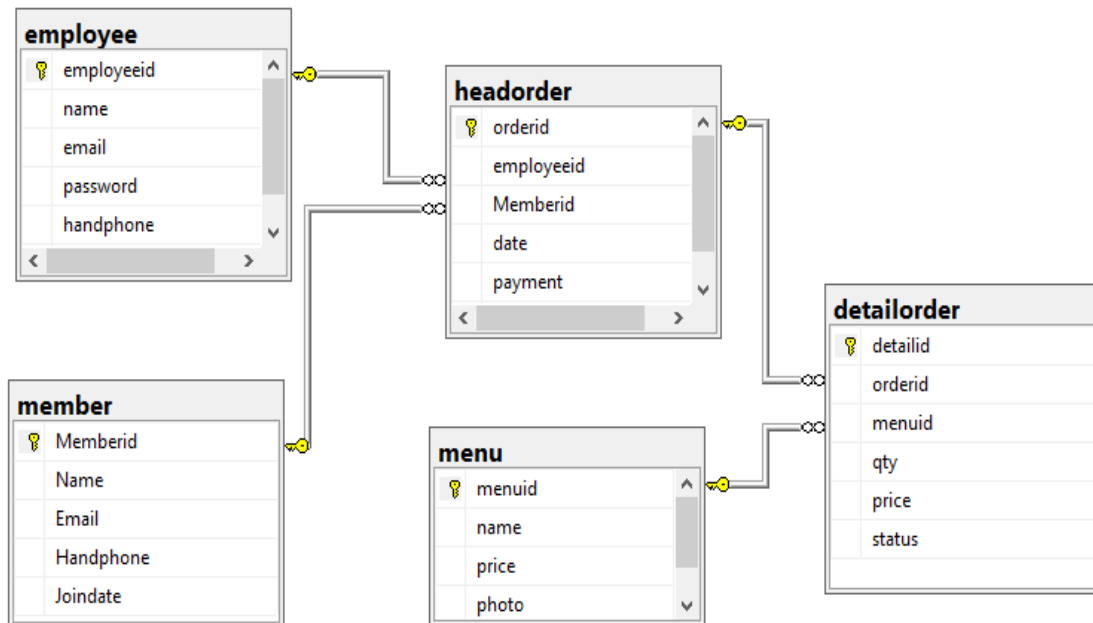


## SOAL DESKTOP

### ENTITY RELATIONSHIP DIAGRAM



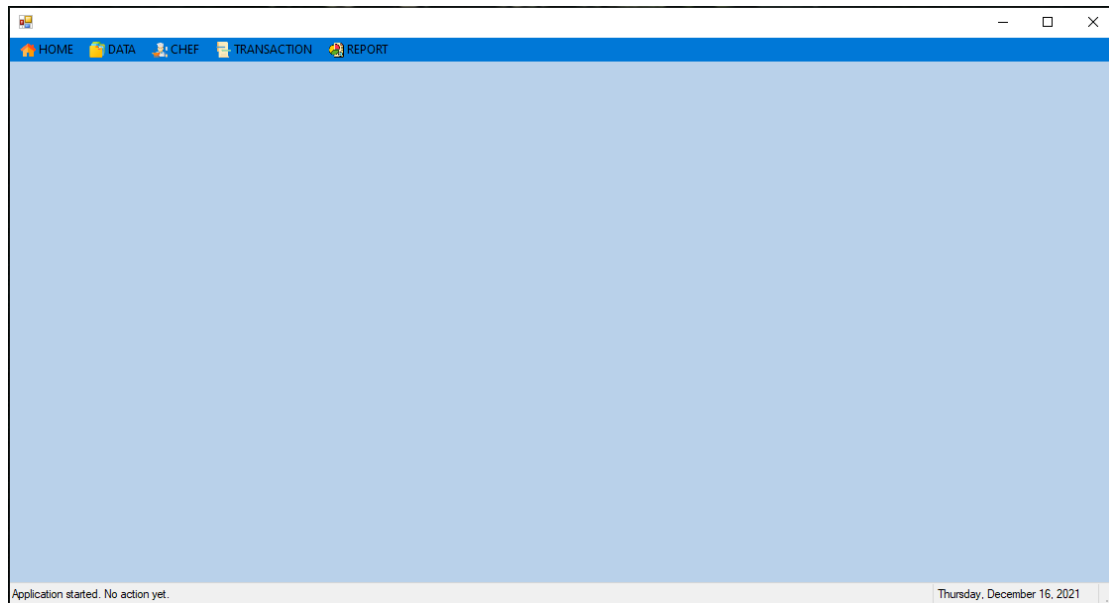
DATA DICTIONARY

TABEL	KEY	KOLOM	TIPE DATA	REQUIRED?	NOTES
menu	PK	<b>menuid</b>	INTEGER	Y	AUTO INCREMENT
		name	nVARCHAR(50)	Y	
		price	INTEGER	Y	
		photo	nVARCHAR(100)	Y	
member	PK	<b>memberid</b>	INTEGER	Y	AUTO INCREMENT
		name	nVARCHAR(50)	Y	
		email	nVARCHAR(50)	Y	
		handphone	nVARCHAR(13)	Y	
		joindate	DATE	Y	
employee	PK	<b>employeeid</b>	INTEGER	Y	AUTO INCREMENT
		name	nVARCHAR(100)	Y	
		email	nVARCHAR(50)	Y	
		password	nVARCHAR(50)	Y	
		handphone	nVARCHAR(13)	Y	
		position	nVARCHAR(50)	Y	
headorder	PK	<b>orderid</b>	INTEGER	Y	AUTO INCREMENT
	FK	employeeid	INTEGER	Y	
	FK	memberid	INTEGER	Y	
		date	DATE	Y	
		payment	nVARCHAR(50)	Y	
		bank	nVARCHAR(50)	Y	
detailorder	PK	<b>detailid</b>	INTEGER	Y	AUTO INCREMENT
	FK	orderid	INTEGER	Y	
	FK	menuid	INTEGER	Y	
		qty	INTEGER	Y	
		price	INTEGER	Y	
		status	nVARCHAR(10)	Y	

