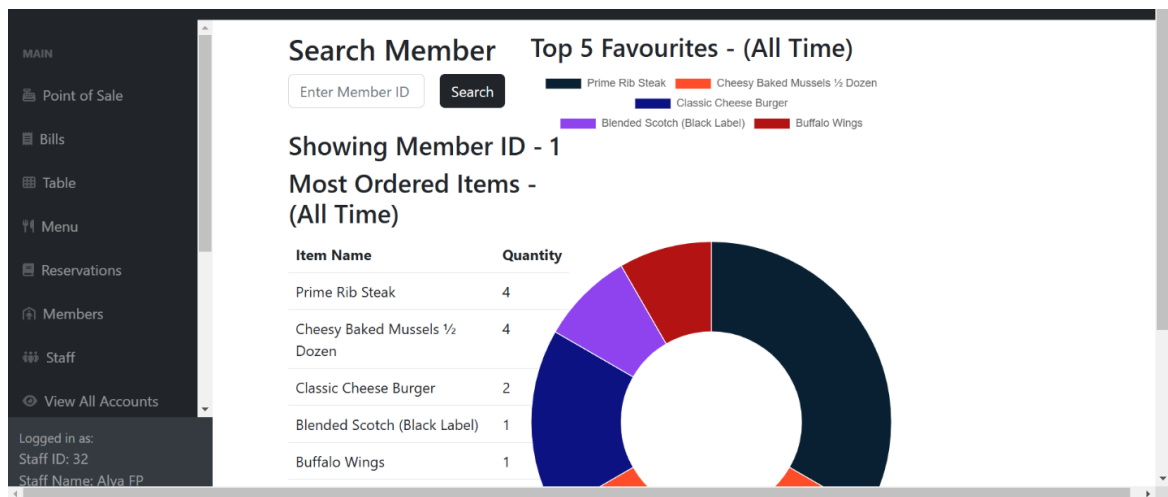
Gambar tersebut menampilkan siapa saja Staff admin yang ada di“Grayscale Haven Dining&Bar”.

GRAYSCALE HAVEN'Ss Staff Panel							
MAIN Point of Sale Bills Table Menu Reservations Members Staff View All Accounts Logged in as: Staff ID: 32 Staff Name: Alya FP	Kitchen Orders						
	Kitchen ID	Table ID	Item Name	Quantity	Time Submitted	Time Ended	Actions
	21	10	Chicken Po Boy	1	2023-10-06 10:45:00	Not Ended	Done
	22	10	Sirloin Steak	1	2023-10-06 10:45:00	Not Ended	Done
	23	6	Shrimp Po Boy	1	2023-10-06 14:45:00	Not Ended	Done
	24	6	Pineapple	2	2023-10-06 14:45:00	Not Ended	Done
	25	1	Kamikaze	4	2025-01-08 15:32:35	Not Ended	Done
	26	1	Singapore Sling	8	2025-01-08 15:33:04	Not Ended	Done
	27	1	Long Island Iced Tea	9	2025-01-08 15:33:08	Not Ended	Done
	28	1	Lady on the Beach	3	2025-01-08 15:33:18	Not Ended	Done

Halaman ini menampilkan orderan yang telah dibuat dan yang belum dibuat. Halaman ini menampilkan ID kitchen, ID table, Nama item, Jumlah, Waktu pemesanan, waktu pesanan selesai dibuat, Dan sudah/belumnya pesanan.



Disini meampilkan menu apa saja yang sering dipesan oleh customer.



Pada tampilan member profile, disini akan ada hasil dari staff tersebut sudah membuat orderan berapa banyak, dan apa saja 5 orderan yang paling banyak dibikin.

GRAYSCALE HAVEN'S

Email

Member Name

Password

Phone Number

Already have an account? [Proceed to Login](#)

Gambar diatas merupakan halaman SignUp, halaman ini ditujukan pada

customer yang belum pernah mendaftarkan akunnya di “Grayscale Haven Dining&Bar”.

Disini customer akan mengisi data disini seperti email, nama, password, dan nomor telfon.

The image shows the login page for Grayscale Haven's. It features a dark background with a rustic fork and a pile of spices on the left. The text "GRAYSCALE HAVEN'S" is centered at the top. Below it, there are input fields for "Email" (containing "32") and "Password" (containing "*****"). A "Login" button is positioned below the password field. At the bottom, there is a link that says "Don't have an account? Proceed to Register".

GRAYSCALE HAVEN'S

Email

32

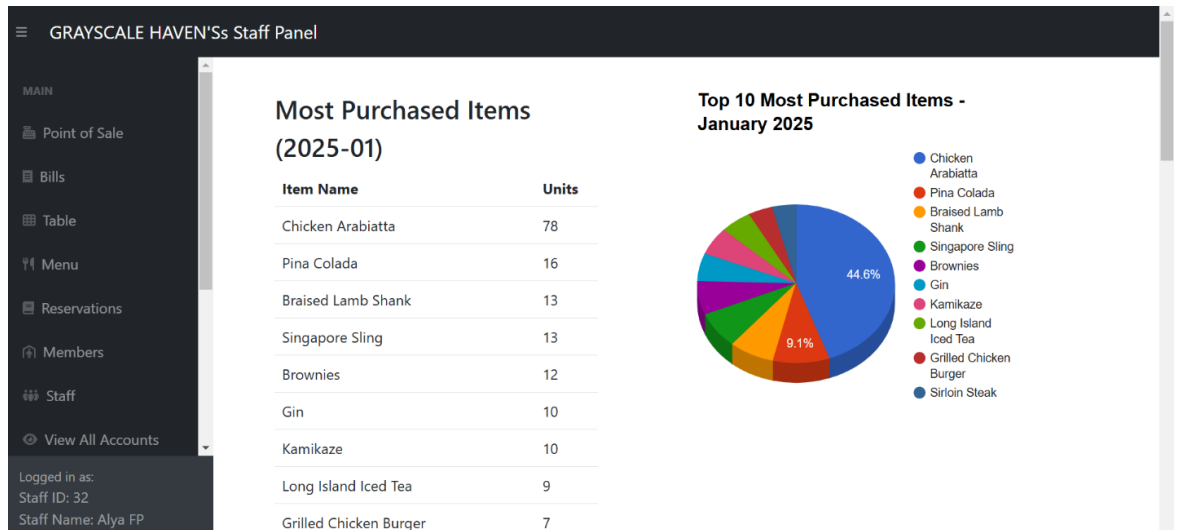
Password

Login

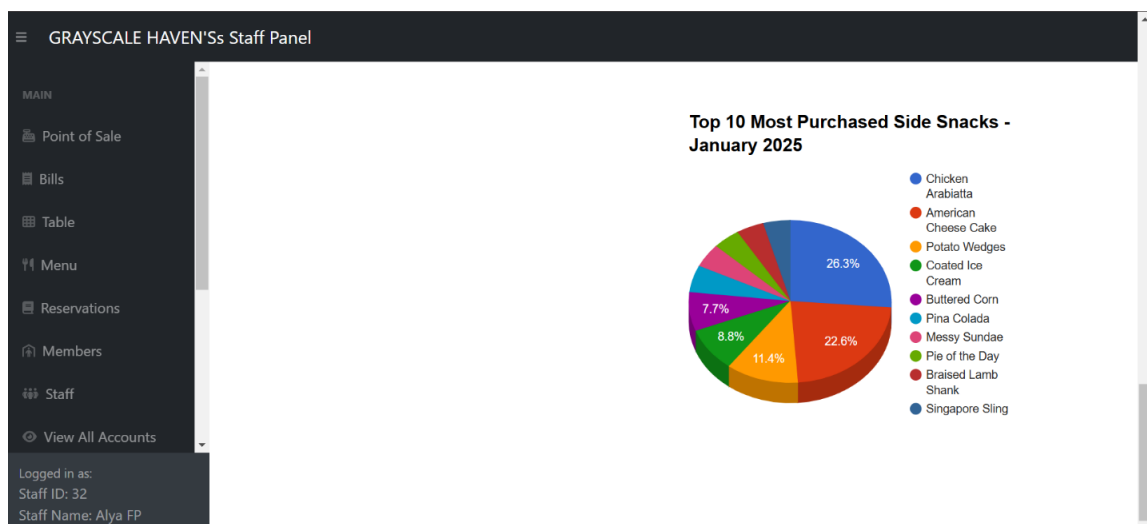
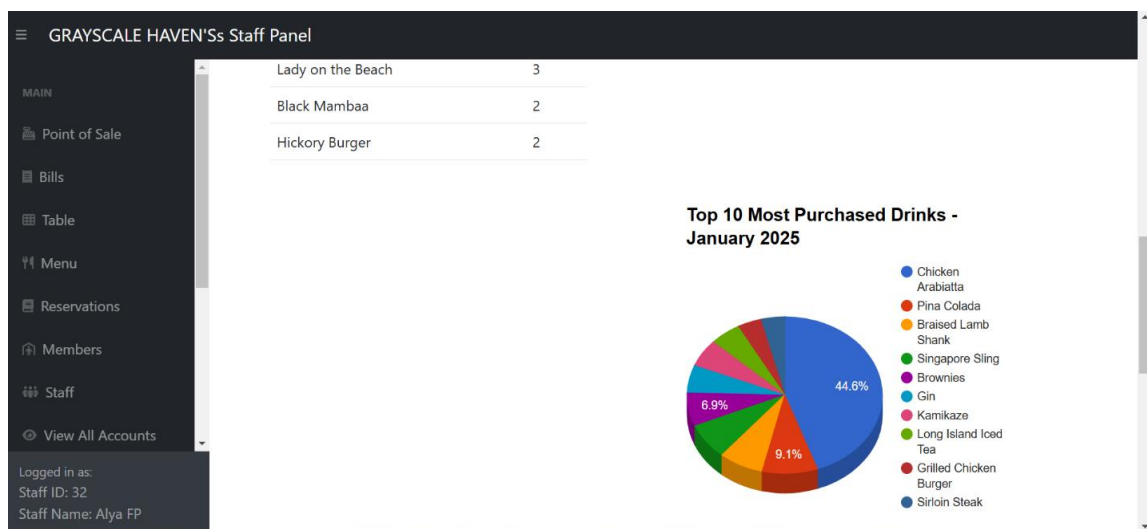
Don't have an account? [Proceed to Register](#)

Jika customer sudah memiliki akun, mana customer bisa langsung LogIn dan mengisi email serta password.

