

Model Application

Steak House

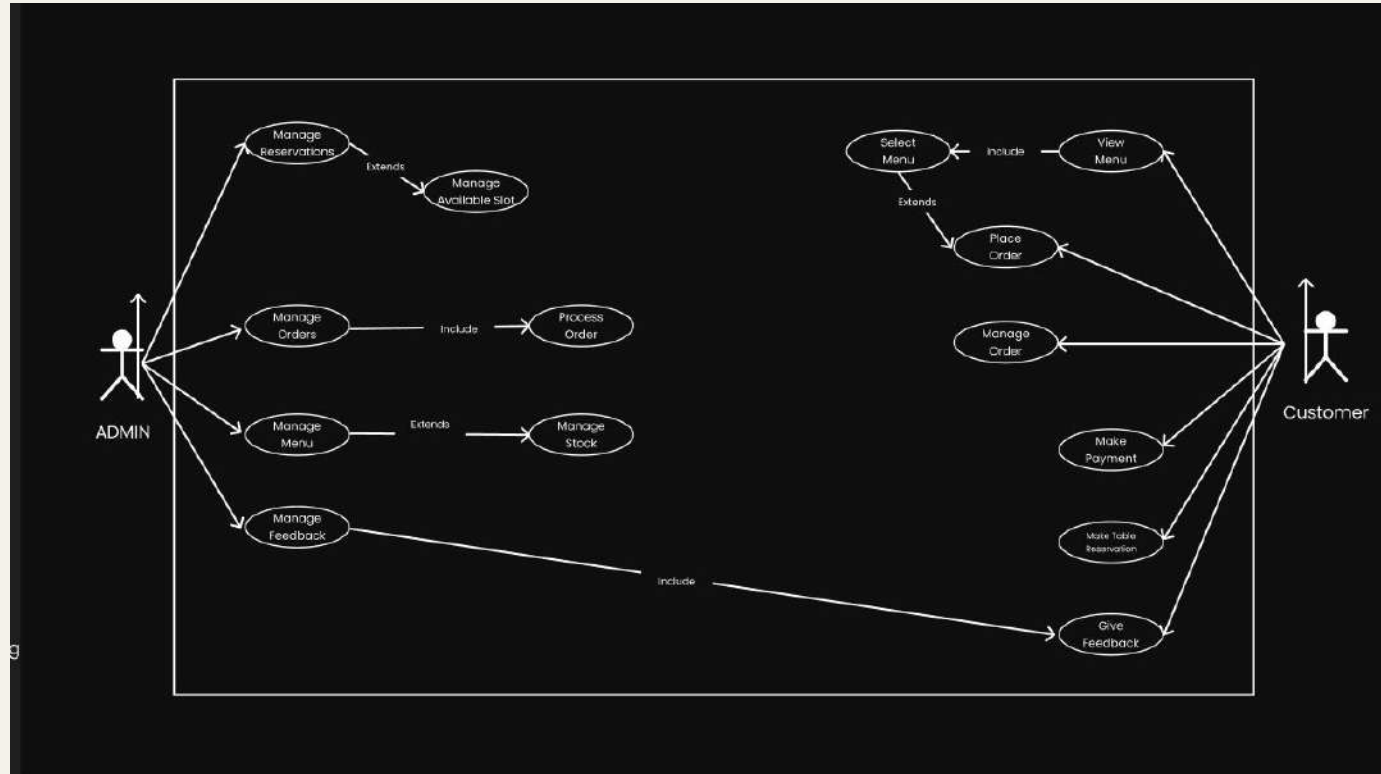
Muhammad Idris - 2210120006
Farhan Irfan Hakim - 2210120003
Ivanya Audi Ikhwan - 2210120004
Ivanka Audy Ikhwan - 2210120008



