Project Basis data

Dosen Pengampu :

Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT



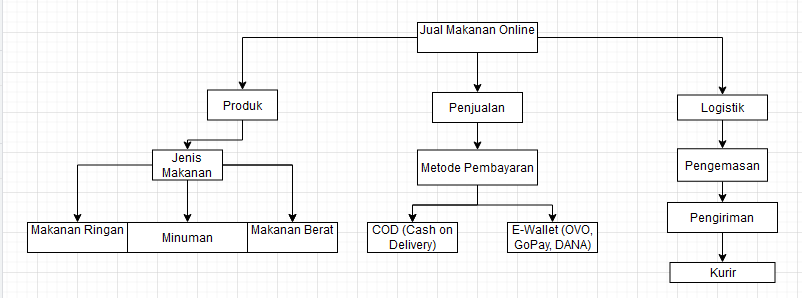
Di Buat Oleh:(23241072)

1. Nurwahidah Apriaty (23241072)
2. Intania Mona Fatana (23241053)

**KELAS II/B**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI TERAPAN**

**UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA TAHUN 2023/2024**



Kami akan merancang basis data scema berbasis pada kebutuhan konsumen (*CUSTOMER)* mengenai penjualan makanan online:

* Toko ini di kelola oleh kami berdua sebagai owner, dan kami memiliki beberapa KARYAWAN yang melayani beberapa kebutuhan PRODUCT contohnya, seperti pembelian dan penjualan makanan online
* Disimpan nama, NIK, Nomor telepon, alamat, jenis kelamin, dan Tanggal lahir bagi setiap KARYAWAN:
  + Setiap KARYAWAN bekerja pada bidang masing-masing sesuai CATEGORY/PRODUCT kebutuhan konsumen.
  + Waktu kerja (jam/minggu) KARYAWAN pada bidang masing-masing di simpan, dan dapat di telusuri.
  + Disimpan juga KARYAWAN yang menjadi bagian pembelian atau penjualan untuk setiap transaksi dan juga data-data transaksi.
* Kami memiliki 4 KARYAWAN:

1. Nama : nandia tuh

NIK : 521007999

ID : 119

No. Tlpn : 087776775772

Jenis kelamin : Perempuan

Alamat : jln. Apa aja no 1 monjok kel. Monjok timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia.

1. Nama : ayuinda yt

NIK : 521009021

ID :230

No.Tlpn : 087776775146

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : jln. Tok aja no 5 montok kel. Montok timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia

1. Nama :alle itu

NIK : 521901029

ID :227

No.Tlpn : 087776775138

Jenis Kelamin :LAKI LAKI

Alamat : jln. ini aja no 8 linggis kel. Linggis timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia

1. Nama :ini ando ytt

NIK : 521007189

ID :280

No.Tlpn : 087776775898

Jenis Kelamin : Perempuan

Alamat : jln. Ada aja no 3 monjok kel. Batu kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia

* Kami memiliki kurir

ID kurir : 2930

Nama : reza arap

Nik : 3329047901

Sim : C sepeda mtr

Jenis kelamin : laki laki

No.tlfon : 081234567890

• Kami membeli bahan atau stok barang di pasar dengan berbagai bahan sebagai berikut :

* Daging sapi

Untuk membeli daging sapi kami membeli 10kg dengan harga

Pasar berlokasi di jln. Ahmad gaji no 8 RT/RW 006/293 harum manis Kel. Jakarta Siang Kec. Jakarta Kota. Jakarta Prov. Jakarta Negara Indonesia

* Sayur sayuran

Untuk membeli sayur sayuran kami membeli berbagai macam sbb:

* Buah buahan

Untuk membeli buah kami membeli berbagai macam sbb:

* Buah naga 10kg dengan harga
* Buah jeruk 10kg dengan harga
* Buah advokat 10kg dengan harga
* Buah stobery 10 kg dengan harga

Pasar berlokasi di jln. Ahmad gaji no 8 RT/RW 006/293 harum manis Kel. Jakarta Siang Kec. Jakarta Kota. Jakarta Prov. Jakarta Negara Indonesia

* Kacang kacang

Untuk membeli kacang kami membeli bsrbagai macam sbb:

* Kacang tanah 10kg dengan harga
* Pisang

Pasar berlokasi di jln. Ahmad gaji no 8 RT/RW 006/293 harum manis Kel. Jakarta Siang Kec. Jakarta Kota. Jakarta Prov. Jakarta Negara Indonesia

• Kami juga menyediakan Berbagai macam makanan ringan.makan berat dan minuman dengan masing-masing CATEGORY.

1. Makanan berat

* Nasi Goreng
* Soto sapi
* Burger
* Steak
* Pasta

1. Makanan ringan

* Pisang coklat
* Bakwan
* Cookies
* Pastel

1. Minuman

* Jus Buah Segar
* Es Kelapa Muda
* teh
* kopi
* Kami juga mejual Berbagai macam makanan ringan.makan berat dan minuman dengan masing-masing CATEGORY.
  1. Makanan berat
  + Nasi Goreng
  + Soto sapi
  + Burger
  + Steak
  + Pasta
  1. Makanan ringan
  + Pisang coklat
  + Bakwan
  + Cookies
  + Pastel
  1. Minuman
  + Jus Buah Segar
  + Es Kelapa Muda
  + teh
  + kopi
* Pelanggan memiliki identitas sbb:

Nama :rina

IdPembeli : 230034

Alamat : Jln. Terusan no 4 RT/RW 009/287 Ampenan Kel. Ampenan Kec. Ampenan Kota. Mataram Prov. NTB Negara indonesia