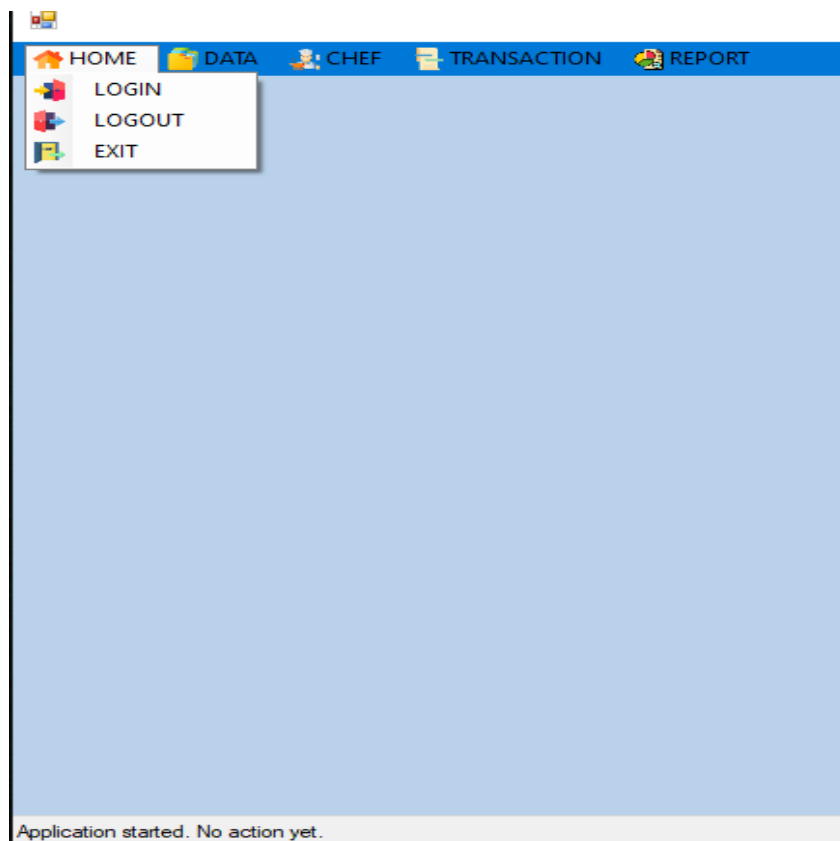
## WIREFRAME

### 1. MAIN FORM

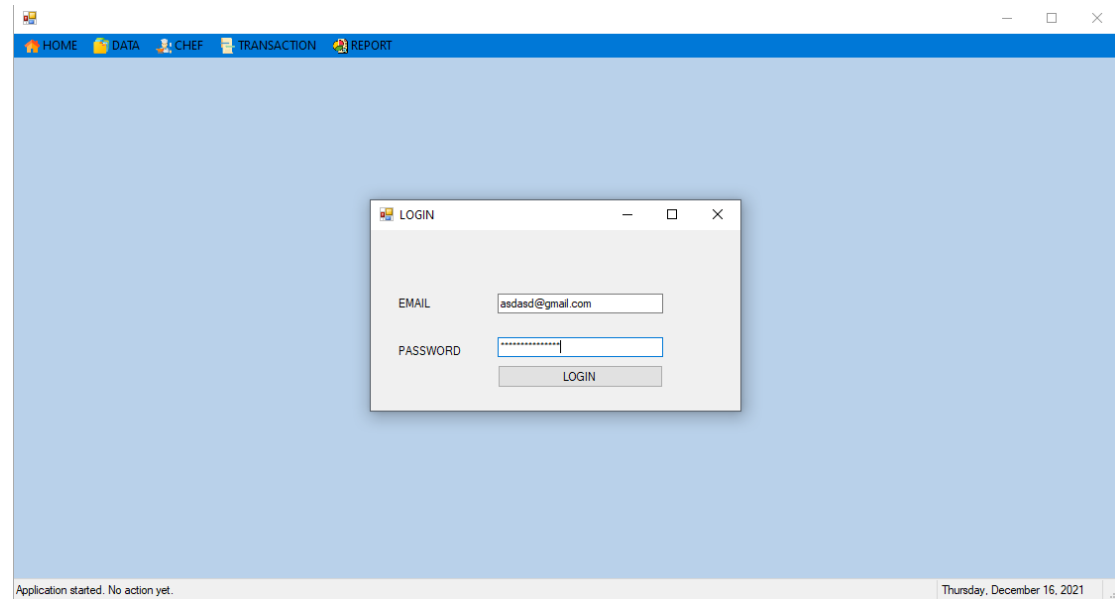
TERDIRI DARI MENU HOME, DATA, CHEF, TRANSACTION DAN REPORT. SAAT PERTAMA KALI APLIKASI DIJALANKAN SEMUA MENU TER DISABLE KEQUALI MENU LOGIN DAN EXIT



### 2. MENU HOME BERISI SUB MENU LOGIN, LOGOUT DAN EXIT



## 2.A MENU LOGIN



JIKA TOMBOL LOGIN DI KLIK INPUTAN EMAIL MASIH KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN EMAIL HARUS DIISI DAN JIKA EMAIL TERISI PASSWOD BELUM DIISI MAKA MUNCUL PERINGATAN PASSWORD HARUS DIISI KEMUDIAN JIKA EMAIL DAN PASSWORD TERISI NAMU SALAH MAKA MUNCUL PERINGATAN EMAIL ATAU PASSWORD SALAH. LALU JIKA EMAIL DAN PASSWOD BENAR MAKA MENU AKAN TER ENABLE SESUAI STATUS EMPLOYEE