01

Use Case Diagram

Use Case Diagram

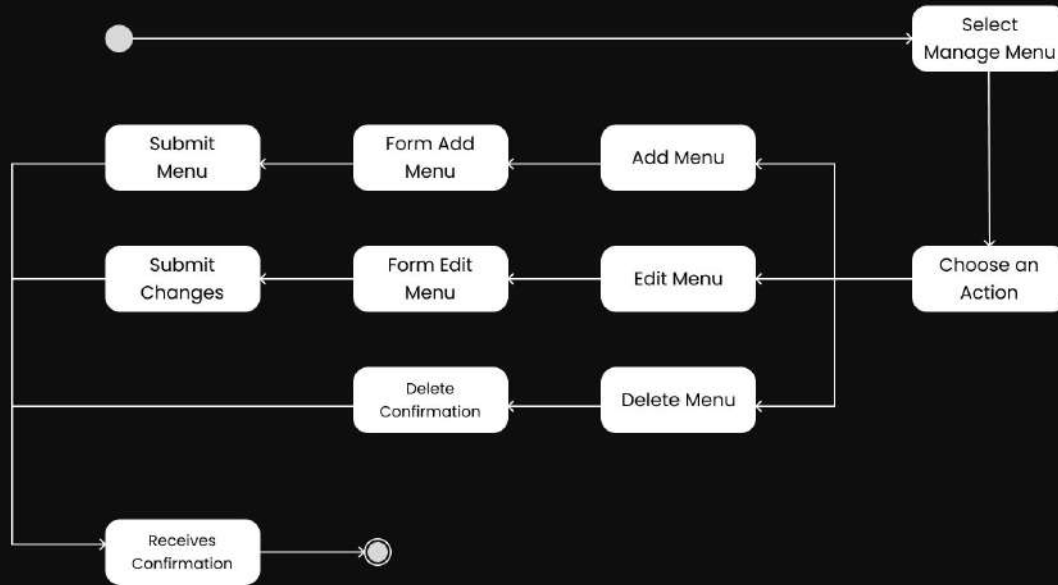




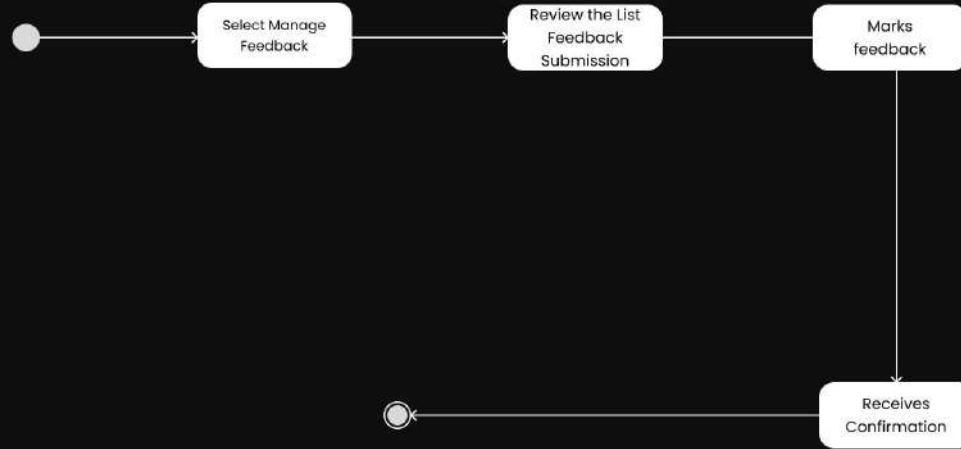
02

Activity Diagram Admin

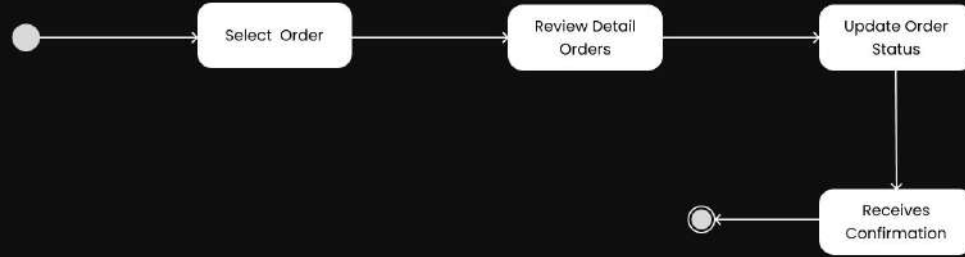
Manage Menu



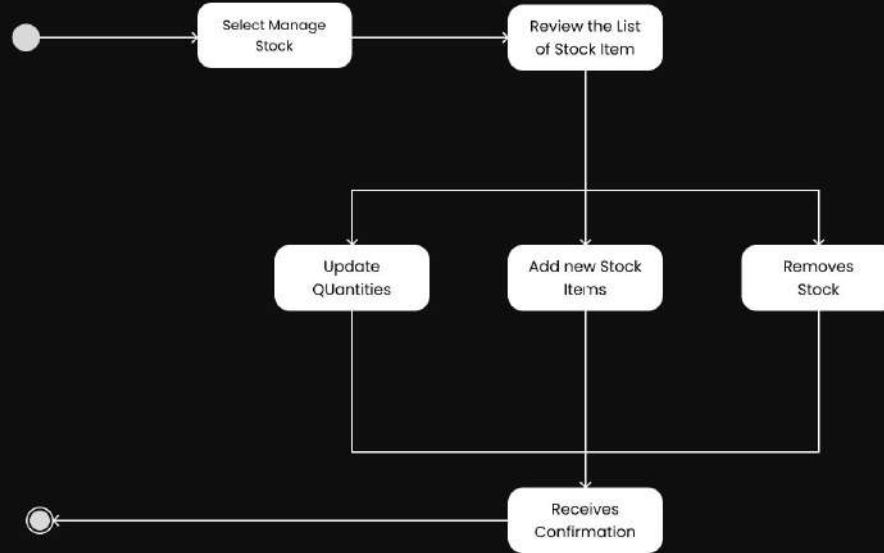
Manage Feedback



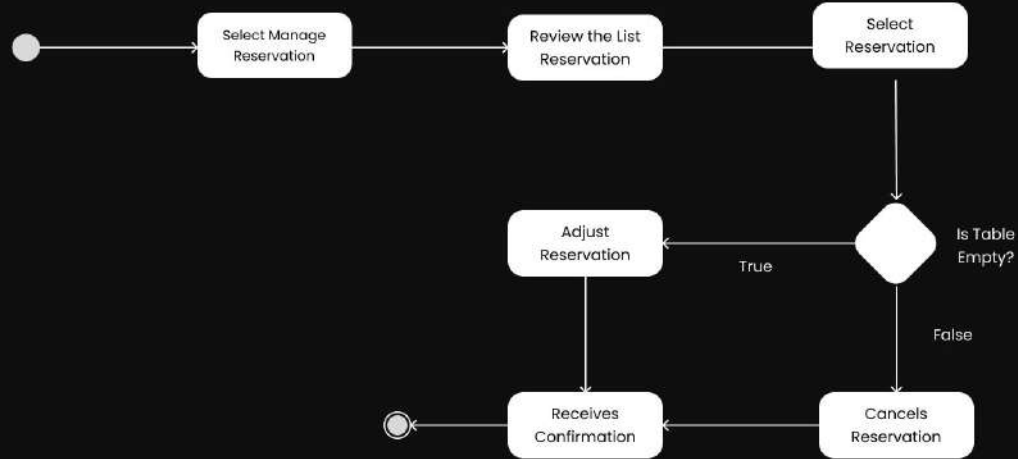
Process Order



Manage Stock



Manage Reservation

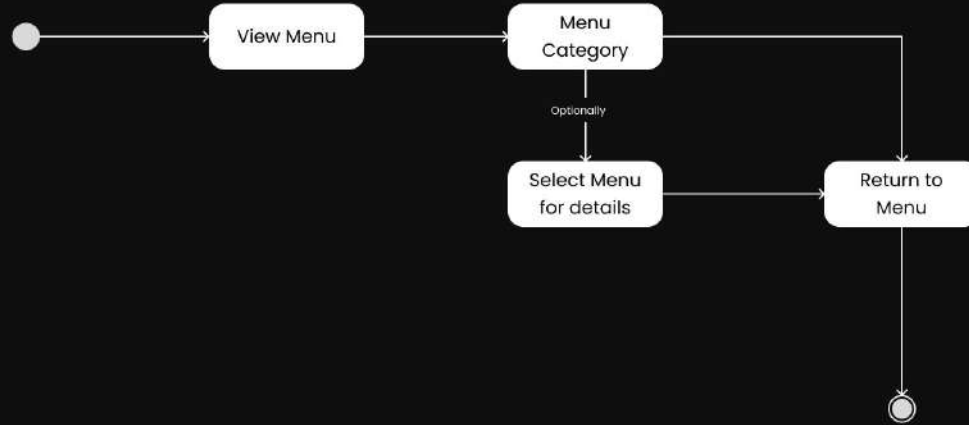




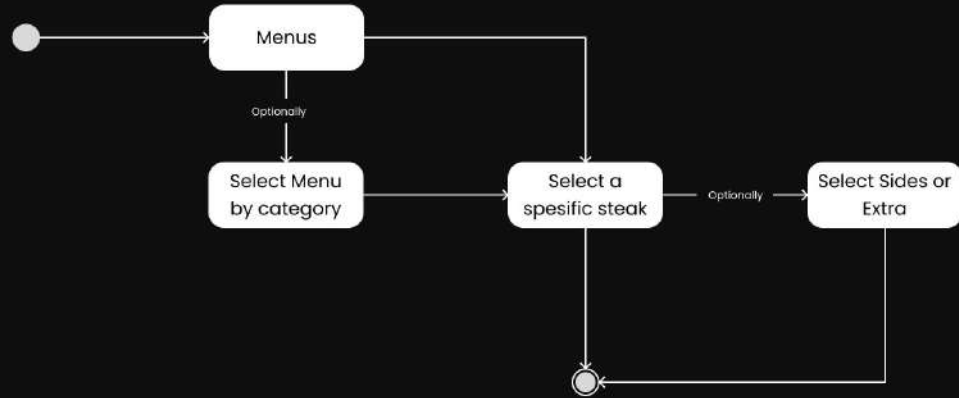
03

Activity Diagram Customer

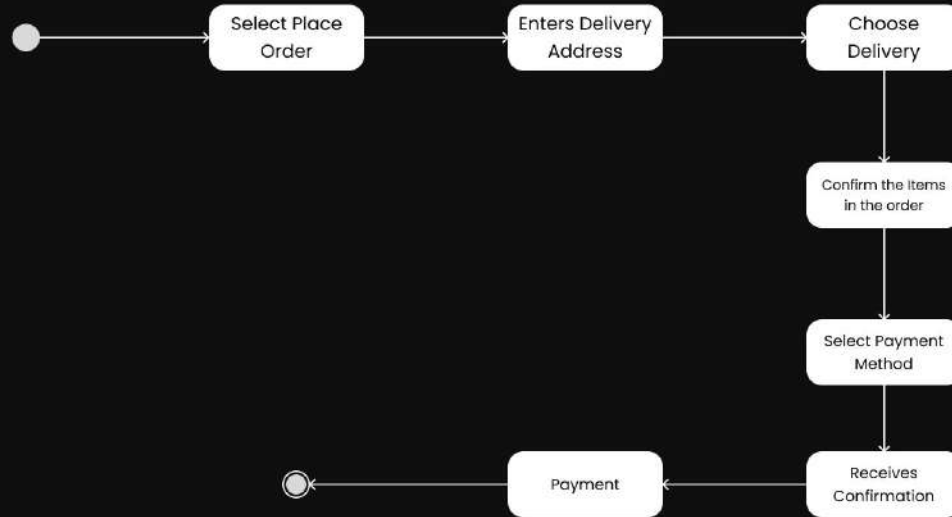
View Menu



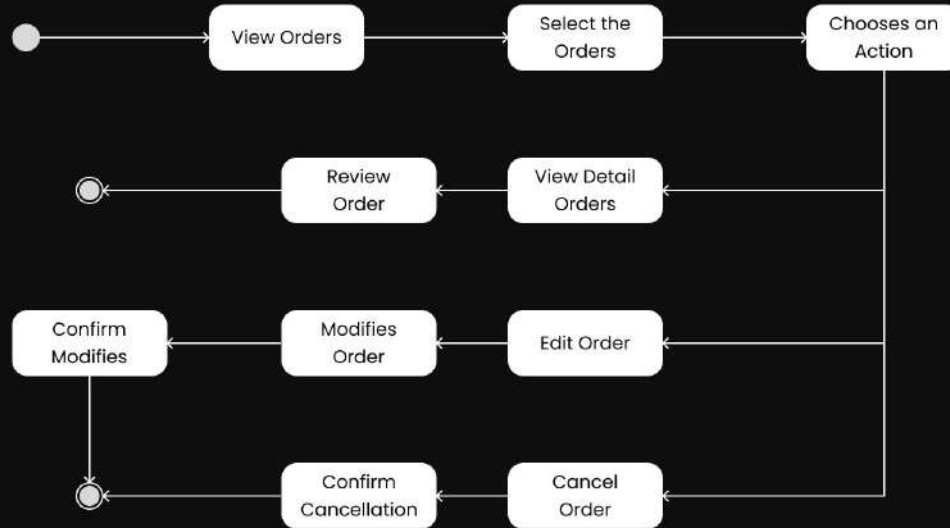
Select Menu



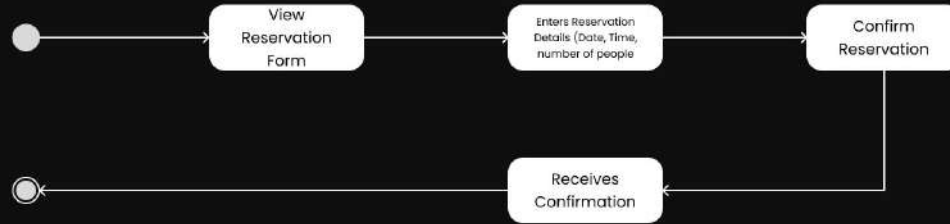
Place Order



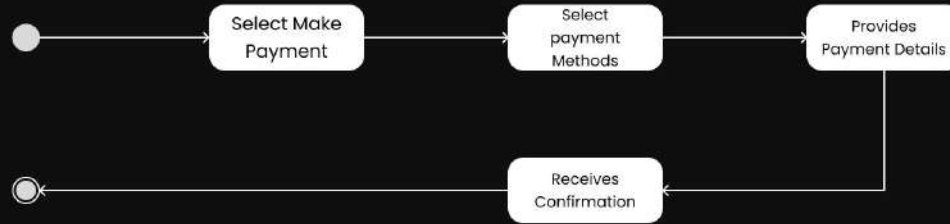
Manage Order



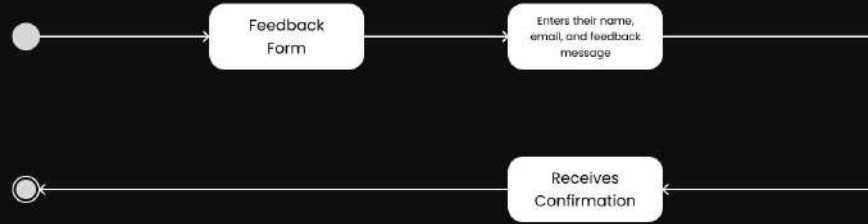
Make Table Reservation