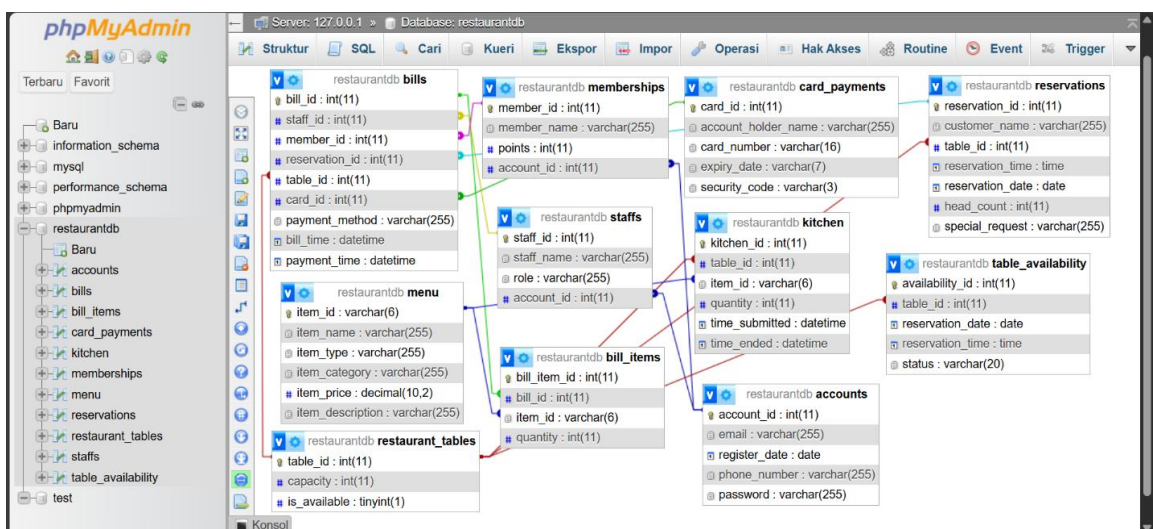
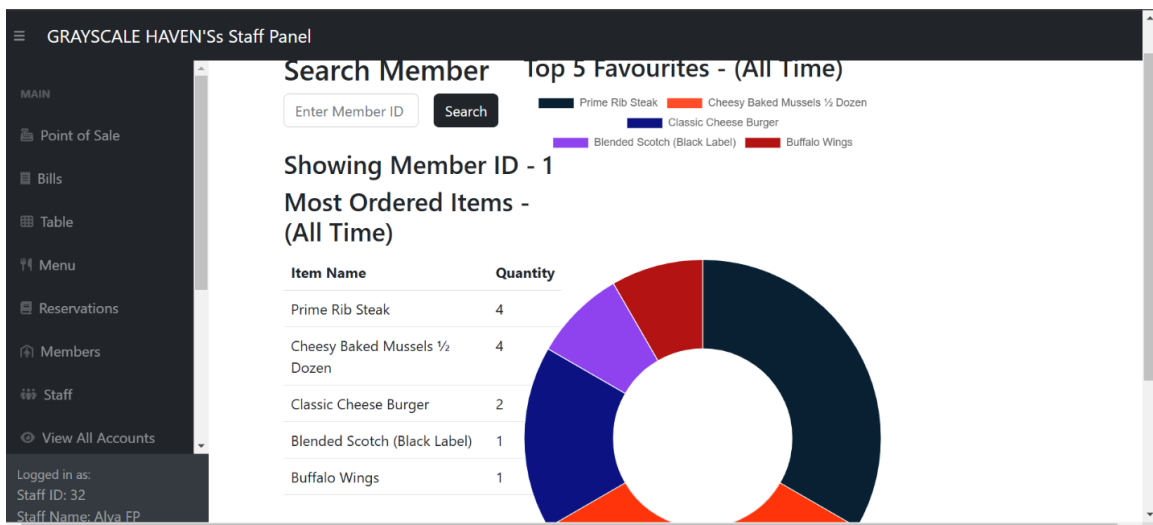
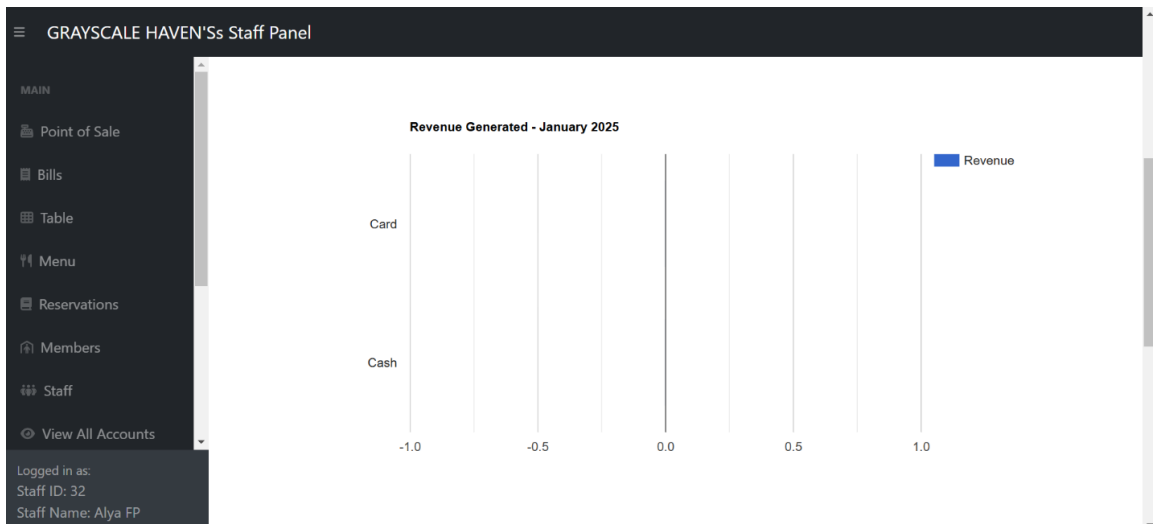
2.4. Bagan/Analisis Sistem



Grafik ini menunjukkan Top 10 dari semua menu yang tersedia.



Grafik diatas merupakan grafik yang menunjukkan menu apa saja yang paling banyak dipesan beserta jumlah dan persentase berdasarkan Top 10 dari masing masing kategori menu yaitu, Main Dishes, Drink, dan Side Dishes.



Tabel Utama:

- accounts: Menyimpan data akun pengguna (email, nomor telepon, kata sandi).
- menu: Menyimpan item menu restoran (nama, harga, kategori, deskripsi).
- restaurant_tables: Data meja restoran (kapasitas dan status ketersediaan).

Relasi Antar Tabel:

- reservations: Menghubungkan pelanggan dengan meja yang dipesan.
- bills: Menghubungkan reservasi, anggota, dan pembayaran.
- bill_items: Berisi detail item menu yang dipesan dalam tagihan.
- kitchen: Mengelola pesanan menu dan statusnya.
- staffs: Data staf restoran beserta peran mereka.

Pendukung Lainnya:

- memberships: Informasi keanggotaan pelanggan.
- card_payments: Informasi pembayaran dengan kartu.
- table_availability: Status ketersediaan meja berdasarkan waktu tertentu.

Database: restaurantdb, Tabel: accounts, Tujuan: Membuang data

account_id	email	register_date	phone_number	password
1	john@gmail.com	2023-08-31	+1234567890	password123
2	susan@gmail.com	2023-08-30	+1987654321	susanpassword
3	james@gmail.com	2023-08-29	+18887776666	jamespass
4	alice@gmail.com	2023-08-28	+15555555555	alicepassword
5	mike@gmail.com	2023-08-27	+14444444444	mikepass
6	lisa@gmail.com	2023-08-26	+13333333333	lisapassword
7	robert@gmail.com	2023-08-25	+12222222222	robertpass
8	emily@gmail.com	2023-08-24	+16666666666	emilypassword
9	david@gmail.com	2023-08-23	+1993219999	davidp21ass
10	ddwd@gmail.com	2023-08-23	+1999999329999	davidpa2ss
11	davidvaarvid@gmail.com	2023-08-23	+1234132199	david4pass
12	davdavid@gmail.com	2023-08-23	+123239999	davidp13ass
13	davvdasid@gmail.com	2023-08-23	+1995324319999	david2pass
14	323david@gmail.com	2023-08-23	+1942199999	davidpa52ss
15	32david@gmail.com	2023-08-23	+1942193429999	da2332ss
16	321da543vid@gmail.com	2023-08-23	+1942132199999	dav43a52ss
17	321234avid@gmail.com	2023-08-23	+19421359999	3253pa52ss
18	321543avid@gmail.com	2023-08-23	+1942154399999	754dpa52ss
19	rbjsid@gmail.com	2023-08-23	+131351241239	41f2s
20	0435133via@gmail.com	2023-08-22	+18888888888	oliviapass4215word
21	robber@gmail.com	2023-09-01	+1234567890	password123
22	jean@gmail.com	2023-09-02	+2345678901	password456
23	emily@gmail.com	2023-09-03	+3456789012	password789
24	robert@gmail.com	2023-09-04	+4567890123	passwordabc
25	zoe@gmail.com	2023-09-05	+5678901234	passworddef
26	lisa@gmail.com	2023-09-06	+6789012345	passwordghi
27	taylor@gmail.com	2023-09-07	+7890123456	passwordjkl
28	stephan@gmail.com	2023-09-08	+8901234567	passwordmno
29	briana@gmail.com	2023-09-09	+9012345678	passwordpqr
30	jackie@gmail.com	2023-09-10	+0123456789	passwordstu
31	alya@gmail.com	2025-01-08	0987654321	alya21
32	alyafp@gmail.com	2025-01-08	0987654321	210604

Tabel accounts di database restaurantdb menyimpan data akun pengguna, terdiri dari kolom:

- account_id (ID unik akun),
- email (alamat email pengguna),
- register_date (tanggal registrasi),
- phone_number (nomor telepon),
- password (kata sandi).

Tabel ini memiliki 32 data akun yang digunakan untuk pengelolaan login dan pendaftaran pengguna restoran.

Database: restaurantdb, Tabel: bills, Tujuan: Membuang data

bill_id	staff_id	member_id	reservation_id	table_id	card_id	payment_method	bill_time	payment_time
1	1	1	2220231	1	1	Card	2023-09-28 22:45:00	2023-09-28 22:50:00
2	1	1	2220232	2	2	Cash	2023-09-28 19:00:00	2023-09-28 19:05:00
3	1	2	2220232	5	2	Card	2023-09-29 22:45:00	2023-09-29 22:50:00
4	2	3	1920233	3	3	Cash	2023-09-30 20:15:00	2023-09-30 20:20:00
5	2	4	2020234	4	3	Card	2023-09-30 20:30:00	2023-09-30 20:35:00
6	2	8		6	3	Cash	2023-09-30 20:15:00	2023-09-30 20:20:00
7	3	5	1920235	5	5	Cash	2023-10-01 20:15:00	2023-10-01 20:20:00
8	3	18		7	7	Cash	2023-10-01 19:00:00	2023-10-01 19:05:00
9	3	18		2	7	Cash	2023-10-01 18:30:00	2023-10-01 18:35:00
10	4	7		9	9	Cash	2023-10-02 19:30:00	2023-10-02 19:35:00
11	4	17		8	8	Cash	2023-10-02 20:00:00	2023-10-02 20:05:00
12	4	8		10	4	Card	2023-10-02 19:00:00	2023-10-02 19:05:00
13	5	9	1820237	6	5	Card	2023-10-03 18:45:00	2023-10-03 18:50:00
14	5	16		9	9	Cash	2023-10-03 19:45:00	2023-10-03 19:50:00
15	5	10		5	5	Cash	2023-10-03 20:00:00	2023-10-03 20:05:00
16	6	11		4	6	Card	2023-10-03 20:15:00	2023-10-03 20:20:00

Kolom Utama:

- bill_id: ID unik untuk setiap tagihan.
- staff_id: ID staf yang mengelola tagihan.
- member_id: ID pelanggan (jika mereka adalah anggota).
- reservation_id: ID reservasi yang terkait dengan tagihan.
- table_id: ID meja yang digunakan.