No.Tlpn : +683321647

Email :rina20@gmail.com

Tgl pesanan : 19 agustus 2035

**Chatbot:** Halo! Selamat datang di FoodieApp. Ada yang bisa kami bantu hari ini?

**Rina:** Hai! Saya ingin memesan makanan.

**Chatbot:** Tentu! Apakah Anda sudah memiliki restoran tertentu di pikiran Anda atau ingin kami rekomendasikan sesuatu?

**Rina:** Saya ingin mencoba restoran sushi yang bagus. Ada rekomendasi?

**Chatbot:** Baik! Kami memiliki beberapa restoran sushi terfavorit. Berikut rekomendasinya:

1. Sushi House
2. Sakura Sushi
3. Tokyo Delight

**Rina:** Hmm, saya pilih Sakura Sushi.

**Chatbot:** Pilihan yang bagus! Berikut adalah beberapa menu populer dari Sakura Sushi:

1. Sashimi Salmon - Rp 50.000
2. Nigiri Tuna - Rp 45.000
3. Tempura Udang - Rp 55.000
4. Edamame - Rp 20.000
5. Miso Soup - Rp 15.000

**Rina:** Saya pesan Sashimi Salmon, Nigiri Tuna, dan Tempura Udang. Tambah Edamame dan Miso Soup juga.

**Chatbot:** Baik, berikut adalah pesanan Anda:

* Sashimi Salmon: 1
* Nigiri Tuna: 1
* Tempura Udang: 1
* Edamame: 1
* Miso Soup: 1

Total: Rp 185.000

Apakah Anda ingin menambahkan atau mengubah pesanan?

**Rina:** Tidak, sudah cukup.

**Chatbot:** Bagaimana Anda ingin membayar pesanan Anda?

1. Transfer Bank
2. E-Wallet (OVO, GoPay, DANA)
3. Kartu Kredit/Debit

**Rina:** Saya pilih E-Wallet, GoPay.

**Chatbot:** Baik, silakan lakukan pembayaran ke nomor GoPay berikut: 081234567890. Setelah pembayaran, konfirmasikan dengan mengetik "Sudah bayar".

**Rina:** Sudah bayar.

**Chatbot:** Terima kasih! Pembayaran Anda telah dikonfirmasi. Pesanan Anda sedang diproses dan akan dikirim dalam 30 menit. Anda akan menerima notifikasi saat makanan sedang dalam perjalanan.

**Rina:** Terima kasih!

**Chatbot:** Sama-sama! Selamat menikmati makanan Anda.

* ENTITAS

Penjual

Pembeli

Makanan

Minuman

Kurir/driver

* ATRIBUT
* OWNER

Id : 119

Nama : Nandia tuh

Alamat : jln. Apa aja no 1 monjok kel. Monjok timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia.

No Tpln : 087776775772

Nik : 521007999

* KARYAWAN

Id Karyawan :

Nama : Ayuinda Yt

Alamat : jln. ini aja no 8 linggis kel. Linggis timur kec. Selaparang kota mataram prov. NTB. Negara Indonesia

Nik : 521901029

No tpln : 087776775138

* Pembeli

Nama : Rina

Id : 230034

Alamat : Jln. Terusan no 4 RT/RW 009/287 Ampenan Kel. Ampenan Kec. Ampenan Kota. Mataram Prov. NTB Negara indonesia

No Tpln : +683321647

Email : rina20@gmail.com

* Makanan

IdMakanan : 90877

Nama makanan :

• Sashimi Salmon: 1

• Nigiri Tuna: 1

• Tempura Udang: 1

Harga : Rp 185.000

* Minuman

IdMinuman : 22923

Nama Minuman :

* Jus stoberi
* Es kelapa

Harga : 60.000

* Kurir/driver

Id kurir : 2930

Nama kurir : Reza Arap

Sim : C sepeda mtr

No Tpln : 081234567890

* RELASI

OWNER mengelola KARYAWAN (Satu OWNER mengelola banyak KARYAWAN)

KARYAWAN mengerjakan CATEGORY (Banyak KARYAWAN mengerjakan banyak CATEGORY)

KARYAWAN bertanggung jawab atas TRANSAKSI

(Satu KARYAWAN bisa bertanggung jawab atas banyak TRANSAKSI)

PELANGGAN melakukan TRANSAKSI

(Satu PELANGGAN bisa melakukan banyak TRANSAKSI)

TRANSAKSI terdiri dari banyak DETAIL\_TRANSAKS)

(Satu TRANSAKSI terdiri dari banyak DETAIL\_TRANSAKSI)

DETAIL\_TRANSAKSI terdiri dari PRODUCT

(Satu DETAIL\_TRANSAKSI hanya terdiri dari satu PRODUCT, tetapi satu PRODUCT bisa muncul di banyak DETAIL\_TRANSAKSI)

SUPPLIER menyediakan STOK (Satu SUPPLIER menyediakan banyak STOK)

STOK terdiri dari banyak PRODUCT

(Satu STOK hanya terdiri dari satu PRODUCT, tetapi satu PRODUCT bisa ada di banyak STOK)

KURIR mengirim TRANSAKSI (Satu KURIR bisa mengirim banyak TRANSAKSI)

Yang bertandatangan di bawah ini, selaku pembimbing mengesahkan tugas mata kuliah Basis

Data:

**Nama :** Nurwahidah Apriaty

**NIM** **23241072**

**Nama :** Intania Mona Fatana

**NIM** **23241053**

**Mata Kuliah : Basis Data**

**Jurusan : Pendidikan Teknologi Informasi**

**Fakultas : Sains Tehnik dan Terapan**

Telah menyelesaikan tugas basisi data yang di berikan pada tanggal 19 Maret sampai selesai

Mataram, April 2024

Dosen Pembimbing

Universitas Mandalika Mataram,

Adam Bachtiar, S.Kom.,M.MT