Make Payment



Give Feedback

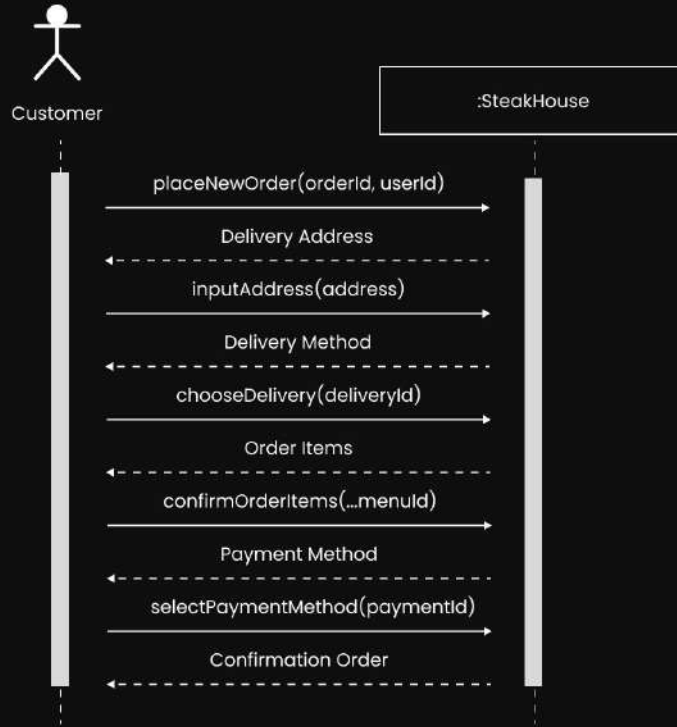




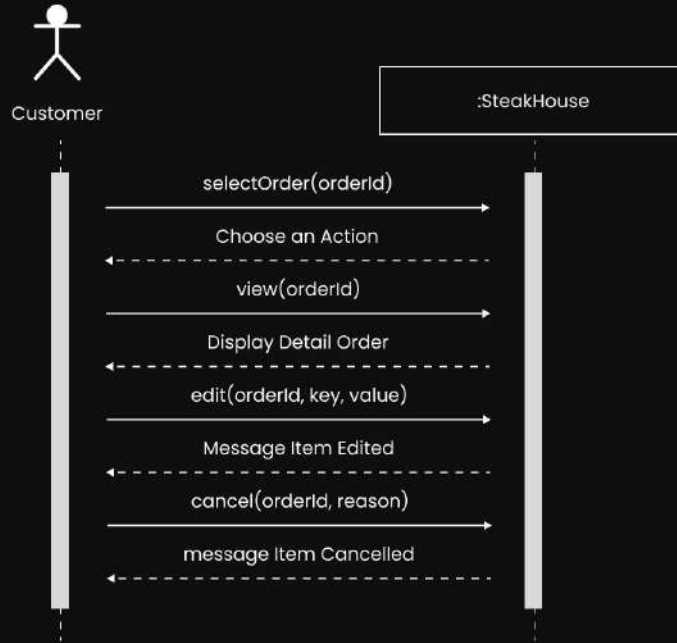
04

Sequence Diagram Customer

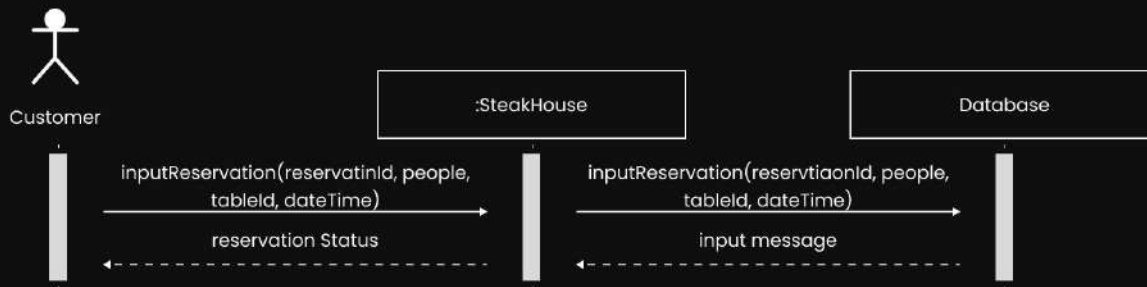
Place Order



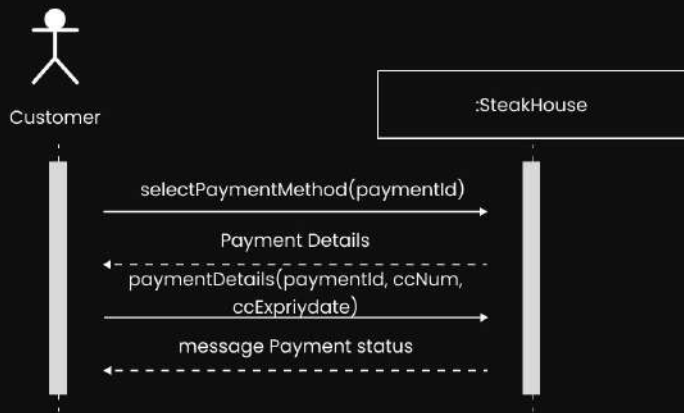
Manage Order



Make Table Reservation



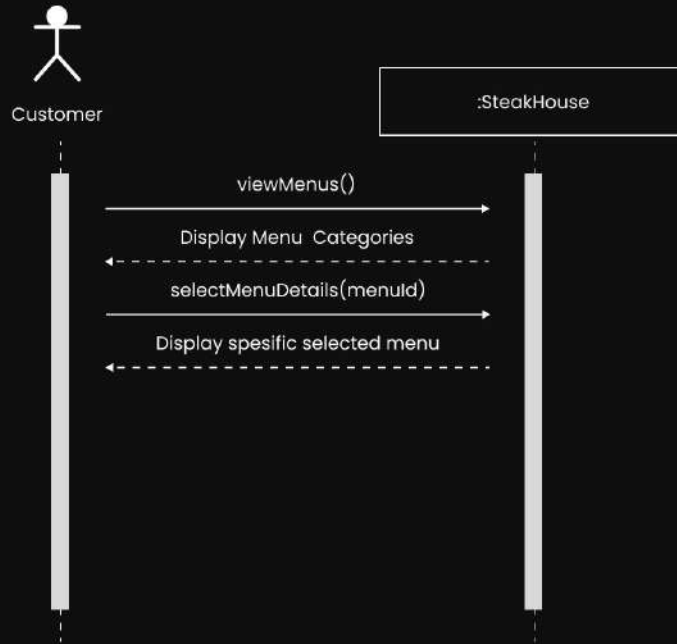
Make Payment



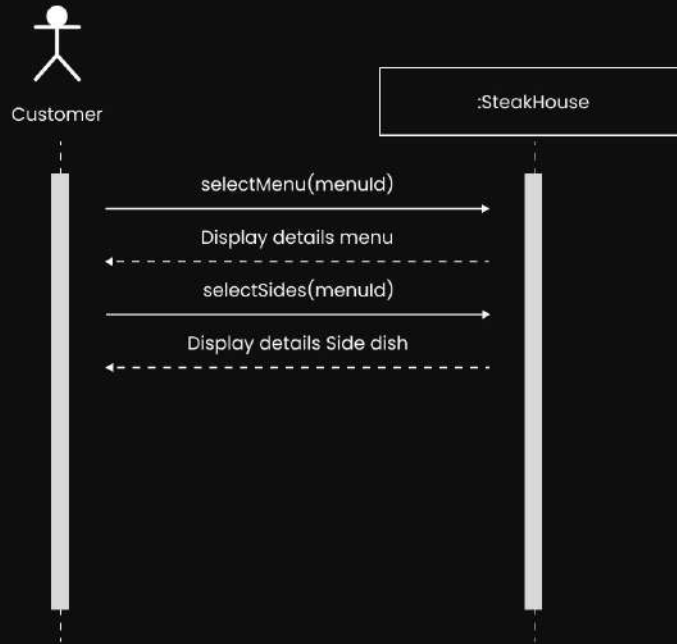
Give Feedback



View Menu



Select Menu

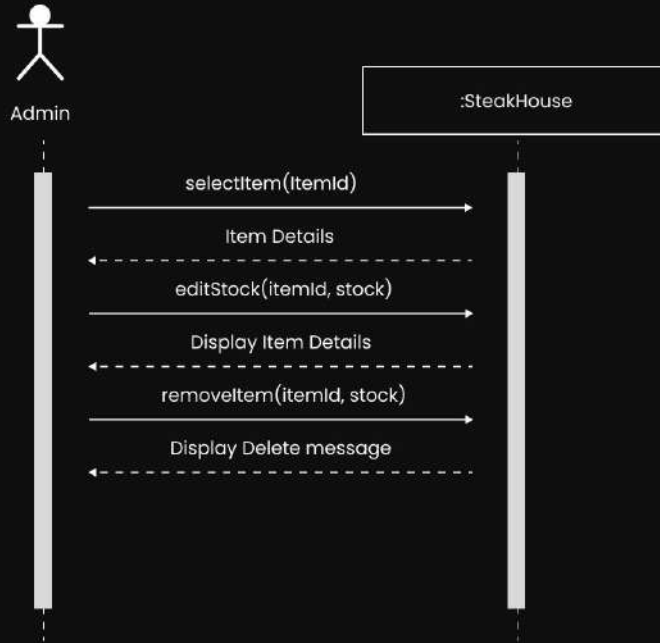




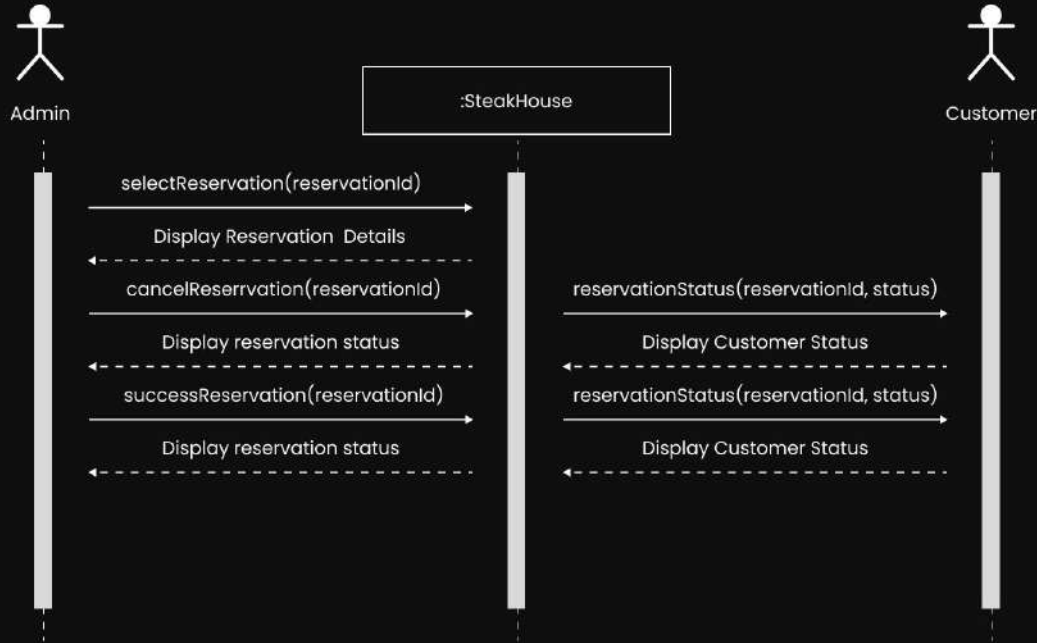
05

Sequence Diagram Admin

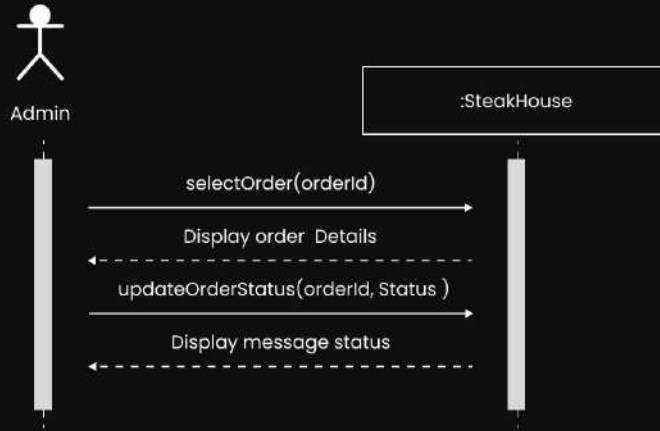
Manage Stock



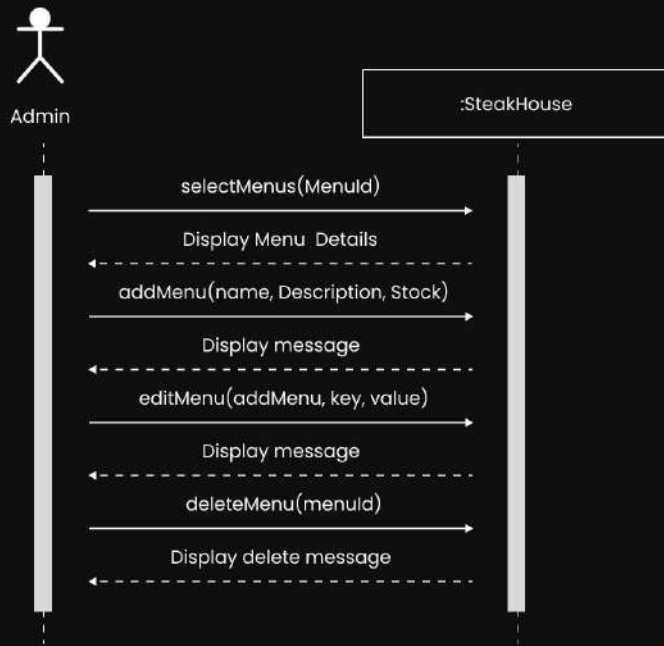
Manage Reservation



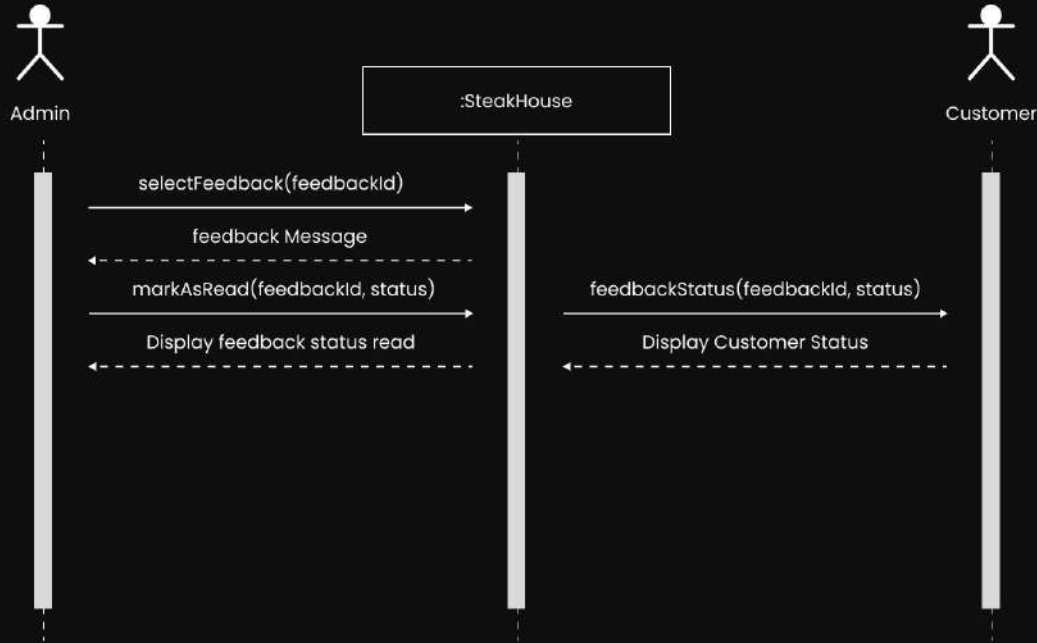
Manage Menu



Manage Menu



Manage Feedback