Pembayaran:

- card_id: ID kartu yang digunakan (jika pembayaran menggunakan kartu).
- payment_method: Metode pembayaran (misalnya, *Cash* atau *Card*).
- bill_time: Waktu pembuatan tagihan.
- payment_time: Waktu pembayaran diselesaikan.

Fungsi Tabel:

- Melacak detail tagihan, termasuk metode pembayaran, waktu transaksi, dan staf yang bertanggung jawab.
- Menghubungkan tagihan dengan reservasi, anggota, dan meja yang digunakan.

Database: restaurantdb, Tabel: bill_items, Tujuan: Membuang data

bill_item_id	bill_id	item_id	quantity
1	1	MD1	2
2	1	MD15	1
3	1	S3	2
4	1	L1	1
5	2	MD2	1
6	2	MD5	2
7	2	MD16	1
8	2	S5	2
9	2	L2	1
10	2	HC7	2
11	3	MD19	1

Database: restaurantdb, Tabel: bill_items, Tujuan: Membuang data

bill_item_id	bill_id	item_id	quantity
70	13	S6	2
71	13	L3	1
72	13	HC3	2
73	14	MD23	1
74	14	MD9	1
75	14	L2	2
76	14	C3	1
77	14	HC4	2
78	15	MD23	1
79	15	S1	1
80	15	S8	2
81	15	L5	1
82	15	HC5	1

Database: restaurantdb, Tabel: bill_items, Tujuan: Membuang data

bill_item_id	bill_id	item_id	quantity
139	26	MD23	1
140	26	MD21	1
141	26	C1	1
142	26	C2	2
143	27	MD23	1
144	27	MD11	1
145	27	MD4	1
146	27	C3	1
147	27	C4	2
148	28	MD23	1
149	28	MD22	1
150	28	M3	1
151	28	CP5	1

Tabel ini memiliki kolom:

1. bill_item_id: ID unik setiap item dalam tagihan.
2. bill_id: ID dari tagihan yang mengelompokkan beberapa item.
3. item_id: ID unik dari item/menu yang dipesan.
4. quantity: Jumlah item yang dipesan.

Tujuan yang disebutkan adalah "Membuang data", yang kemungkinan berarti menghapus data tertentu dari tabel ini sesuai dengan kondisi tertentu.

Misalnya, data yang tidak lagi relevan atau tidak valid.

Database: restaurantdb, Tabel: card_payments, Tujuan: Membuang data

card_id	account_holder_name	card_number	expiry_date	security_code
1	John Smith	1234567890123456	10/15	123
2	Susan Johnson	2345678901234567	10/24	456
3	James Brown	3456789012345678	09/30	789
4	Alice Davis	4567890123456789	09/28	321
5	Mike Wilson	5678901234567890	09/29	654
6	Robert Miller	7890123456789012	10/19	123
7	Abigail TuTuTu	1234123412341234	10/25	654
8	Abigail Downey	2345234523452345	10/24	987
9	Jamie Mustafa	3456345634563456	09/23	123
10	Luke Gun Slinger	4567456745674567	09/22	456

Tabel ini memiliki kolom:

1. card_id: ID unik untuk setiap kartu pembayaran.
2. account_holder_name: Nama pemegang akun/kartu.
3. card_number: Nomor kartu pembayaran.
4. expiry_date: Tanggal kedaluwarsa kartu (format MM/YY).
5. security_code: Kode keamanan kartu (CVV).

Tujuannya adalah "Membuang data", yang kemungkinan besar melibatkan penghapusan data kartu yang tidak valid, seperti kartu yang sudah kedaluwarsa atau data kartu yang salah. Hal ini penting untuk menjaga integritas dan keamanan data.

Database: restaurantdb, Tabel: kitchen, Tujuan: Membuang data

kitchen_id	table_id	item_id	quantity	time_submitted	time_ended
1	6	SK3	4	2023-10-03 18:45:00	2023-10-03 18:46:00
2	6	CP2	3	2023-10-03 18:45:00	2023-10-03 18:46:00
3	5	S3	5	2023-10-03 20:00:00	2023-10-03 20:46:00
4	5	MD15	2	2023-10-03 14:45:00	2023-10-03 14:46:00
5	1	MD1	1	2023-09-28 22:45:00	2023-09-28 23:00:00
6	1	MD15	2	2023-09-28 22:45:00	2023-09-28 23:00:00
7	1	CS	1	19033.00.30 55:45:00	19033.00.30 55:00:00

Tabel ini memiliki kolom:

1. kitchen_id: ID unik untuk setiap kitchen.
2. table_id: id untuk table.
3. item_id: id untuk menu.
4. quantity: waktu pemesanan.
5. time_submitted: waktu selesai.

Tujuannya adalah "Membuang data", yang kemungkinan besar melibatkan penghapusan data yang tidak valid. Menghapus data ketika pesanan sudah selesai.

Database: restaurantdb, Tabel: kitchen, Tujuan: Membuang data

kitchen_id	table_id	item_id	quantity	time_submitted	time_ended
1	6	SK3	4	2023-10-03 18:45:00	2023-10-03 18:46:00
2	6	CP2	3	2023-10-03 18:45:00	2023-10-03 18:46:00
3	5	S3	5	2023-10-03 20:00:00	2023-10-03 20:46:00
4	5	MD15	2	2023-10-03 14:45:00	2023-10-03 14:46:00
5	1	MD1	1	2023-09-28 22:45:00	2023-09-28 23:00:00
6	1	MD15	2	2023-09-28 22:45:00	2023-09-28 23:00:00
7	1	CS	1	19033.00.30 55:45:00	19033.00.30 55:00:00

Tabel ini memiliki kolom:

1. kitchen_table_id: ID unik untuk setiap catatan di dapur.
2. item_id: ID unik dari item/menu yang dimasak.
3. quantity: Jumlah item yang dipesan dan perlu dimasak.
4. time_submitted: Waktu pesanan dikirim ke dapur.

5. time_ended: Waktu pesanan selesai dimasak.

Tujuan "Membuang data" dapat berarti menghapus data tertentu yang tidak relevan, seperti:

- Data pesanan lama yang sudah selesai (untuk pengarsipan).
- Data yang tidak valid, seperti entri dengan nilai waktu tidak logis (misalnya, time_ended lebih awal dari time_submitted).

Database: restaurantdb, Tabel: menu, Tujuan: Membuang data

item_id	item_name	item_type	item_category	item_price	item_description
C1	Kamikaze	Classic Cocktails	Drinks	28.00	cocktails
C2	Singapore Sling	Classic Cocktails	Drinks	29.00	cocktails
C3	Long Island Iced Tea	Classic Cocktails	Drinks	29.00	cocktails
C4	Lady on the Beach	Classic Cocktails	Drinks	29.00	cocktails
C5	Margarita	Classic Cocktails	Drinks	29.00	cocktails
C6	Pina Colada	Classic Cocktails	Drinks	26.00	cocktails
C7	Mojito	Classic Cocktails	Drinks	29.00	cocktails
CP1	Green Apple	Cold Pressed Juice	Drinks	15.00	fresh pressed juice
CP2	Orange	Cold Pressed Juice	Drinks	15.00	fresh pressed juice
CP3	Carrot	Cold Pressed Juice	Drinks	15.00	fresh pressed juice
CP4	Watermelon	Cold Pressed Juice	Drinks	13.00	fresh pressed juice
CP5	Pineapple	Cold Pressed Juice	Drinks	13.00	fresh pressed juice
CP6	Lime	Cold Pressed Juice	Drinks	10.00	fresh pressed juice
HC1	Shoney Iced Tea	House Cocktails	Drinks	32.00	Gin, Rum
HC2	Blue Lady	House Cocktails	Drinks	30.00	Vodka
HC3	Black Mambaa	House Cocktails	Drinks	30.00	Vodka
HC4	Lycheetini	House Cocktails	Drinks	25.00	Vodka
HC5	Chichi	House Cocktails	Drinks	25.00	Vodka
HD1	Brownies	House Dessert	Side Snacks	15.00	delicious brownies
HD2	American Cheese Cake	House Dessert	Side Snacks	15.00	delicious cheese cake
HD3	Pie of the Day	House Dessert	Side Snacks	13.00	delicious served with vanilla ice cream
HD4	Coated Ice Cream	House Dessert	Side Snacks	12.00	delicious ice cream
HD5	Messy Sundae	House Dessert	Side Snacks	14.00	delicious brownies
L1	Blended Scotch (Black Label)	Liquor	Drinks	310.00	Johnny Walker Black Label Sherry 700ml
L2	Blended Scotch (Gold Label)	Liquor	Drinks	390.00	Johnny Walker Gold Label 750ml
L3	American Whisky (Jack Daniel)	Liquor	Drinks	290.00	700ml
L4	American Whisky (Jim Beam)	Liquor	Drinks	270.00	750ml
L5	Single Malt	Liquor	Drinks	360.00	Singleton Signature 700ml
L6	Cognac	Liquor	Drinks	390.00	Hennessy VSOP 700ml
L7	Vodka	Liquor	Drinks	195.00	Smirnoff Red 700ml
L8	Tequila	Liquor	Drinks	165.00	Jose Cuervo 750ml
L9	Gin	Liquor	Drinks	210.00	Gordon 700ml
M1	Cool & Refreshing	Mocktails	Drinks	16.00	Cucumber, peppermint, lemon
M2	Virgin Apple Mojito	Mocktails	Drinks	16.00	Green apple, mint leaf
M3	Shirley Temple	Mocktails	Drinks	16.00	Lemonade, grenadine
M4	Purple Rain	Mocktails	Drinks	16.00	Blackcurrant, strawberry
M5	Silly Rose	Mocktails	Drinks	16.00	Green Tea, lychee, rose
M6	Incredible Green	Mocktails	Drinks	16.00	Green apple, lemon, lime, soda

Tabel ini memiliki kolom:

1. item_id : kode pada setiap item
 2. item_name : nama item
 3. item_type : tipe
 4. item_category : kategori dari item tersebut
 5. item_price : harga dari item
 6. item_deskripsi : deskripsi singkat dari item tersebut
- untuk membuang data yang sudah tidak relevan dan tidak valid.