STATUS : ADMIN

MAKA MENU YANG TER ENABLE SEPERTI BERIKUT

STATUS MENU HOME	
LOGIN	DISABLE
LOGOUT	ENABLE
EXIT	ENABLE

STATUS MENU CHEF	
VIEW ORDER	ENABLE

STATUS MENU REPORT	
REPORT INCOME	ENABLE

STATUS MENU DATA	
KARYAWAN	ENABLE
MEMBER	ENABLE
MENU RESTO	ENABLE

STATUS MENU TRANSACTION	
ORDER	ENABLE
PAYMENT	ENABLE

STATUS CASHIER

MAKA MENU MENU YANG TER ENABLE SEPERTI BERIKUT

STATUS MENU HOME	
LOGIN	DISABLE
LOGOUT	ENABLE
EXIT	ENABLE

STATUS MENU CHEF	
VIEW ORDER	DISABLE

STATUS MENU REPORT	
REPORT INCOME	DISABLE

STATUS MENU DATA	
KARYAWAN	DISABLE
MEMBER	DISABLE
MENU RESTO	DISABLE

STATUS MENU TRANSACTION	
ORDER	ENABLE
PAYMENT	ENABLE

STATUS CHEF

MAKA MENU MENU YANG TER ENABLE SEPERTI BERIKUT

STATUS MENU HOME	
LOGIN	DISABLE
LOGOUT	ENABLE
EXIT	ENABLE

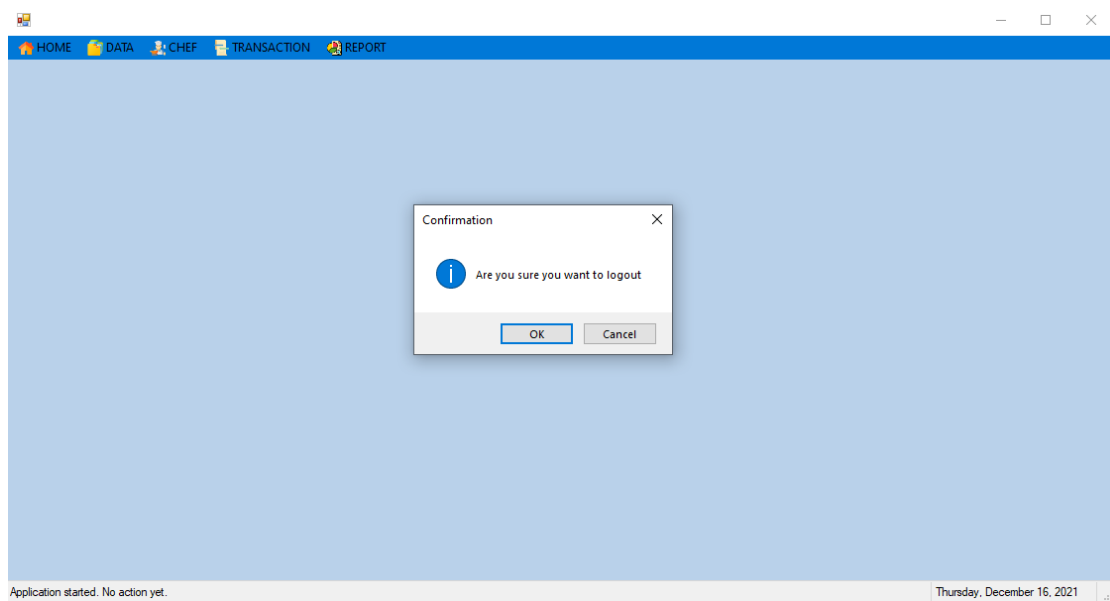
STATUS MENU CHEF	
VIEW ORDER	ENABLE

STATUS MENU REPORT	
REPORT INCOME	DISABLE

STATUS MENU DATA	
KARYAWAN	DISABLE
MEMBER	DISABLE
MENU RESTO	DISABLE

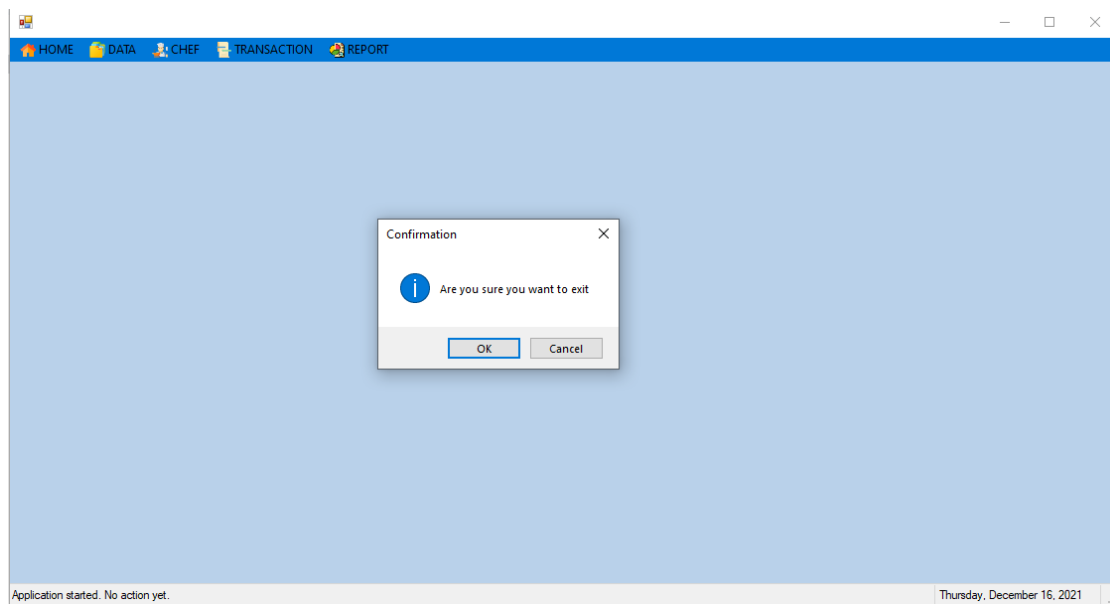
STATUS MENU TRANSACTION	
ORDER	DISABLE
PAYMENT	DISABLE

## 2.B MENU LOGOUT



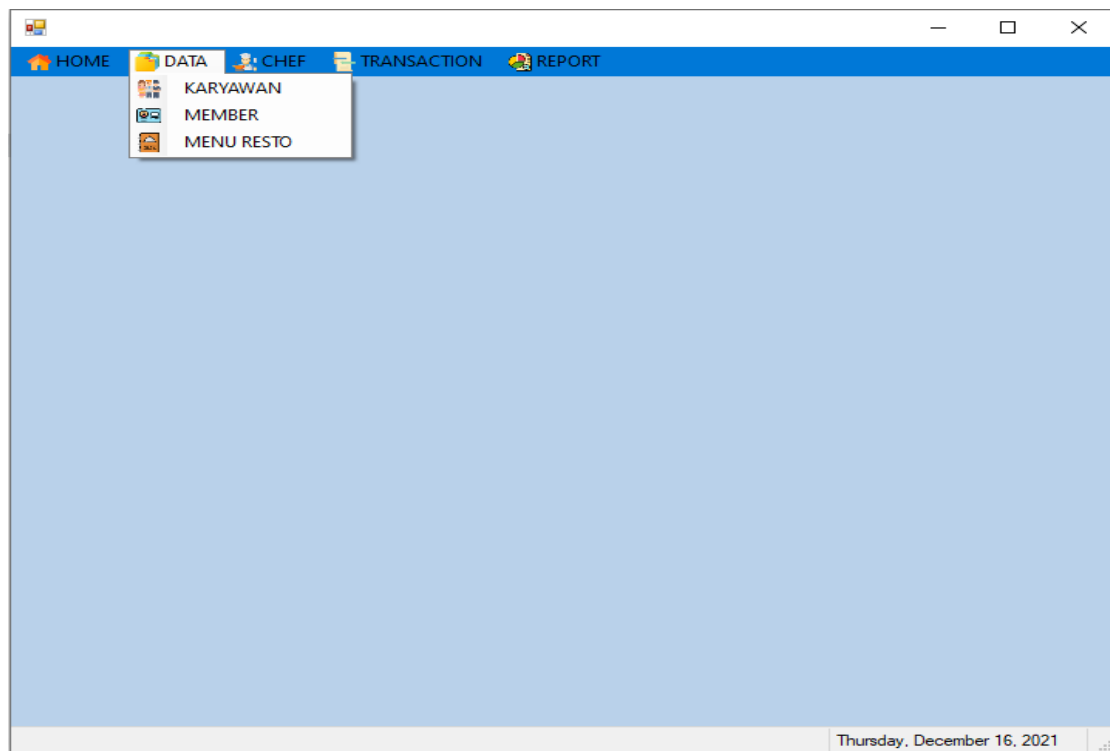
JIKA KLIK OK MAKA PROSES LOGOUT TERJADI DAN MENU - MENU AKAN KEMBALI SEPRTI AWAL