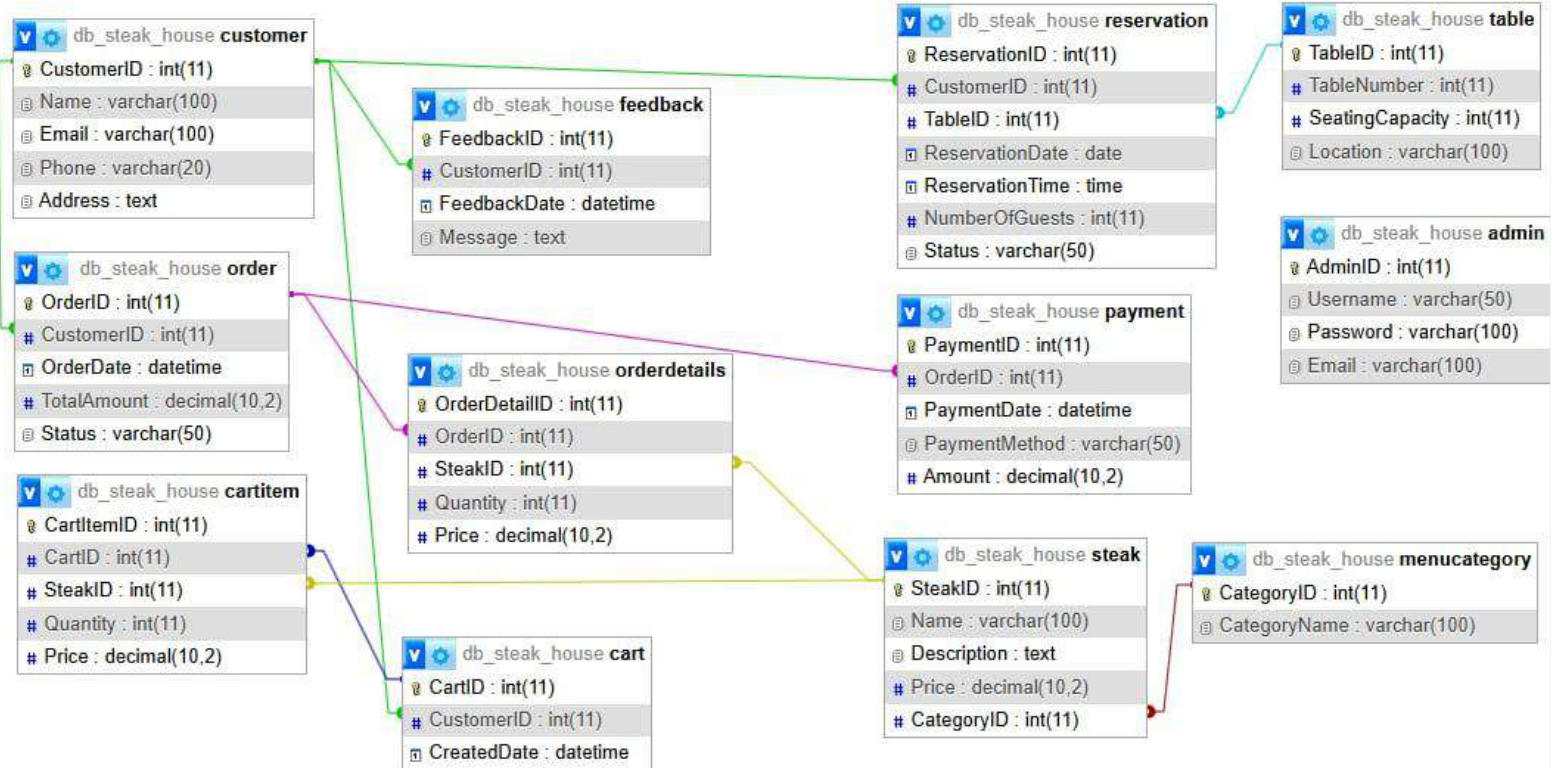




05

ER - Diagram

ERD



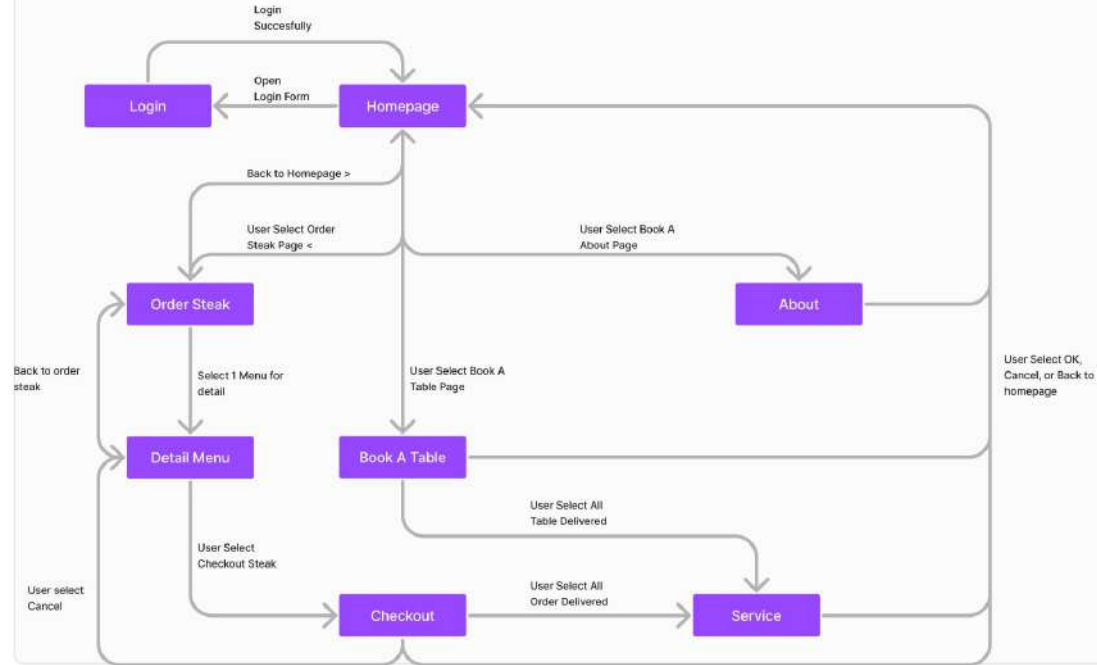


06

Partial State Diagram

Partial State Diagram

Section 1









07

User Interface Design

Input Screen

Shopping Card

Product		Price	Quantity	Total
 Soto Pedas 1 x 38.95\$		\$38.95	- 2 +	70.95
 Soto Pedas 1 x 38.95\$		\$38.95	- 2 +	\$70.95

Discount :

\$38.95

Total :

\$21.95

Coupon Code

Apply Coupon

Checkout



Input menu in shopping
cart

Input Book a Table



Book Your Table

You can book a table online easily in just a couple of minutes. We take reservations for lunch and dinner, just check the availability of your table & book it now!

Name	<input type="text"/>	Location	<input type="text"/>
Number of people	<input type="text"/>	Time	<input type="text"/>

Book a Table

*Lorem ipsum dolor sit amet

Input Screen

Address

Name

mewagati

Address

Jl. megawati soekarno putri

Phone

200 12345678

Email

mewagati@gmail.com

Save




Input Address

Input Menu to cart



Hot Soto



Detail

Weight

54 Pounds

Product Dimensions

92.8 x 92.8 x 92.8 inches

Chef

muhammad Idris

Item Number

60-MCTE

\$38.95

- 2 +

Add Menu

Output Screen

Username: Mewagati

EDIT


Password: aBCDEFGH

EDIT


Email

EDIT

Order List

 Bento Pasta
1 x \$3.95


\$76.91

 Bento Pasta
1 x \$3.95


\$76.91

Total : \$766.99

Booked Table

 Bento Pasta
1 x \$3.95

\$76.91

 Bento Pasta
1 x \$3.95

\$76.91

Total : \$766.99

Complete Order List

Total Price

\$766.99

Discount

\$0.00

Service fee

\$0.00

Total :