Database: restaurantdb, Tabel: menu, Tujuan: Membuang data

item_id	item_name	item_type	item_category	item_price	item_description
MD38	Wan Tan	Side Dishes	Side Snacks	9.00	delicious
MD39	Buttered Corn	Side Dishes	Side Snacks	9.00	delicious
MD4	BBQ Ribs	Steak & Ribs	Main Dishes	59.00	400g
MD40	Coleslaw	Side Dishes	Side Snacks	9.00	delicious
MD41	Garlic Bread	Side Dishes	Side Snacks	9.00	delicious
MD42	Dirty Rice	Side Dishes	Side Snacks	9.00	delicious
MD5	Grilled Chicken ½ Bird	Chicken	Main Dishes	33.00	½ Bird
MD6	Southern Fried Chicken ½ Bird	Chicken	Main Dishes	33.00	½ Bird
MD7	Pan Seared Chicken	Chicken	Main Dishes	28.00	300g
MD8	Chicken Chop	Chicken	Main Dishes	28.00	300g
MD9	Grilled Lamb Chops	Lamb	Main Dishes	48.00	delicious grilled lamb chop
S1	Buffalo Wings	Bar Bites	Side Snacks	24.00	delicious buffalo wings
S10	Shoney Salad	Salad	Side Snacks	20.00	delicious salad
S2	Fried Calamari	Bar Bites	Side Snacks	29.00	delicious fried calamari
S3	Cheesy Baked Mussels ½ Dozen	Bar Bites	Side Snacks	23.00	½ Dozen
S4	Cheesy Baked Mussels 1 Dozen	Bar Bites	Side Snacks	38.00	1 Dozen
S5	Chopped Lamb Chops	Bar Bites	Side Snacks	39.00	Delicious lamb chop
S6	Nachos	Bar Bites	Side Snacks	28.00	delicious nachos
S7	Cheesy Fries	Bar Bites	Side Snacks	14.00	delicious cheesy fries
S8	Cheesy Meat Fries	Bar Bites	Side Snacks	22.00	delicious cheesy meat fries
S9	Grilled Chicken Caesar Salad	Salad	Side Snacks	24.00	delicious salad
SK1	Chicken Tenderers	Shoney Kid	Side Snacks	12.00	delicious chicken tenderers
SK2	Chicken Wings	Shoney Kid	Side Snacks	12.00	delicious chicken wings
SK3	Fish Fingers	Shoney Kid	Side Snacks	15.00	served with fries & corn
SK4	Cheesy Pasta	Shoney Kid	Side Snacks	12.00	delicious cheesy pasta
SK5	Meat Sauce Pasta	Shoney Kid	Side Snacks	12.00	delicious pasta
SK6	Milo	Shoney Kid	Side Snacks	2.50	200ml pack
SK7	Ribena	Shoney Kid	Side Snacks	3.50	330ml pack
SK8	Fruity Yogurt Smoothies	Shoney Kid	Side Snacks	5.00	watermelon or pineapple
SK9	Ice Cream MilkShakes	Shoney Kid	Side Snacks	5.00	vanilla or chocolate

Tabel ini memiliki kolom:

1. item_id : kode pada setiap item

2. item_name : nama item
 3. item_type : tipe
 4. item_category : kategori dari item tersebut
 5. item_price : harga dari item
 6. item_deskripsi : deskripsi singkat dari item tersebut
- untuk membuang data yang sudah tidak relevan dan tidak valid.

reservation_id	customer_name	table_id	reservation_time	reservation_date	reservation_headcount	special_request
120259	zizi	9	01:00:00	2025-01-24	8	dekat jendela
1111111	Default	9	19:15:00	2023-10-05	2	Description
1620240	yaya	6	16:00:00	2025-01-20	6	
1820237	Jean Ng	7	18:30:00	2023-10-03	2	Allergies: peanuts
1920233	Janie Mustafa	3	19:30:00	2023-09-30	2	Vegan options needed
1920235	Johny Rings	5	19:45:00	2023-10-01	2	Quiet corner, please
1920239	Taylor Swift	9	19:15:00	2023-10-05	2	Surprise dessert for anniversary
2020234	Luke Gun Slinger	4	20:00:00	2023-09-30	3	Birthday celebration
2220231	Abbel Tu Far Behind	1	22:00:34	2023-09-28	1	Prepare Panadol for me
2220232	Abigailie Lin Downney Jr	2	22:00:34	2023-09-29	1	Default Special Request

Tabel ini memiliki kolom:

1. item_id : kode pada setiap item
 2. item_name : nama item
 3. item_type : tipe
 4. item_category : kategori dari item tersebut
 5. item_price : harga dari item
 6. item_deskripsi : deskripsi singkat dari item tersebut
- untuk membuang data yang sudah tidak relevan dan tidak valid.

Database: restaurantdb, Tabel: restaurant_tables, Tujuan: Membuang data

table_id	capacity	is_available
1	4	1
2	4	1
3	4	1
4	6	1
5	6	1
6	6	1
7	6	1
8	8	1
9	8	1
10	8	1

Tabel tersebut berisi:

1. tabel_id: merupakan id unik setiap tabel
2. capacitys: kapasitas setiap meja
3. is_available: ketersediaan atau tidaknya tabel

Database: restaurantdb, Tabel: staffs, Tujuan: Membuang data

staff_id	staff_name	role	account_id
1	John Smith	Waiter	1
2	Susan Johnson	Waiter	2
3	James Brown	Waiter	3
4	Alice Davis	Waiter	4
5	Mike Wilson	Waiter	5
6	Lisa Martinez	Chef	6
7	Robert Miller	Manager	7
8	Emily Moore	Manager	8
9	David Taylor	Chef	9
10	Olivia Anderson	Chef	10
32	Alya FP	Waiter	32

Tabel berikut berisi:

1. staff_id: id unik pada setiap staff
2. staff_name: nama pаса masing-masing staff

3. role: jabatan staff
4. account_id: id unik pada setaip akun staff

Database: restaurantdb, Tabel: table_availability, Tujuan: Membuang data

availability_id	table_id	reservation_date	reservation_time	status
120259	9	2025-01-24	01:00:00	no
1620256	6	2025-01-20	16:00:00	no

Tabel berikut berisi:

1. availability_id: id unik pada tiap ketersediaan
2. table_id: id unik setiap table
3. reservation_date: waktu pemesanan
4. reservation_time: waktu reservasi
5. status

2.5. Struktur Kode

```
<section id="hero" style="position: relative;">
  <video autoplay loop muted playsinline poster="your-poster-image.jpg"
style="position: absolute; top: 0; left: 0; width: 100%; height: 100%;
object-fit: cover;">
    <source src="../image/SteakOnGrillCloseup.mp4" type="video/mp4">
    <!-- Add additional source elements for
1. SteakOnGrillCloseup

    other video formats if needed -->
  </video>
  <div class="hero container" style="position: relative; z-index: 1;">
    <div>
      <h1><strong><h1 class="text-center" style="font-
family:Copperplate; color:whitesmoke;"> GRAYSCALE
HAVEN'S</h1><span></span></strong></h1>
      <h1><strong style="color:white;">DINING &
BAR<span></span></strong></h1>
      <a href="#projects" type="button" class="cta">MENU</a>
    </div>
  </div>
</section>
```

```
<!-- End Hero Section -->
```

- Bagian utama website menggunakan video sebagai latar belakang (SteakOnGrillCloseup.mp4) untuk memberikan kesan visual menarik.
- Terdapat teks overlay dengan nama restoran "GRAYSCALE HAVEN'S DINING & BAR" dan tombol MENU yang mengarah ke bagian menu.

```
<select style="text-align:center;" id="menu-category" class="menu-category">
  <option value="blue">ALL ITEMS</option>
  <option value="yellow">MAIN DISHES</option>
  <option value="red">SIDE DISHES</option>
  <option value="green">DRINKS</option>
</select>
```

- Menampilkan menu makanan dan minuman dengan kategori:
 - ALL ITEMS: Menampilkan semua kategori.
 - MAIN DISHES: Hidangan utama.
 - SIDE DISHES: Hidangan pendamping.
 - DRINKS: Minuman.
- Data menu diambil dari array PHP (mainDishes, sides, dan drinks) dan ditampilkan secara dinamis menggunakan foreach.

```
<section id="about" ">
  <div class="about container">
    <div class="col-right">
      <h1 class="section-title" >About <span>Us</span></h1>
      <h2>GRAYSCALE HAVEN'S DINING & BAR Company History:</h2>
      <p>GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar is a well-established Western food establishment in the city's heart. GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar has become a popular choice for customers looking to celebrate special occasions or simply enjoy a relaxing meal, with a focus on providing delicious meals and a friendly dining experience.
    </p>
      <p>GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar, as a Western restaurant, offers a diverse menu that caters to a variety of tastes. The menu includes a wide range of options such as bar bites, salads, soups and a variety of main courses. Customers can savour succulent options such as steak and ribs, chicken, lamb, seafood, burgers and sandwiches, pasta, and a variety of delectable side dishes. The menu has been carefully curated to offer a
```

balance of classic favourites and innovative creations, ensuring that every palate is satisfied.

</p>

<p>GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar's ability to accommodate customers is one of its distinguishing features. GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar strives to create an inviting and comfortable dining environment, whether guests prefer to walk in or make reservations in advance. The restaurant recognises the significance of creating memorable experiences, particularly for those celebrating special occasions. GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar is a popular choice for families, couples, and groups of friends because of its attentive staff and welcoming atmosphere.

</p>

<p>GRAYSCALE HAVEN'S Dining & Bar has an inviting outdoor bar that is open seven days a week from 11:00 AM to 10:00 PM in addition to the indoor dining area. This outdoor space provides a relaxed setting for patrons to unwind and socialise while sipping on their favourite drinks and nibbling on bar bites. The bar serves a wide range of beverages, including cocktails, wines, beers and non-alcoholic options.

</p>

</div>

</div>

</section>

<!-- End About Section -->

Menjelaskan sejarah dan keistimewaan restoran, seperti:

- Fokus pada hidangan Western seperti steak, seafood, pasta, dan lainnya.
- Memberikan pengalaman makan yang nyaman dan menyenangkan.
- Menawarkan area bar outdoor untuk bersantai dan menikmati berbagai jenis minuman.

<!-- Contact Section -->

<section id="contact">

<div class="contact container">

<div>

<h1 class="section-title">Contact info</h1>

</div>

<div class="contact-items">

<div class="contact-item contact-item-bg">

```

        <div class="contact-info">
            <div class='icon'></div>
            <h1>Phone</h1>
            <h2>+60 886 8786</h2>
        </div>
    </div>

    <div class="contact-item contact-item-bg">
        <div class="contact-info">
            <div class='icon'></div>
            <h1>Email</h1>
            <h2>AlyaAditEdo@gmail.com</h2>
        </div>
    </div>

    <div class="contact-item contact-item-bg">
        <div class="contact-info">
            <div class='icon'> </div>
            <h1>Address</h1>
            <h2>Ketintang</h2>
        </div>
    </div>
</div>
</section>
<!-- End Contact Section -->

<?php
include_once('../components/footer.php');
?>

```

Menyediakan informasi kontak, meliputi:

- Phone: Nomor telepon untuk reservasi atau informasi.
- Email: Alamat email resmi.
- Address: Lokasi restoran (Ketintang).

Fitur Tambahan:

- Video Background: Memberikan pengalaman visual interaktif.
- Dropdown Menu: Memungkinkan pengguna untuk memilih kategori menu makanan/minuman.
- Responsive Layout: Penataan elemen yang fleksibel untuk berbagai perangkat.