## 2.C MENU EXIT



JIKA KLIK OK MAKA PROSES EXIT TERJADI APLIKASI AKAN KELUAR DAN TERTUTUP

### 3. MENU DATA BERISI SUB MENU KARYAWAN, MEMBER DAN MENU RESTO



### 3.A MENU KARYAWAN

MENU KARYAWAN BERISI FORM MANAGE EMPLOYEE,  
DENGAN INPUTAN :

- EMPLOYEEID,
- NAME,
- EMAIL,
- PASSWORD,
- HANDPHONE
- POSITION BERISI PILIHAN => (ADMIN, CHEF,KASIR)

TAMBAH DATA KARYAWAN DENGAN **BUTTON INSERT** (JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI DATA TERSIMPAN DAN AKAN TAMPIL PADA TABEL)

EDIT DATA KARYAWAN DENGAN **BUTTON UPDATE** (JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI DATA TERSIMPAN DAN AKAN TAMPIL TERUPDATE PADA TABEL)

HAPUS DATA KARYAWAN DENGAN **BUTTON DELETE**(JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN UNTUK MEMILIH DATA YANG AKAN DIHAPUS PADA TABEL DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI MUNCU DIALOG PERINGATAN HAPUS DATA YES OR NO JIKA KLIK YES DATA TERHAPUS DAN TIDAK TAMPIL PADA TABEL)  
(\*INPUTAN CLEAR SETELAH DATA TERSIMPAN)

The screenshot displays a web application window titled "Employee" with a subtitle "FORM MANAGE EMPLOYEE". The window features a navigation bar with links: HOME, DATA, CHEF, TRANSACTION, and REPORT. The main content area contains a table with the following columns: employeeid, name, email, password, handphone, and position. The table has one row with an asterisk (\*) in the employeeid column. Below the table, there are input fields for each column: employeeid (text), name (text), email (text), password (text), handphone (text), and position (dropdown menu). At the bottom of the form, there are three buttons: INSERT, UPDATE, and DELETE. The status bar at the bottom of the window shows "Application started. No action yet." and the date "Thursday, December 16, 2021".



### 3.B MENU MEMBER

MENU MEMBER BERISI FORM MANAGE MEMBER  
DENGAN INPUTAN :

- MEMBERID,
- NAME,
- EMAIL,
- HANDPHONE

TAMBAH DATA MEMBER DENGAN **BUTTON INSERT** (JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI DATA TERSIMPAN DAN AKAN TAMPIL PADA TABEL)

EDIT DATA MEMBER DENGAN **BUTTON UPDATE** (JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI DATA TERSIMPAN DAN AKAN TAMPIL TERUPDATE PADA TABEL)

HAPUS DATA MEMBER DENGAN **BUTTON DELETE**(JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN UNTUK MEMILIH DATA YANG AKAN DIHAPUS PADA TABEL DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI MUNCU DIALOG PERINGATAN HAPUS DATA YES OR NO JIKA KLIK YES DATA TERHAPUS DAN TIDAK TAMPIL PADA TABEL)

(\*INPUTAN CLEAR SETELAH DATA TERSIMPAN)

The screenshot shows a web application interface with a blue header bar containing navigation links: HOME, DATA, CHEF, TRANSACTION, and REPORT. A modal window titled 'MEMBER' is open, displaying the 'FORM MANAGE MEMBER'. Inside the form, there is a table with columns: Memberid, Name, Email, Handphone, and Joindate. The first row of the table is highlighted in blue. Below the table, there are input fields for Memberid, Name, Email, and Handphone, each with a label. At the bottom of the form, there are three buttons: INSERT, UPDATE, and DELETE. The system clock at the bottom right indicates 'Thursday, December 16, 2021'.