\$805.99

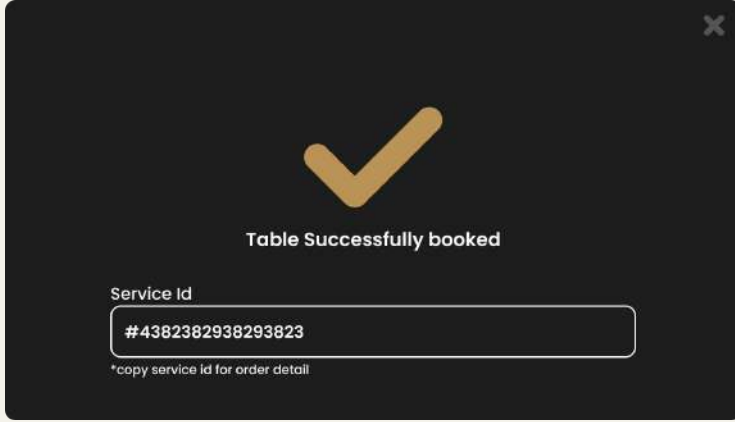
Current Service

My Service



Output Invoice

Output Screen



output book a table

Output menu





08

Use Case Narrative

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	View Menu
Primary Actor	Customer
Goal	Menampilkan daftar menu yang tersedia kepada customer.
Precondition	Customer telah berhasil masuk ke dalam Sistem atau mengakses website SteakHouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang customer dapat melihat daftar menu yang tersedia di website SteakHouse, beserta detail-detail dari setiap item menu dalam setiap kategori.
Normal Flow	<p>Step 1: Customer memutuskan untuk menjelajahi menu di website steakhouse dan memilih opsi "View Menu".</p> <p>Step 2: Sistem menampilkan halaman menu yang berisi daftar kategori menu yang tersedia, seperti "Appetizers", "Main Courses", "Desserts", dll.</p> <p>Step 3: Customer memilih salah satu kategori menu yang diinginkan, misalnya "Steaks".</p> <p>Step 4: Sistem menampilkan daftar menu yang termasuk dalam kategori "Steaks", seperti "Ribeye Steak", "Filet Mignon", "Sirloin Steak", dll.</p> <p>Step 5: Jika customer tertarik dengan salah satu steak tertentu, mereka dapat mengklik atau mengetuk untuk melihat detail lebih lanjut.</p> <p>Step 6: Sistem menampilkan informasi detail tentang steak yang dipilih, termasuk deskripsi, harga, potongan, dan mungkin gambar.</p> <p>Step 7: Setelah melihat detail steak, pelanggan dapat memilih untuk kembali ke daftar menu atau melakukan aktivitas lain di website, seperti melakukan reservasi meja atau menjelajahi kategori menu lainnya.</p>
Postconditions	Customer telah melihat daftar menu yang tersedia beserta detailnya, termasuk informasi tentang steak tertentu yang mungkin diminatinya, dan dapat melanjutkan ke tindakan selanjutnya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Select Menu
Primary Actor	Customer
Goal	Menampilkan daftar menu yang tersedia kepada customer.
Precondition	Pelanggan telah berhasil masuk ke dalam Sistem atau mengakses website SteakHouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang customer dapat memilih menu untuk dipesan di website steakhouse.
Normal Flow	<p>Step 1: customer memilih opsi "Select Menu".</p> <p>Step 2: Sistem memuat halaman menu.</p> <p>Step 3: Sistem menampilkan kategori menu yang tersedia (misalnya, "Appetizers", "Steaks", dll.).</p> <p>Step 4: customer memilih salah satu kategori menu (misalnya, "Steaks").</p> <p>Step 5: Sistem menampilkan daftar steak yang tersedia.</p> <p>Step 6: customer memilih satu steak spesifik untuk dipesan.</p> <p>Step 7: Sistem memberikan opsi untuk sampingan atau tambahan lainnya.</p> <p>Step 8: customer secara opsional memilih sampingan atau tambahan.</p> <p>Step 9: Sistem menampilkan ringkasan pesanan dengan steak yang dipilih dan tambahan.</p> <p>Step 10: customer mengonfirmasi pesanan dan memberikan jumlah yang diinginkan.</p> <p>Step 11: Sistem memproses pesanan dan menampilkan konfirmasi.</p> <p>Step 12: customer menerima konfirmasi dan kembali ke halaman utama atau melakukan tindakan lain di website.</p>
Postconditions	Customer sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Place Order
Primary Actor	Customer
Goal	Menempatkan pesanan untuk pembelian.
Precondition	Pelanggan telah berhasil masuk ke dalam Sistem atau mengakses website SteakHouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang customer dapat menempatkan pesanan untuk pembelian di website steakhouse.
Normal Flow	<p>Step 1: Customer memilih opsi "Tempatkan Pesanan".</p> <p>Step 2: Sistem memuat halaman pemesanan.</p> <p>Step 3: Sistem menampilkan opsi pemesanan (misalnya, pengiriman, pengambilan sendiri).</p> <p>Step 4: Customer memilih opsi pengiriman atau pengambilan sendiri.</p> <p>Step 5: Jika dipilih pengiriman, sistem meminta alamat pengiriman. Jika pengambilan sendiri, proses dilanjutkan.</p> <p>Step 6: Customer memasukkan alamat pengiriman atau mengonfirmasi pengambilan sendiri.</p> <p>Step 7: Sistem menampilkan item-menu yang dipilih oleh pelanggan.</p> <p>Step 8: Customer mengonfirmasi item dalam pesanan.</p> <p>Step 9: Sistem meminta metode pembayaran (misalnya, kartu kredit, tunai saat pengiriman).</p> <p>Step 10: Customer memilih metode pembayaran dan memberikan detail yang diperlukan.</p> <p>Step 11: Sistem memproses pembayaran dan menghasilkan konfirmasi.</p> <p>Step 12: Customer menerima konfirmasi pesanan dan pembayaran.</p>
Postconditions	Customer sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Manage Order
Primary Actor	Customer
Goal	Mengelola pesanan yang telah ditempatkan.
Precondition	Pelanggan telah berhasil masuk ke dalam Sistem atau mengakses website SteakHouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang customer dapat mengelola pesanan yang telah ditempatkan di website steakhouse.
Normal Flow	<p>Step 1: Customer memilih opsi "Place new Order ".</p> <p>Step 2: Sistem memuat halaman pengelolaan pesanan.</p> <p>Step 3: Sistem menampilkan pesanan aktif customer.</p> <p>Step 4: Customer memilih pesanan yang ingin mereka kelola.</p> <p>Step 5: Sistem memberikan opsi untuk melihat detail pesanan, mengedit item, atau membatalkan pesanan.</p> <p>Step 6: Customer memilih tindakan yang diinginkan (melihat detail, mengedit, membatalkan).</p> <p>Step 7: Jika memilih melihat detail, sistem menampilkan detail pesanan. Jika mengedit, memungkinkan modifikasi item. Jika membatalkan, mengonfirmasi pembatalan dengan customer.</p> <p>Step 8: Jika melihat detail atau mengedit, customer meninjau atau memodifikasi pesanan. Jika membatalkan, customer mengonfirmasi pembatalan.</p> <p>Step 9: Jika mengedit, sistem memperbarui pesanan dengan item yang telah dimodifikasi. Jika membatalkan, sistem membatalkan pesanan dan memperbarui status pesanan.</p> <p>Step 10: Customer menerima konfirmasi perubahan atau pembatalan.</p>
Postconditions	Customer sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Make Payments
Primary Actor	Customer
Goal	Melakukan pembayaran untuk pesanan yang telah ditempatkan.
Precondition	Customer telah berhasil masuk ke dalam Sistem atau mengakses website SteakHouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang customer dapat melakukan pembayaran untuk pesanan yang telah ditempatkan di website steakhouse.
Normal Flow	<p>Step 1: Customer memilih opsi "Melakukan Pembayaran".</p> <p>Step 2: Sistem memuat halaman pembayaran.</p> <p>Step 3: Sistem menampilkan ringkasan pesanan dengan total jumlah yang harus dibayarkan.</p> <p>Step 4: Customer memilih metode pembayaran (misalnya, kartu kredit, PayPal, tunai saat pengiriman).</p> <p>Step 5: Sistem meminta detail pembayaran berdasarkan metode pembayaran yang dipilih.</p> <p>Step 6: Customer memberikan detail pembayaran (misalnya, nomor kartu, alamat tagihan).</p> <p>Step 7: Sistem memproses transaksi pembayaran.</p> <p>Step 8: Sistem memverifikasi pembayaran dan memperbarui status pesanan.</p> <p>Step 9: Customer menerima konfirmasi pembayaran yang berhasil.</p>
Postconditions	Customer sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Make Table Reservation
Primary Actor	Customer
Goal	Melakukan reservasi meja di restoran.