Kode ini mengintegrasikan HTML, PHP, dan CSS untuk menyajikan halaman website yang dinamis dan estetis, sesuai tema restoran "Dining & Bar".

```
require('../../adminSide/posBackend/fpdf186/fpdf.php');  
require_once '../config.php';
```

- require: Mengimpor library FPDF untuk membuat PDF.
- config.php: File konfigurasi database untuk koneksi ke server database.

```
$reservation_id = $_GET['reservation_id'] ?? 1;
```

- Mengambil reservation_id dari URL menggunakan metode GET.
- Jika tidak ada ID yang diberikan, default-nya adalah 1.

```
function getReservationInfoById($link, $reservation_id) {  
    $query = "SELECT * FROM Reservations WHERE  
reservation_id='$reservation_id'";  
    $result = mysqli_query($link, $query);  
  
    if ($result) {  
        $reservationInfo = mysqli_fetch_assoc($result);  
        return $reservationInfo;  
    } else {  
        return null;  
    }  
}
```

- Query SQL: Mengambil semua data dari tabel Reservations berdasarkan reservation_id.
- Hasil: Dikembalikan sebagai array asosiatif.

```
class PDF extends FPDF {  
    function Header() {  
        // Set font and size for the logo text  
        $this->SetFont('Arial', 'B', 20);  
  
        // Create the logo text
```

```

        $logoText = "GRAYSCALE HAVEN'S DINING & BAR";

        // Add a link-like style (you cannot create actual HTML links
in PDF)

        $this->SetTextColor(0, 0, 0); // Set the text color to blue
        $this->Cell(0, 10, $logoText, 0, 1, 'C', false,
'http://localhost/RestaurantProject/customerSide/home/home.php#hero');
        //Change project name
        $this->SetTextColor(0); // Reset text color to default

        // Add space
        $this->Ln(10);

        // Set font and size for "Reservation Information" text
        $this->SetFont('Arial', 'B', 16);
        $this->Cell(0, 10, 'Reservation Information', 1, 1, 'C');
    }
}

```

- // Header: Menampilkan nama restoran dan judul "Reservation Information" di bagian atas PDF.
- Font dan Warna: Disesuaikan untuk estetika.

```

$pdf = new PDF();
$pdf->AddPage();
$pdf->SetFont('Arial', '', 12);
// Create a table for reservation information
$pdf->Cell(40, 10, 'Reservation ID:', 1);
$pdf->Cell(150, 10, $reservationInfo['reservation_id'], 1);
$pdf->Ln();

$pdf->Cell(40, 10, 'Customer Name:', 1);
$pdf->Cell(150, 10, $reservationInfo['customer_name'], 1);
$pdf->Ln();

$pdf->Cell(40, 10, 'Table ID:', 1);
$pdf->Cell(150, 10, $reservationInfo['table_id'], 1);
$pdf->Ln();

```

```

$pdf->Cell(40, 10, 'Reservation Time:', 1);
$pdf->Cell(150, 10, $reservationInfo['reservation_time'], 1);
$pdf->Ln();

$pdf->Cell(40, 10, 'Reservation Date:', 1);
$pdf->Cell(150, 10, $reservationInfo['reservation_date'], 1);
$pdf->Ln();

$pdf->Cell(40, 10, 'Head Count:', 1);
$pdf->Cell(150, 10, $reservationInfo['head_count'], 1);
$pdf->Ln();

$pdf->Cell(40, 10, 'Special Request:', 1);
$pdf->Cell(150, 10, $reservationInfo['special_request'], 1);
$pdf->Ln();

$pdf->Output('Reservation-Copy-ID' . $reservationInfo['reservation_id']
. '.pdf', 'D');
} else {
    echo 'Invalid reservation ID or reservation not found.';
}
?>

```

Kode JavaScript

```

const hamburger = document.querySelector('.header .nav-bar .nav-list
.hamburger');
const mobile_menu = document.querySelector('.header .nav-bar .nav-list ul');
const menu_item = document.querySelectorAll('.header .nav-bar .nav-list ul li
a');
const header = document.querySelector('.header.container');

hamburger.addEventListener('click', () => {

```

```

    hamburger.classList.toggle('active');
    mobile_menu.classList.toggle('active');
  });

document.addEventListener('scroll', () => {
  var scroll_position = window.scrollY;
  if (scroll_position > 250) {
    header.style.backgroundColor = '#29323c';
  } else {
    header.style.backgroundColor = 'transparent';
  }
});

menu_item.forEach((item) => {
  item.addEventListener('click', () => {
    hamburger.classList.toggle('active');
    mobile_menu.classList.toggle('active');
  });
});
});

```

Kode tersebut digunakan untuk membuat navigasi responsif dengan fitur berikut:

1. Hamburger Menu: Membuka atau menutup menu navigasi pada tampilan mobile ketika ikon hamburger diklik.
2. Efek Scroll Header: Mengubah warna latar belakang header menjadi gelap setelah pengguna scroll lebih dari 250px, dan menjadi transparan kembali saat di atas.
3. Tutup Menu Otomatis: Menutup menu navigasi secara otomatis setelah salah satu item menu diklik.

Fungsinya adalah untuk meningkatkan tampilan dan pengalaman pengguna, terutama pada perangkat mobile.

```

/#!
  * Start Bootstrap - SB Admin v7.0.7
  (https://startbootstrap.com/template/sb-admin)
  * Copyright 2013-2023 Start Bootstrap
  * Licensed under MIT (https://github.com/StartBootstrap/startbootstrap-sb-admin/blob/master/LICENSE)
  */

```



```

//
// Scripts
//

window.addEventListener('DOMContentLoaded', event => {

    // Toggle the side navigation
    const sidebarToggle = document.body.querySelector('#sidebarToggle');
    if (sidebarToggle) {
        // Uncomment Below to persist sidebar toggle between refreshes
        // if (localStorage.getItem('sb|sidebar-toggle') === 'true') {
        //     document.body.classList.toggle('sb-sidenav-toggled');
        // }
        sidebarToggle.addEventListener('click', event => {
            event.preventDefault();
            document.body.classList.toggle('sb-sidenav-toggled');
            localStorage.setItem('sb|sidebar-toggle',
document.body.classList.contains('sb-sidenav-toggled'));
        });
    }

});

```

Kode JavaScript ini digunakan untuk mengelola navigasi samping (sidebar) dalam template SB Admin.

Toggle Sidebar:

- Tombol dengan ID #sidebarToggle digunakan untuk membuka atau menutup sidebar saat diklik.
- Fungsi `classList.toggle` menambahkan atau menghapus kelas CSS `sb-sidenav-toggled` dari elemen `<body>`, yang memengaruhi tampilan sidebar.

Persistensi Status Sidebar (opsional):

- Komentar pada kode menunjukkan cara untuk menyimpan status sidebar (terbuka/tertutup) menggunakan `localStorage`.
- Jika diaktifkan, status sidebar akan tetap sama meskipun halaman

direfresh.

LocalStorage:

- Saat tombol diklik, status sidebar (apakah memiliki kelas sb-sidenav-toggled) disimpan di localStorage.
- Status ini bisa digunakan untuk mempertahankan tampilan sidebar pada sesi berikutnya.

Fungsinya adalah untuk menyediakan kontrol dinamis bagi navigasi samping dengan efek yang sederhana dan konsisten.

Kode CSS

```
.center-middle {
  display: flex;
  justify-content: center;
  align-items: center;
  text-align: center;
  min-height: 100vh;
}

/* Add your other styles here */
#item-select-section {
  /* Add any styling specific to the item-select-section */
  max-width: 40rem; /* You can adjust this value */
  padding: 1rem; /* Add padding as needed */
}

#cart-section {
  /* Add any styling specific to the cart-section */
  max-width: 60rem; /* You can adjust this value */
  max-height: 60rem;
  padding: 1rem; /* Add padding as needed */
}
```

#center-middle:

- Menggunakan Flexbox untuk menyusun elemen secara vertikal dan horizontal di tengah-tengah kontainer (justify-content: center dan align-

items: center).

- Memastikan teks di dalamnya terpusat dengan text-align: center.
- Membuat kontainer memiliki tinggi minimal 100% viewport dengan min-height: 100vh, agar elemen tersebut selalu berada di tengah layar.

#item-select-section:

- Membatasi lebar maksimal elemen ini hingga 40rem dengan max-width.
- Menambahkan padding di dalam elemen untuk memberi ruang di sekitar konten.

#cart-section:

- Membatasi lebar maksimal elemen hingga 60rem dan tinggi maksimal 60rem.
- Menambahkan padding agar konten tidak menempel langsung ke tepi elemen.
- Secara keseluruhan, kode ini mengatur tata letak dan styling untuk elemen-elemen yang terpusat dan responsif.

```
body {  
  display: flex;  
  justify-content: center;  
  align-items: center;  
  height: 100vh;  
  background-color: black;  
  color: white;  
}  
  
.login-container {  
  padding: 50px; /* Adjust the padding as needed */  
  border-radius: 10px; /* Add rounded corners */  
  margin: 100px auto; /* Center the container horizontally */  
  max-width: 500px; /* Set a maximum width for the container */  
}
```

body:

- Flexbox digunakan untuk menata elemen di dalam tubuh halaman agar terpusat secara vertikal dan horizontal (justify-content: center dan

align-items: center).

- height: 100vh memastikan tubuh halaman mengambil seluruh tinggi viewport.
- Latar belakang diatur menjadi hitam (background-color: black) dan teks berwarna putih (color: white).

.login-container:

- Padding ditambahkan untuk memberi ruang di sekitar konten di dalam kontainer.
- Sudut kontainer dibulatkan menggunakan border-radius: 10px agar lebih estetik.
- margin: 100px auto memastikan kontainer berada di tengah layar secara horizontal dan memiliki jarak dari atas.
- Max-width diatur hingga 500px untuk membatasi lebar kontainer, membuatnya lebih responsif.