### 3.C MENU MENU RESTO

BERISI FORM MANAGE MENU

DENGAN INPUTAN :

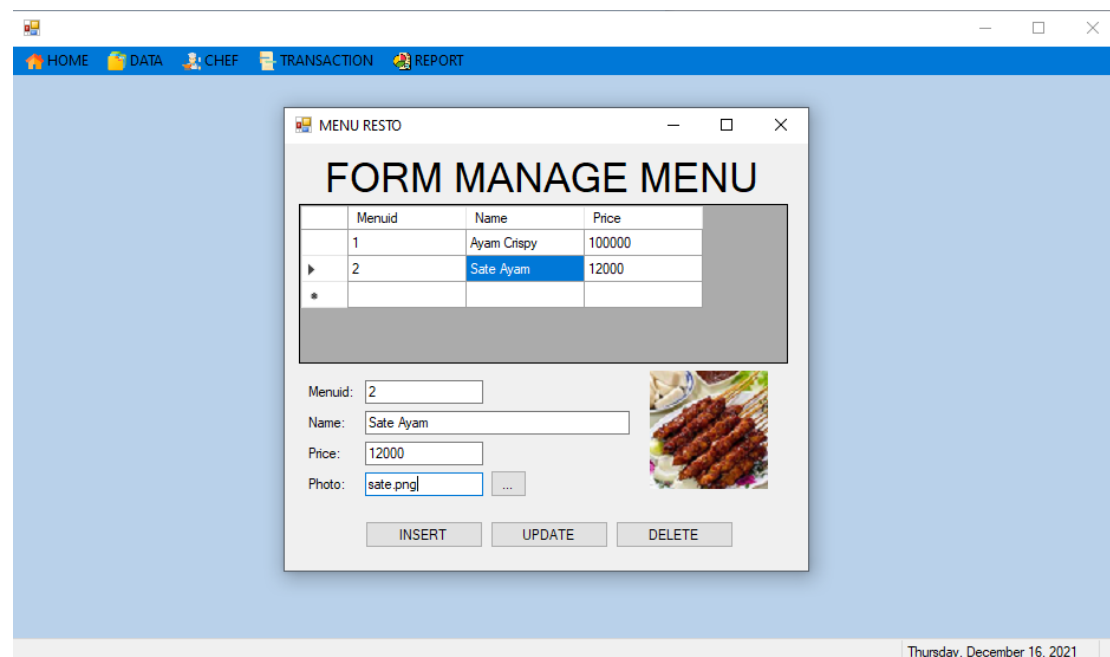
- MENUID,
- NAME,
- PRICE (INPUTAN WAJIB ANGKA),
- PHOTO (DISAMPINGNYA ADA BUTTON UNTUK Mencari Lokasi Gambar)

TAMBAH DATA MENU RESTODENGAN **BUTTON INSERT** (JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI DATA TERSIMPAN DAN AKAN TAMPIL PADA TABEL)

EDIT DATA MENU RESTODENGAN **BUTTON UPDATE** (JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI DATA TERSIMPAN DAN AKAN TAMPIL TERUPDATE PADA TABEL)

HAPUS DATA MENU RESTO DENGAN **BUTTON DELETE**(JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN UNTUK MEMILIH DATA YANG AKAN DIHAPUS PADA TABEL DAN JIKA PROSEDURE TERPENUHI MUNCU DIALOG PERINGATAN HAPUS DATA YES OR NO JIKA KLIK YES DATA TERHAPUS DAN TIDAK TAMPIL PADA TABEL)

(\*INPUTAN CLEAR SETELAH DATA TERSIMPAN, TERUPDATE, DELETE)