Precondition	Customer telah berhasil masuk ke dalam Sistem atau mengakses website SteakHouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang Customer dapat melakukan reservasi meja di restoran melalui website steakhouse.
Normal Flow	<p>Step 1: Customer memilih opsi "Melakukan Reservasi Meja".</p> <p>Step 2: Sistem memuat halaman reservasi.</p> <p>Step 3: Sistem menampilkan formulir reservasi dengan kolom untuk tanggal, waktu, dan jumlah tamu.</p> <p>Step 4: Customer memasukkan detail reservasi: tanggal, waktu, jumlah tamu.</p> <p>Step 5: Sistem memverifikasi ketersediaan meja untuk tanggal, waktu, dan jumlah tamu yang ditentukan.</p> <p>Step 6: Jika meja tersedia, sistem mengonfirmasi reservasi dan menampilkan pesan konfirmasi. Jika tidak tersedia, sistem meminta pelanggan untuk memilih waktu alternatif.</p> <p>Step 7: Customer mengonfirmasi reservasi.</p> <p>Step 8: Sistem melakukan reservasi meja dan memperbarui status reservasi.</p> <p>Step 9: Customer menerima konfirmasi reservasi.</p>
Postconditions	Customer sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Give Feedback
Primary Actor	Customer
Goal	Memberikan umpan balik kepada restoran.
Precondition	Customer telah berhasil masuk ke dalam Sistem atau mengakses website SteakHouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang customer dapat memberikan umpan balik kepada restoran melalui website steakhouse.
Normal Flow	<p>Step 1: Customer memilih opsi "Berikan Umpan Balik".</p> <p>Step 2: Sistem memuat halaman umpan balik.</p> <p>Step 3: Sistem menampilkan formulir umpan balik dengan kolom untuk nama pelanggan, email, dan pesan umpan balik.</p> <p>Step 4: Customer memasukkan nama, email, dan pesan umpan balik mereka ke dalam formulir.</p> <p>Step 5: Sistem secara opsional memverifikasi data umpan balik untuk kelengkapan dan validitas.</p> <p>Step 6: Sistem menerima dan memproses umpan balik yang diajukan.</p> <p>Step 7: Sistem mengirimkan pesan konfirmasi kepada pelanggan yang mengakui penerimaan umpan balik.</p> <p>Step 8: Customer menerima konfirmasi pengiriman umpan balik.</p>
Postconditions	Customer sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Manage Menu
Primary Actor	Admin
Goal	Mengelola menu restoran.
Precondition	Admin telah berhasil masuk ke dalam dasbor admin atau mengakses halaman manajemen menu di website steakhouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang admin dapat mengelola menu restoran, termasuk menambahkan, mengedit, atau menghapus item-menu.
Normal Flow	<p>Step 1: Admin melakukan login ke dasbor admin.</p> <p>Step 2: Admin memilih opsi "Kelola Menu".</p> <p>Step 3: Sistem memuat halaman manajemen menu.</p> <p>Step 4: Sistem menampilkan daftar kategori menu dan opsi untuk menambah, mengedit, atau menghapus item-menu.</p> <p>Step 5: Admin memilih tindakan: menambah, mengedit, atau menghapus item-menu.</p> <p>Step 6: Jika menambahkan item baru, sistem meminta admin untuk memasukkan detail untuk item-menu baru.</p> <p>Step 7: Jika mengedit item yang ada, sistem memberikan opsi untuk mengubah detail item.</p> <p>Step 8: Jika menghapus item, sistem meminta konfirmasi sebelum menghapus item dari menu.</p> <p>Step 9: Admin mengirimkan perubahan (penambahan, modifikasi, atau penghapusan) ke menu.</p> <p>Step 10: Sistem memproses perubahan yang diajukan dan memperbarui menu sesuai.</p> <p>Step 11: Admin menerima konfirmasi pengelolaan menu yang berhasil.</p>
Postconditions	Admin sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Process Order
Primary Actor	Admin
Goal	Memproses pesanan yang masuk.
Precondition	Admin telah berhasil masuk ke dalam dasbor admin atau mengakses halaman manajemen menu di website steakhouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang admin dapat memproses pesanan yang masuk, termasuk meninjau detail pesanan, mengambil tindakan yang diperlukan, dan memperbarui status pesanan.
Normal Flow	<p>Step 1: Admin melakukan login ke dasbor admin.</p> <p>Step 2: Admin memilih opsi "Proses Pesanan".</p> <p>Step 3: Sistem memuat halaman manajemen pesanan.</p> <p>Step 4: Sistem menampilkan daftar pesanan yang masuk menunggu diproses.</p> <p>Step 5: Admin meninjau detail setiap pesanan, termasuk item, informasi pelanggan, dan status.</p> <p>Step 6: Admin mengambil tindakan berdasarkan setiap pesanan:</p> <ul style="list-style-type: none">• Menyiapkan item untuk memasak (jika diperlukan).• Mengalokasikan personel pengiriman (jika diperlukan).• Memperbarui status pesanan (misalnya, persiapan, memasak, siap untuk pengiriman). <p>Step 7: Sistem memproses tindakan yang diambil oleh admin dan memperbarui status pesanan sesuai.</p> <p>Step 8: Admin menerima konfirmasi pemrosesan pesanan yang berhasil.</p>
Postconditions	Admin sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Manage Reservation
Primary Actor	Admin
Goal	Mengelola reservasi yang akan datang.
Precondition	Admin telah berhasil masuk ke dalam dasbor admin atau mengakses halaman manajemen menu di website steakhouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang admin dapat mengelola reservasi yang akan datang, termasuk meninjau detail reservasi, mengonfirmasi, menyesuaikan detail, atau membatalkan reservasi.
Normal Flow	<p>Step 1: Admin melakukan login ke dasbor admin.</p> <p>Step 2: Admin memilih opsi "Kelola Reservasi".</p> <p>Step 3: Sistem memuat halaman manajemen reservasi.</p> <p>Step 4: Sistem menampilkan daftar reservasi yang akan datang dengan detail seperti tanggal, waktu, dan jumlah tamu.</p> <p>Step 5: Admin meninjau daftar reservasi.</p> <p>Step 6: Admin mengambil tindakan berdasarkan setiap reservasi:</p> <ul style="list-style-type: none">• Mengkonfirmasi reservasi.• Menyesuaikan detail reservasi (misalnya, tanggal, waktu, jumlah tamu).• Membatalkan reservasi jika diperlukan. <p>Step 7: Sistem memproses tindakan yang diambil oleh admin dan memperbarui status reservasi sesuai.</p> <p>Step 8: Admin menerima konfirmasi pengelolaan reservasi yang berhasil.</p>
Postconditions	Admin sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Manage Feedback
Primary Actor	Admin
Goal	Mengelola umpan balik yang diterima dari pelanggan.
Precondition	Admin telah berhasil masuk ke dalam dasbor admin atau mengakses halaman manajemen menu di website steakhouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang admin dapat mengelola umpan balik yang diterima dari pelanggan, termasuk meninjau detail umpan balik, merespons, menandai sebagai diselesaikan, atau menghapus umpan balik jika diperlukan.
Normal Flow	<p>Step 1: Admin melakukan login ke dasbor admin.</p> <p>Step 2: Admin memilih opsi "Kelola Umpan Balik".</p> <p>Step 3: Sistem memuat halaman manajemen umpan balik.</p> <p>Step 4: Sistem menampilkan daftar pengiriman umpan balik, termasuk detail seperti nama, email, dan pesan.</p> <p>Step 5: Admin meninjau daftar pengiriman umpan balik.</p> <p>Step 6: Admin mengambil tindakan berdasarkan setiap umpan balik:</p> <ul style="list-style-type: none">• Menanggapi umpan balik jika diperlukan.• Menandai umpan balik sebagai diselesaikan.• Menghapus umpan balik jika diperlukan. <p>Step 7: Sistem memproses tindakan yang diambil oleh admin dan memperbarui status umpan balik sesuai.</p> <p>Step 8: Admin menerima konfirmasi pengelolaan umpan balik yang berhasil.</p>
Postconditions	Admin sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.