Secara keseluruhan, kode ini digunakan untuk membuat tampilan login container yang terpusat dan rapi di tengah halaman dengan gaya minimalis dan responsif.

```
:root {
  --bs-blue: #0d6efd;
  --bs-indigo: #6610f2;
  --bs-purple: #6f42c1;
  --bs-pink: #d63384;
  --bs-red: #dc3545;
  --bs-orange: #fd7e14;
  --bs-yellow: #ffc107;
  --bs-green: #198754;
  --bs-teal: #20c997;
  --bs-cyan: #0dcaf0;
  --bs-black: #000;
  --bs-white: #fff;
  --bs-gray: #6c757d;
  --bs-gray-dark: #343a40;
  --bs-gray-100: #f8f9fa;
  --bs-gray-200: #e9ecef;
```

```
--bs-gray-300: #dee2e6;
--bs-gray-400: #ced4da;
--bs-gray-500: #adb5bd;
--bs-gray-600: #6c757d;
--bs-gray-700: #495057;
--bs-gray-800: #343a40;
--bs-gray-900: #212529;
--bs-primary: #0d6efd;
--bs-secondary: #6c757d;
--bs-success: #198754;
--bs-info: #0dcafb;
--bs-warning: #ffc107;
--bs-danger: #dc3545;
--bs-light: #f8f9fa;
--bs-dark: #212529;
--bs-primary-rgb: 13, 110, 253;
--bs-secondary-rgb: 108, 117, 125;
--bs-success-rgb: 25, 135, 84;
--bs-info-rgb: 13, 202, 240;
--bs-warning-rgb: 255, 193, 7;
--bs-danger-rgb: 220, 53, 69;
--bs-light-rgb: 248, 249, 250;
--bs-dark-rgb: 33, 37, 41;
--bs-white-rgb: 255, 255, 255;
--bs-black-rgb: 0, 0, 0;
--bs-body-color-rgb: 33, 37, 41;
--bs-body-bg-rgb: 255, 255, 255;
--bs-font-sans-serif: system-ui, -apple-system, "Segoe UI", Roboto,
"Helvetica Neue", "Noto Sans", "Liberation Sans", Arial, sans-serif, "Apple
Color Emoji", "Segoe UI Emoji", "Segoe UI Symbol", "Noto Color Emoji";
--bs-font-monospace: SFMono-Regular, Menlo, Monaco, Consolas, "Liberation
Mono", "Courier New", monospace;
--bs-gradient: linear-gradient(180deg, rgba(255, 255, 255, 0.15), rgba(255,
255, 255, 0));
--bs-body-font-family: var(--bs-font-sans-serif);
--bs-body-font-size: 1rem;
--bs-body-font-weight: 400;
--bs-body-line-height: 1.5;
```

```
--bs-body-color: #212529;
--bs-body-bg: #fff;
--bs-border-width: 1px;
--bs-border-style: solid;
--bs-border-color: #dee2e6;
--bs-border-color-translucent: rgba(0, 0, 0, 0.175);
--bs-border-radius: 0.375rem;
--bs-border-radius-sm: 0.25rem;
--bs-border-radius-lg: 0.5rem;
--bs-border-radius-xl: 1rem;
--bs-border-radius-2xl: 2rem;
--bs-border-radius-pill: 50rem;
--bs-link-color: #000000;
--bs-link-hover-color: #000000;
--bs-code-color: #d63384;
--bs-highlight-bg: #fff3cd;
}
```

Berikut adalah beberapa kategori penting dari variabel tersebut:

1. Warna:
 - Warna-warna dasar seperti `--bs-blue`, `--bs-indigo`, `--bs-red`, dll., mewakili berbagai warna yang digunakan di antarmuka. Misalnya, `--bs-primary` adalah warna biru yang sering digunakan untuk elemen utama, seperti tombol atau link.
2. Warna RGB:
 - Variabel seperti `--bs-primary-rgb`, `--bs-danger-rgb` adalah versi RGB dari warna-warna dasar yang dapat digunakan untuk elemen yang memerlukan nilai warna dalam format RGB.
3. Font:
 - `--bs-font-sans-serif` dan `--bs-font-monospace` mendefinisikan jenis font yang digunakan dalam tubuh atau elemen tertentu dalam desain. Font sans-serif umumnya digunakan untuk teks biasa, sedangkan monospace digunakan untuk elemen kode atau teks yang membutuhkan keseragaman jarak.
4. Warna dan Gaya Teks:
 - `--bs-body-color`, `--bs-body-bg`, `--bs-link-color`, dan `--bs-link-hover-color` mengatur warna teks dan latar belakang elemen utama, link, serta warna teks saat link tersebut di-hover.

5. Batasan dan Radius:

- Variabel seperti `--bs-border-width`, `--bs-border-radius`, dan `--bs-border-radius-sm` mengatur lebar dan bentuk sudut elemen dengan pengaturan border dan radius, memberi desain yang lebih halus pada konten seperti tombol, input form, dan kotak lainnya.