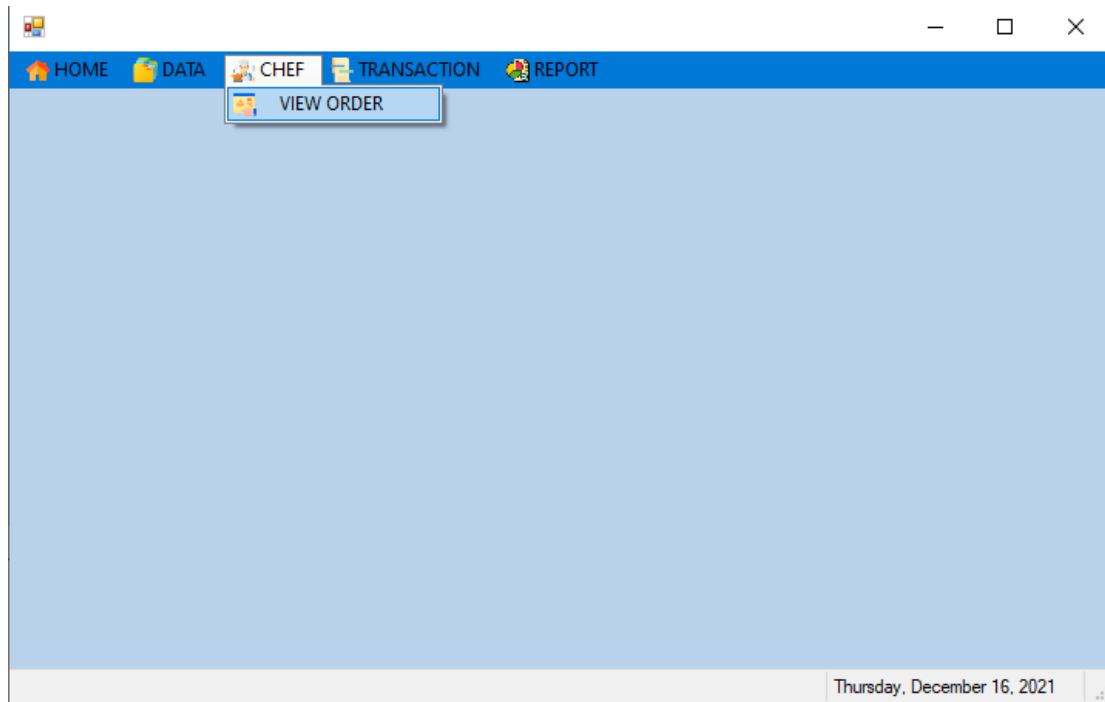
The screenshot shows a web application interface with a blue header bar containing navigation links: HOME, DATA, CHEF, TRANSACTION, and REPORT. A modal window titled 'MENU RESTO' is open, displaying a 'FORM MANAGE MENU' dialog. The dialog features a table with the following data:

	Menuid	Name	Price
	1	Ayam Crispy	100000
▶	2	Sate Ayam	12000
*			

Below the table, there are input fields for 'Menuid' (containing '2'), 'Name' (containing 'Sate Ayam'), 'Price' (containing '12000'), and 'Photo' (containing 'sate.png'). To the right of the 'Photo' field is a small image of satay. At the bottom of the dialog are three buttons: 'INSERT', 'UPDATE', and 'DELETE'. The background of the application shows a light blue gradient.

Thursday, December 16, 2021

#### 4. MEN CHEF TEDIRI DARI SUB MENU VIEW ORDER



#### 4.A MENU VIEW ODER

BERISI FORM MANAGE MENU

DENGAN PILIHAN

-COMBOBOX ORDER ID (BERISI ID ORDERAN , JIKA DIPILIH MAKA DATA AKAN MUNCUL YANG DI AMBIL DARI DATA RELASI PADA TABEL DETAIL ORDER DAN MENU)