USE CASE NARATIVE

Steakhouse

Author (s): Idris, Ivanka, Ivanya, Farhan

Date: 26-04-2024

Use Case	Manage Stock
Primary Actor	Admin
Goal	Mengelola persediaan barang.
Precondition	Admin telah berhasil masuk ke dalam dasbor admin atau mengakses halaman manajemen menu di website steakhouse.
Description	Mendeskripsikan bagaimana seorang admin dapat mengelola stok barang, termasuk meninjau daftar barang yang tersedia, menambah, mengubah, atau menghapus barang dari stok.
Normal Flow	<p>Step 1: Admin melakukan login ke dasbor admin.</p> <p>Step 2: Admin memilih opsi "Kelola Stok".</p> <p>Step 3: Sistem memuat halaman manajemen stok.</p> <p>Step 4: Sistem menampilkan daftar barang yang tersedia beserta jumlahnya.</p> <p>Step 5: Admin meninjau daftar barang yang tersedia.</p> <p>Step 6: Admin mengambil tindakan berdasarkan setiap barang:</p> <ul style="list-style-type: none">• Menambahkan barang baru jika diperlukan.• Memperbarui jumlah barang yang ada.• Menghapus barang yang tidak lagi dibutuhkan. <p>Step 7: Sistem memproses tindakan yang diambil oleh admin dan memperbarui informasi stok sesuai.</p> <p>Step 8: Admin menerima konfirmasi pengelolaan stok yang berhasil.</p>
Postconditions	Admin sudah berhasil memilih menu yang diinginkan. Melanjutkan ke aktivitas selanjut nya.