6. Latar Belakang Gradien:

- `--bs-gradient` adalah pengaturan gradien linear, yang dapat diterapkan pada elemen dengan tampilan latar belakang yang halus.

```
7. @import 'https://fonts.googleapis.com/css?family=Montserrat:300, 400,
   700&display=swap';
8. * {
9.     padding: 0;
10.    margin: 0;
11.    box-sizing: border-box;
12.}
13.
14.html {
15.    font-size: 10px;
16.    font-family: 'Montserrat', sans-serif;
17.    scroll-behavior: smooth;
18.}
19.a {
20.    text-decoration: none;
21.}
22..container {
23.    min-height: 100vh;
24.    width: 100%;
25.    display: flex;
26.    align-items: center;
27.    justify-content: center;
28.}
29.img {
30.    height: 100%;
31.    width: 100%;
32.    object-fit: cover;
33.}
34.p {
```

```
35.     color: black;
36.     font-size: 1.4rem;
37.     margin-top: 5px;
38.     line-height: 2.5rem;
39.     font-weight: 300;
40.     letter-spacing: 0.05rem;
41.}
42..section-title {
43.    font-size: 4rem;
44.    font-weight: 300;
45.    color: black;
46.    margin-bottom: 10px;
47.    text-transform: uppercase;
48.    letter-spacing: 0.2rem;
49.    text-align: center;
50.}
51..section-title span {
52.    color: crimson;
53.}
54.
55..cta {
56.    display: inline-block;
57.    padding: 10px 30px;
58.    color: white;
59.    background-color: transparent;
60.    border: 2px solid crimson;
61.    font-size: 2rem;
62.    text-transform: uppercase;
63.    letter-spacing: 0.1rem;
64.    margin-top: 30px;
65.    transition: 0.3s ease;
66.    transition-property: background-color, color;
67.}
68..cta:hover {
69.    color: white;
70.    background-color: crimson;
71.}
72..brand h1 {
```



```
73.     font-size: 3rem;
74.     text-transform: uppercase;
75.     color: white;
76.}
77..brand h1 span {
78.     color: crimson;
79.}
80.
81./* Header section */
82.#header {
83.     position: fixed;
84.     z-index: 1000;
85.     left: 0;
86.     top: 0;
87.     width: 100vw;
88.     height: auto;
89.}
90.#header .header {
91.     min-height: 8vh;
92.     background-color: rgba(31, 30, 30, 0.24);
93.     transition: 0.3s ease background-color;
94.}
95.#header .nav-bar {
96.     display: flex;
97.     align-items: center;
98.     justify-content: space-between;
99.     width: 100%;
100.        height: 100%;
101.        max-width: 1300px;
102.        padding: 0 10px;
103.    }
104.    #header .nav-list ul {
105.        list-style: none;
106.        position: absolute;
107.        background-color: rgb(31, 30, 30);
108.        width: 100vw;
109.        height: 100vh;
110.        left: 100%;
```

```
111.         top: 0;
112.         display: flex;
113.         flex-direction: column;
114.         justify-content: center;
115.         align-items: center;
116.         z-index: 1;
117.         overflow-x: hidden;
118.         transition: 0.5s ease left;
119.     }
120.     #header .nav-list ul.active {
121.         left: 0%;
122.     }
123.     #header .nav-list ul a {
124.         font-size: 2.5rem;
125.         font-weight: 500;
126.         letter-spacing: 0.2rem;
127.         text-decoration: none;
128.         color: white;
129.         text-transform: uppercase;
130.         padding: 20px;
131.         display: block;
132.     }
133.     #header .nav-list ul a::after {
134.         content: attr(data-after);
135.         position: absolute;
136.         top: 50%;
137.         left: 50%;
138.         transform: translate(-50%, -50%) scale(0);
139.         color: rgba(240, 248, 255, 0.021);
140.         font-size: 13rem;
141.         letter-spacing: 50px;
142.         z-index: -1;
143.         transition: 0.3s ease letter-spacing;
144.     }
145.     #header .nav-list ul li:hover a::after {
146.         transform: translate(-50%, -50%) scale(1);
147.         letter-spacing: initial;
148.     }
```

```
149.     #header .nav-list ul li:hover a {
150.         color: crimson;
151.     }
152.     #header .hamburger {
153.         height: 60px;
154.         width: 60px;
155.         display: inline-block;
156.         border: 3px solid white;
157.         border-radius: 50%;
158.         position: relative;
159.         display: flex;
160.         align-items: center;
161.         justify-content: center;
162.         z-index: 100;
163.         cursor: pointer;
164.         transform: scale(0.8);
165.         margin-right: 20px;
166.     }
167.     #header .hamburger:after {
168.         position: absolute;
169.         content: '';
170.         height: 100%;
171.         width: 100%;
172.         border-radius: 50%;
173.         border: 3px solid white;
174.         animation: hamburger_puls 1s ease infinite;
175.     }
176.     #header .hamburger .bar {
177.         height: 2px;
178.         width: 30px;
179.         position: relative;
180.         background-color: white;
181.         z-index: -1;
182.     }
183.     #header .hamburger .bar::after,
184.     #header .hamburger .bar::before {
185.         content: '';
186.         position: absolute;
```

```
187.         height: 100%;
188.         width: 100%;
189.         left: 0;
190.         background-color: white;
191.         transition: 0.3s ease;
192.         transition-property: top, bottom;
193.     }
194.     #header .hamburger .bar::after {
195.         top: 8px;
196.     }
197.     #header .hamburger .bar::before {
198.         bottom: 8px;
199.     }
200.     #header .hamburger.active .bar::before {
201.         bottom: 0;
202.     }
203.     #header .hamburger.active .bar::after {
204.         top: 0;
205.     }
206.     /* End Header section */
207.
208.     /* Hero Section */
209.     #hero {
210.         background-image: url(./img/hero-bg.png);
211.         background-size: cover;
212.         background-position: top center;
213.         position: relative;
214.         z-index: 1;
215.     }
216.     #hero::after {
217.         content: '';
218.         position: absolute;
219.         left: 0;
220.         top: 0;
221.         height: 100%;
222.         width: 100%;
223.         background-color: black;
224.         opacity: 0.7;
```

```
225.         z-index: -1;
226.     }
227.     #hero .hero {
228.         max-width: 1200px;
229.         margin: 0 auto;
230.         padding: 0 50px;
231.         justify-content: flex-start;
232.     }
233.     #hero h1 {
234.         display: block;
235.         width: fit-content;
236.         font-size: 4rem;
237.         position: relative;
238.         color: transparent;
239.         animation: text_reveal 0.5s ease forwards;
240.         animation-delay: 1s;
241.     }
242.     #hero h1:nth-child(1) {
243.         animation-delay: 1s;
244.     }
245.     #hero h1:nth-child(2) {
246.         animation-delay: 2s;
247.     }
248.     #hero h1:nth-child(3) {
249.         animation: text_reveal_name 0.5s ease forwards;
250.         animation-delay: 3s;
251.     }
252.     #hero h1 span {
253.         position: absolute;
254.         top: 0;
255.         left: 0;
256.         height: 100%;
257.         width: 0;
258.         background-color: crimson;
259.         animation: text_reveal_box 1s ease;
260.         animation-delay: 0.5s;
261.     }
262.     #hero h1:nth-child(1) span {
```

```
263.         animation-delay: 0.5s;
264.     }
265.     #hero h1:nth-child(2) span {
266.         animation-delay: 1.5s;
267.     }
268.     #hero h1:nth-child(3) span {
269.         animation-delay: 2.5s;
270.     }
271.
272.     /* End Hero Section */
273.
274.     /* Services Section */
275.     #services .services {
276.         flex-direction: column;
277.         text-align: center;
278.         max-width: 1500px;
279.         margin: 0 auto;
280.         padding: 100px 0;
281.     }
282.     #services .service-top {
283.         max-width: 500px;
284.         margin: 0 auto;
285.     }
286.     #services .service-bottom {
287.         display: flex;
288.         align-items: center;
289.         justify-content: center;
290.         flex-wrap: wrap;
291.         margin-top: 50px;
292.     }
293.     #services .service-item {
294.         flex-basis: 80%;
295.         display: flex;
296.         align-items: flex-start;
297.         justify-content: center;
298.         flex-direction: column;
299.         padding: 30px;
300.         border-radius: 10px;
```

```
301.         background-image: url(../img/img-1.png);
302.         background-size: cover;
303.         margin: 10px 5%;
304.         position: relative;
305.         z-index: 1;
306.         overflow: hidden;
307.     }
308.     #services .service-item::after {
309.         content: '';
310.         position: absolute;
311.         left: 0;
312.         top: 0;
313.         height: 100%;
314.         width: 100%;
315.         background-image: linear-gradient(60deg, #29323c 0%, #485563
100%);
316.         opacity: 0.9;
317.         z-index: -1;
318.     }
319.     #services .service-bottom .icon {
320.         height: 80px;
321.         width: 80px;
322.         margin-bottom: 20px;
323.     }
324.     #services .service-item h2 {
325.         font-size: 2rem;
326.         color: white;
327.         margin-bottom: 10px;
328.         text-transform: uppercase;
329.     }
330.     #services .service-item p {
331.         color: white;
332.         text-align: left;
333.     }
334.     /* End Services Section */
335.
336.     /* Projects section */
337.     #projects .projects {
```

```
338.         flex-direction: column;
339.         max-width: 1200px;
340.         margin: 0 auto;
341.         padding: 100px 0;
342.     }
343.     #projects .projects-header h1 {
344.         margin-bottom: 50px;
345.     }
346.     #projects .all-projects {
347.         display: flex;
348.         align-items: center;
349.         justify-content: center;
350.         flex-direction: column;
351.     }
352.     #projects .project-item {
353.         display: flex;
354.         align-items: center;
355.         justify-content: center;
356.         flex-direction: column;
357.         width: 80%;
358.         margin: 20px auto;
359.         overflow: hidden;
360.         border-radius: 10px;
361.     }
362.     #projects .project-info {
363.         padding: 30px;
364.         flex-basis: 50%;
365.         height: 100%;
366.         display: flex;
367.         align-items: flex-start;
368.         justify-content: center;
369.         flex-direction: column;
370.         background-image: linear-gradient(60deg, #29323c 0%, #485563
100%);
371.         color: white;
372.     }
373.     #projects .project-info h1 {
374.         font-size: 4rem;
```



```
375.         font-weight: 500;
376.     }
377.     #projects .project-info h2 {
378.         font-size: 1.8rem;
379.         font-weight: 500;
380.         margin-top: 10px;
381.     }
382.     #projects .project-info p {
383.         color: white;
384.     }
385.     #projects .project-img {
386.         flex-basis: 50%;
387.         height: 300px;
388.         overflow: hidden;
389.         position: relative;
390.     }
391.     #projects .project-img:after {
392.         content: '';
393.         position: absolute;
394.         left: 0;
395.         top: 0;
396.         height: 100%;
397.         width: 100%;
398.         background-image: linear-gradient(60deg, #29323c 0%, #485563
100%);
399.         opacity: 0.7;
400.     }
401.     #projects .project-img img {
402.         transition: 0.3s ease transform;
403.     }
404.     #projects .project-item:hover .project-img img {
405.         transform: scale(1.1);
406.     }
407.     /* End Projects section */
408.
409.     /* About Section */
410.     #about .about {
411.         flex-direction: column-reverse;
```

```
412.         text-align: center;
413.         max-width: 1200px;
414.         margin: 0 auto;
415.         padding: 100px 20px;
416.     }
417.     #about .col-left {
418.         width: 250px;
419.         height: 360px;
420.     }
421.     #about .col-right {
422.         width: 100%;
423.     }
424.     #about .col-right h2 {
425.         font-size: 1.8rem;
426.         font-weight: 500;
427.         letter-spacing: 0.2rem;
428.         margin-bottom: 10px;
429.     }
430.     #about .col-right p {
431.         margin-bottom: 20px;
432.     }
433.     #about .col-right .cta {
434.         color: black;
435.         margin-bottom: 50px;
436.         padding: 10px 20px;
437.         font-size: 2rem;
438.     }
439.     #about .col-left .about-img {
440.         height: 100%;
441.         width: 100%;
442.         position: relative;
443.         border: 10px solid white;
444.     }
445.     #about .col-left .about-img::after {
446.         content: '';
447.         position: absolute;
448.         left: -33px;
449.         top: 19px;
```

```
450.         height: 98%;
451.         width: 98%;
452.         border: 7px solid gray;
453.         z-index: -1;
454.     }
455.     /* End About Section */
456.
457.     /* contact Section */
458.     #contact .contact {
459.         flex-direction: column;
460.         max-width: 1200px;
461.         margin: 0 auto;
462.         width: 90%;
463.     }
464.     #contact .contact-items {
465.         /* max-width: 400px; */
466.         width: 100%;
467.     }
468.     #contact .contact-item {
469.         width: 80%;
470.         padding: 20px;
471.         text-align: center;
472.         border-radius: 10px;
473.         padding: 30px;
474.         margin: 30px;
475.         display: flex;
476.         justify-content: center;
477.         align-items: center;
478.         flex-direction: column;
479.         box-shadow: 0px 0px 18px 0 #0000002c;
480.         transition: 0.3s ease box-shadow;
481.     }
482.     #contact .contact-item:hover {
483.         box-shadow: 0px 0px 5px 0 #0000002c;
484.     }
485.     #contact .icon {
486.         width: 70px;
487.         margin: 0 auto;
```

```
488.         margin-bottom: 10px;
489.     }
490.     #contact .contact-info h1 {
491.         font-size: 2.5rem;
492.         font-weight: 500;
493.         margin-bottom: 5px;
494.     }
495.     #contact .contact-info h2 {
496.         font-size: 1.3rem;
497.         line-height: 2rem;
498.         font-weight: 500;
499.     }
500.     /*End contact Section */
501.
502.     /* Footer */
503.     #footer {
504.         background-image: linear-gradient(60deg, #29323c 0%, #485563
100%);
505.     }
506.     #footer .footer {
507.         min-height: 200px;
508.         flex-direction: column;
509.         padding-top: 50px;
510.         padding-bottom: 10px;
511.     }
512.     #footer h2 {
513.         color: white;
514.         font-weight: 500;
515.         font-size: 1.8rem;
516.         letter-spacing: 0.1rem;
517.         margin-top: 10px;
518.         margin-bottom: 10px;
519.     }
520.     #footer .social-icon {
521.         display: flex;
522.         margin-bottom: 30px;
523.     }
524.     #footer .social-item {
```

```
525.         height: 50px;
526.         width: 50px;
527.         margin: 0 5px;
528.     }
529.     #footer .social-item img {
530.         filter: grayscale(1);
531.         transition: 0.3s ease filter;
532.     }
533.     #footer .social-item:hover img {
534.         filter: grayscale(0);
535.     }
536.     #footer p {
537.         color: white;
538.         font-size: 1.3rem;
539.     }
540.     /* End Footer */
541.
542.     /* Keyframes */
543.     @keyframes hamburger_puls {
544.         0% {
545.             opacity: 1;
546.             transform: scale(1);
547.         }
548.         100% {
549.             opacity: 0;
550.             transform: scale(1.4);
551.         }
552.     }
553.     @keyframes text_reveal_box {
554.         50% {
555.             width: 100%;
556.             left: 0;
557.         }
558.         100% {
559.             width: 0;
560.             left: 100%;
561.         }
562.     }
```

```
563.     @keyframes text_reveal {
564.         100% {
565.             color: white;
566.         }
567.     }
568.     @keyframes text_reveal_name {
569.         100% {
570.             color: crimson;
571.             font-weight: 500;
572.         }
573.     }
574.     /* End Keyframes */
575.
576.     /* Media Query For Tablet */
577.     @media only screen and (min-width: 768px) {
578.         .cta {
579.             font-size: 2.5rem;
580.             padding: 20px 60px;
581.         }
582.         h1.section-title {
583.             font-size: 6rem;
584.         }
585.
586.         /* Hero */
587.         #hero h1 {
588.             font-size: 7rem;
589.         }
590.         /* End Hero */
591.
592.         /* Services Section */
593.         #services .service-bottom .service-item {
594.             flex-basis: 45%;
595.             margin: 2.5%;
596.         }
597.         /* End Services Section */
598.
599.         /* Project */
600.         #projects .project-item {
```

```
601.         flex-direction: row;
602.     }
603.     #projects .project-item:nth-child(even) {
604.         flex-direction: row-reverse;
605.     }
606.     #projects .project-item {
607.         height: 400px;
608.         margin: 0;
609.         width: 100%;
610.         border-radius: 0;
611.     }
612.     #projects .all-projects .project-info {
613.         height: 100%;
614.     }
615.     #projects .all-projects .project-img {
616.         height: 100%;
617.     }
618.     /* End Project */
619.
620.     /* About */
621.     #about .about {
622.         flex-direction: row;
623.     }
624.     #about .col-left {
625.         width: 600px;
626.         height: 400px;
627.         padding-left: 60px;
628.     }
629.     #about .about .col-left .about-img::after {
630.         left: -45px;
631.         top: 34px;
632.         height: 98%;
633.         width: 98%;
634.         border: 10px solid gray;
635.     }
636.     #about .col-right {
637.         text-align: left;
638.         padding: 30px;
```

```
639.     }
640.     #about .col-right h1 {
641.         text-align: left;
642.     }
643.     /* End About */
644.
645.     /* contact */
646.     #contact .contact {
647.         flex-direction: column;
648.         padding: 100px 0;
649.         align-items: center;
650.         justify-content: center;
651.         min-width: 20vh;
652.     }
653.     #contact .contact-items {
654.         width: 100%;
655.         display: flex;
656.         flex-direction: row;
657.         justify-content: space-evenly;
658.         margin: 0;
659.     }
660.     #contact .contact-item {
661.         width: 30%;
662.         margin: 0;
663.         flex-direction: row;
664.     }
665.     #contact .contact-item .icon {
666.         height: 100px;
667.         width: 100px;
668.     }
669.     #contact .contact-item .icon img {
670.         object-fit: contain;
671.     }
672.     #contact .contact-item .contact-info {
673.         width: 100%;
674.         text-align: left;
675.         padding-left: 20px;
676.     }
```



```

677.      /* End contact */
678.  }
679.  /* End Media Query For Tablet */
680.
681.  /* Media Query For Desktop */
682.  @media only screen and (min-width: 1200px) {
683.      /* header */
684.      #header .hamburger {
685.          display: none;
686.      }
687.      #header .nav-list ul {
688.          position: initial;
689.          display: block;
690.          height: auto;
691.          width: fit-content;
692.          background-color: transparent;
693.      }
694.      #header .nav-list ul li {
695.          display: inline-block;
696.      }
697.      #header .nav-list ul li a {
698.          font-size: 1.8rem;
699.      }
700.      #header .nav-list ul a:after {
701.          display: none;
702.      }
703.      /* End header */
704.
705.      #services .service-bottom .service-item {
706.          flex-basis: 22%;
707.          margin: 1.5%;
708.      }
709.  }
710.  /* End Media Query For Desktop */

```

Kode PHP

```

<?php // Rememeber to change the username,password and database name to acutal
values

```

```

define('DB_HOST','localhost');
define('DB_USER','root');
define('DB_PASS','');
define('DB_NAME','restaurantDB');

//Create Connection
$link = new mysqli(DB_HOST,DB_USER,DB_PASS,DB_NAME);

//Check Connection
if($link->connect_error){ //if not Connection
die('Connection Failed'.$link->connect_error);//kills the Connection OR
terminate execution
}
?>

```

1. Definisi Konstanta Database:

- DB_HOST: Menyimpan nama host untuk database, dalam hal ini adalah localhost yang berarti database berada di server yang sama dengan aplikasi.
- DB_USER: Nama pengguna untuk mengakses database, diatur ke root (pengguna default di banyak instalasi MySQL).
- DB_PASS: Kata sandi untuk pengguna database, di sini diatur kosong (") yang juga umum pada konfigurasi lokal.
- DB_NAME: Nama database yang akan digunakan, dalam hal ini restaurantDB.