PADA TABEL TERDAPAT STATUS ORDERAN YANG DAPAT DIRUBAH OLEH CHEF YAITU

>COOKING

>PENDING

>DELIVER

VIEW ORDER

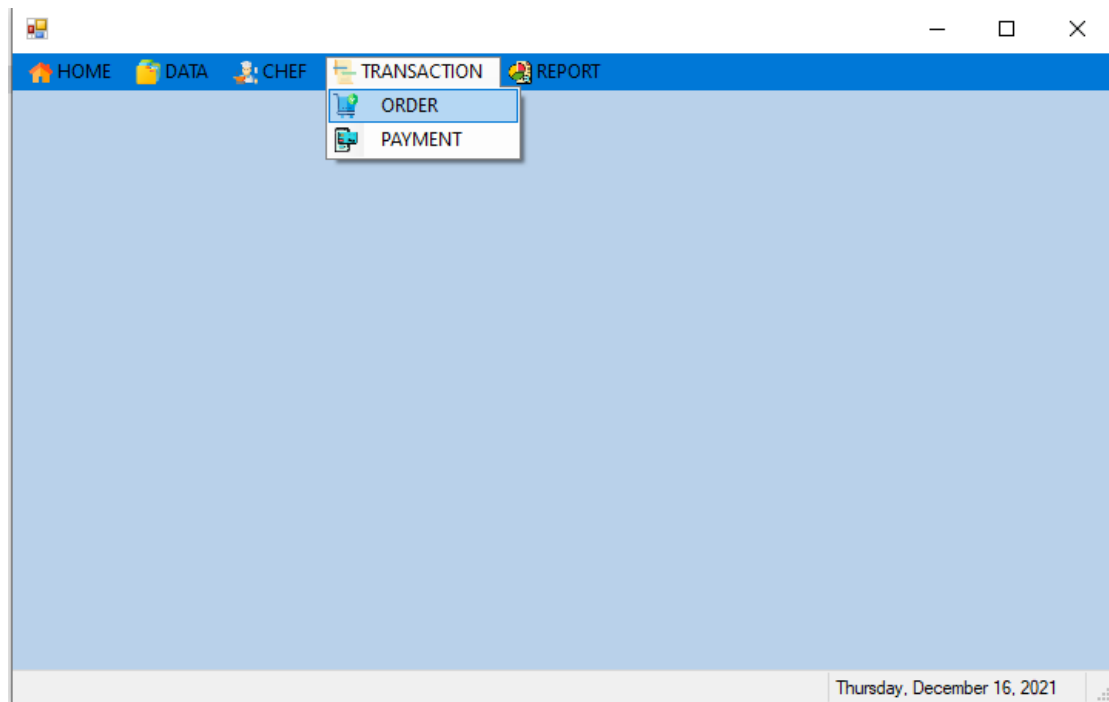
### FORM VIEW ORDER

ORDER ID :

	menu	qty	status
	Kangkung Balacan	2	Cooking
▶▶	Nasi Putih	6	Deliver

Thursday, December 16, 2021

5. MENU TRANSACTION TERDIRI DARI SUB MENU ORDER DAN MENU PAYMENT



## 5.A MENU ORDER

BERISI FORM MENU ORDER

DENGAN INPUTAN :

- MENU NAME,
- QTY (INPUTAN WAJIB ANGKA),
- PRICE (INPUTAN WAJIB ANGKA)

MENU AKAN TAMPIL PADA TABEL MENU, SAAT TABEL MENU DIKLIK ATAU DIPILIH MAKA DATA AKAN MUNCUL DI NPUTAN MENU NAME DAN PRICE, UNTUK INPUTAN QTY DI KETIK MANUAL

**TOMBOL ADD** JIKA KONDISI DIATAS TIDAK TERPENUHI MAKA AKAN MUNCUL PERINGATAN DATA HARUS DIISI DAHULU, JIKA KONDISI TERPENUHI MAKA DATA AKAN TERSIMPAN PADA TABEL TOTAL AKAN MUNCUL SESUAI TOTAL HARGA ORDERAN YANG DIPESAN.

(\*INPUTAN CLEAR SETELAH DATA TERSIMPAN)

**TOMBOL CANCEL** UNTUK MEMBATALKAN ORDERAN

**TOMBOL ORDER** UNTUK MENYIMPAN ORDERAN YANG AKAN DITAMPILKAN PADA FORM VIEW ORDER

HOME DATA CHEF TRANSACTION REPORT


### MENU ORDER

	Name	Price
	Ayam Crispy	100000
▶	Sate Ayam	12000
*		

Menu Name:

Qty :

Price:



	Menu	Qty	Price	Total
*				

TOTAL : 0

Thursday, December 16, 2021

## 5.B MENU PAYMENT

### 5.B1 MENU PAYMENT DEBIT CARD / CREDIT CARD

BERISI FORM PAYMENT TERDAPAT COMBOBOX ORDERID, JIKA DIPILIH MAKA AKAN MUNCUL DATA PADA TABEL ORDERAN DAN TOTAL BIAYA ORDER

LALU DIBAWAH ADA COMBO BOX PAYMENT TYPE UNTUK MEMILIH CARA BAYAR

DEBIT CARD (JIKA DIPILIH MUNCUL INPUTAN BANK DAN CARD NUMBER)

CREDIT CARD (JIKA DIPILIH MUNCUL INPUTAN BANK DAN CARD NUMBER)

TUNAI (JIKA DIPILIH MUNCUL INPUTAN BAYAR DAN KEMBALIAN)

TOMBOL SAVE UNTUK MENYIMPAN DATA (JIKA INPUTAN KOSONG MAKA MUNCUL PERINGATAN DAN JIKA INPUTAN TERPENUHI MAKA DATA BISA DISIMPAN)

HOME DATA CHEF TRANSACTION REPORT

PAYMENT

# FORM PAYMENT

OrderId 2017010001

Menu	Qty	Price	Total
------	-----	-------	-------

PAYMENT TYPE DEBIT CARD TOTAL : 100.000.00

BANK BCA

CARD NUMBER

SAVE

Thursday, December 16, 2021

## 5.B2 MENU PAYMENT TUNAI

HOME DATA CHEF TRANSACTION REPORT

PAYMENT

# FORM PAYMENT

Orderid 2017010001

	Menu	Qty	Price	Total
➤				

PAYMENT TYPE TUNAI

TOTAL : 85,000.00

BAYAR 100,000.00

KEMBALI 15,000.00

SAVE

Thursday, December 16, 2021



6. MENU REPORT TERDAPAT SUB MENU REPORT INCOME

MENAMPIKAN FORM REPORT INCOME

BERISI COMBOBOX FROM BULAN TO BULAN

**TOMBOL GENERATE** UNTUK MENAMPILKAN DATA INCOME RESTO DAN GRAFIK SESUAI BULAN YANG DI TENTUKAN