2. Membuat Koneksi:

- \$link = new mysqli(DB_HOST, DB_USER, DB_PASS, DB_NAME); berfungsi untuk membuat koneksi ke database menggunakan informasi yang didefinisikan di atas.

3. Cek Koneksi:

- if(\$link->connect_error): Mengecek apakah ada kesalahan saat melakukan koneksi. Jika ada kesalahan (misalnya nama pengguna, kata sandi, atau nama database salah), maka:
- die('Connection Failed'.\$link->connect_error); akan menghentikan eksekusi kode dan menampilkan pesan kesalahan dengan informasi lebih lanjut tentang masalah koneksi.

Kode ini memastikan bahwa aplikasi dapat terhubung dengan database MySQL untuk melakukan operasi data seperti mengambil, menambah, atau mengubah data di dalam database.

```
<?php
// Check if setup has already been completed
if (file_exists('setup_completed.flag')) {
    echo "Setup has already been completed. The SQL setup won't run again.";
} else {
    define('DB_HOST', 'localhost');
    define('DB_USER', 'root');
    define('DB_PASS', '');

    // Create Connection
    $link = new mysqli(DB_HOST, DB_USER, DB_PASS);

    // Check Connection
    if ($link->connect_error) {
        die('Connection Failed: ' . $link->connect_error);
    }

    // Create the 'restaurantdb' database if it doesn't exist
    $sqlCreateDB = "CREATE DATABASE IF NOT EXISTS restaurantdb";
    if ($link->query($sqlCreateDB) === TRUE) {
        echo "Database 'restaurantdb' created successfully.<br>";
    } else {
        echo "Error creating database: " . $link->error . "<br>";
    }

    // Switch to using the 'restaurantdb' database
    $link->select_db('restaurantdb');

    // Execute SQL statements from "restaurantdb.txt"
    function executeSQLFromFile($filename, $link) {
        $sql = file_get_contents($filename);

        // Execute the SQL statements
        if ($link->multi_query($sql) === TRUE) {
```

```

        echo "SQL statements executed successfully.";
        // Set the flag to indicate setup is complete
        file_put_contents('setup_completed.flag', 'Setup completed
successfully.');
```

```

    } else {
        echo "Error executing SQL statements: " . $link->error;
    }
}

// Execute SQL statements from "restaurantdb.txt"
executeSQLFromFile('restaurantdb.txt', $link);

// Close the database connection
$link->close();
}
?>

<a href="customerSide/home/home.php">Home</a>

```

1. Cek Apakah Setup Sudah Selesai:

- Jika file setup_completed.flag ada, berarti setup sudah dilakukan sebelumnya, dan pesan akan ditampilkan bahwa setup tidak akan dijalankan lagi.
- Jika file setup_completed.flag tidak ada, setup akan dilanjutkan.

2. Koneksi ke Database:

- Konstanta DB_HOST, DB_USER, dan DB_PASS mendefinisikan host, pengguna, dan password untuk koneksi ke MySQL.
- Menggunakan objek mysqli untuk membuat koneksi ke database MySQL.

3. Membuat Database Jika Belum Ada:

- SQL query CREATE DATABASE IF NOT EXISTS restaurantdb digunakan untuk membuat database baru bernama restaurantdb jika database tersebut belum ada.
- Jika berhasil, akan menampilkan pesan sukses.

4. Memilih Database:

- Menggunakan `select_db('restaurantdb')` untuk memilih database `restaurantdb` yang telah dibuat.

5. Menjalankan SQL dari File:

- Fungsi `executeSQLFromFile` digunakan untuk membaca perintah SQL dari file `restaurantdb.txt` dan mengeksekusinya.
- Setelah SQL berhasil dijalankan, file `setup_completed.flag` akan dibuat sebagai tanda bahwa setup telah selesai.

6. Menutup Koneksi:

- Setelah setup selesai, koneksi ke database ditutup dengan `$link->close()`.

7. Link ke Halaman Home:

- Di akhir, ada link yang mengarahkan ke halaman `home.php` di direktori `customerSide/home`.

3. Evaluasi Proyek

3.1. Kelebihan Website

1. Kemudahan dalam Melakukan Reservasi

- Pelanggan dapat dengan cepat dan mudah melakukan reservasi melalui sistem online.
- Tersedianya pilihan kapasitas meja (4, 6, atau 8 orang) memberikan fleksibilitas kepada pelanggan.
- Formulir reservasi dilengkapi dengan fitur untuk mencatat permintaan khusus pelanggan.

2. Informasi Menu yang Transparan

- Pelanggan dapat melihat detail menu, termasuk deskripsi, gambar, dan harga.
- Tersedianya fitur "Top 10 Menu" dalam tiga kategori memudahkan pelanggan untuk menemukan pilihan populer.

3. Statistik dan Analisis Data yang Komprehensif

- Admin dan staf dapat mengakses data statistik seperti:
 - Top 10 Menu Populer dari setiap kategori.

- Top 5 Masakan yang Sering Dimasak oleh staf dapur.
 - Jumlah pesanan yang telah diproses oleh masing-masing staf.
 - Data ini membantu restoran dalam memahami preferensi pelanggan dan meningkatkan efisiensi operasional.
4. Fitur Manajemen Staf yang Profesional
- Staf memiliki akses ke informasi penting seperti daftar pesanan, ketersediaan meja, dan laporan penjualan.
 - Pengelolaan data staf termasuk jabatan, tugas, dan performa individu.
 - Statistik produktivitas staf, seperti jumlah pesanan yang disiapkan oleh waiter, membantu evaluasi kinerja.
5. Pengelolaan Digital yang Terintegrasi
- Fitur Point of Sale (POS) memungkinkan pengelolaan pesanan dan pembayaran yang efisien.
 - Semua data terkait pelanggan, reservasi, dan transaksi terpusat dalam satu platform, memudahkan administrasi restoran.
6. Desain User-Friendly
- Antarmuka yang modern dan mudah digunakan membuat pelanggan nyaman dalam menjelajahi website.
 - Halaman akun memungkinkan pelanggan untuk mendaftar dan masuk dengan mudah.
7. Peningkatan Citra Restoran
- Dengan teknologi yang canggih dan fitur interaktif, restoran ini memberikan kesan profesional dan inovatif kepada pelanggan.
 - Integrasi media sosial memungkinkan restoran membangun hubungan yang lebih erat dengan pelanggan.
8. Meningkatkan Pengalaman Bersantap
- Pelanggan mendapatkan layanan yang lebih terorganisir berkat sistem reservasi dan manajemen pesanan yang efisien.
 - Pengelolaan menu yang transparan dan fitur analisis data membuat restoran lebih responsif terhadap kebutuhan pelanggan.

3.2. Kekurangan Website

- **Tingkatkan Keamanan:** Tambahkan autentikasi dua faktor (2FA) pada fitur Account untuk lebih melindungi data pengguna.
- **Optimalkan Responsivitas:** Pastikan website terlihat baik dan berfungsi dengan lancar di semua perangkat (smartphone, tablet, laptop).
- **Fitur Review Menu:** Menambahkan opsi bagi pelanggan untuk memberikan rating atau ulasan pada menu bisa meningkatkan interaksi.

4. Kesimpulan dan Saran

Kesimpulan

Website GRAYSCALE HAVEN memiliki desain yang cukup lengkap dengan berbagai fitur yang mendukung operasional restoran dan kebutuhan pengunjung. Berikut adalah beberapa poin utama dari website ini:

Tampilan yang Intuitif: Website memiliki struktur halaman yang jelas dengan navigasi yang mudah digunakan. Pengunjung dapat langsung melihat menu, informasi tentang restoran, serta sosial media dan kontak di bagian bawah halaman.

Fitur Reservasi yang Efektif: Fitur reservasi memungkinkan pengunjung untuk memilih waktu dan jumlah kursi dengan mudah. Mereka juga dapat mencatatkan permintaan khusus yang dapat disesuaikan dengan kebutuhan.

Manajemen Akun Pengguna yang Sederhana: Pengunjung dapat membuat akun atau masuk dengan email dan password, yang memudahkan mereka untuk mengakses fitur tertentu di website, seperti riwayat reservasi atau informasi akun.

Fitur untuk Staf yang Komprehensif: Halaman Staff memberikan akses ke berbagai fitur penting seperti point of sale, pemesanan menu, pengelolaan meja, dan statistik penjualan. Dengan adanya sistem login berbasis ID dan password, staf dapat mengakses informasi yang relevan sesuai dengan peran mereka.

Desain yang Menarik tetapi Dapat Ditingkatkan: Meskipun website sudah memiliki desain yang cukup baik, beberapa area bisa diperbaiki untuk meningkatkan user experience (UX), seperti membuat tampilan lebih interaktif atau memperjelas informasi dengan grafik atau visual tambahan.

Saran

- **Keamanan Pengguna:** Tambahkan autentikasi dua faktor (2FA) untuk melindungi akun pengguna lebih baik.
- **Responsivitas:** Pastikan website tampil baik di berbagai perangkat dan cepat dimuat.
- **Fitur Review Menu:** Menambahkan fitur review dan rating bisa meningkatkan interaksi pengguna dengan restoran.

5. Lampiran

5.1. Tabel Anggota dan Tugas Masing-Masing

Nama	NIM	Peran
Alya Faadhilah Putri	23091397153	Desainer, membuat laporan
Aditya Revangga Dwi Putra	23091397167	Developer
Ahmad Afredo Farikh	23091397150	Notulen

5.2. Hyperlink Sumber Kode

Link Github:

<https://github.com/alvafputri/RestaurantProject.git>