

Nama : Aida Alya Rahmadani
NIM : 12030123130121
Kelas : C
Mata Kuliah : Analisis dan Desain Sistem
Dosen Pengampu : Dr. Totok Dewayanto, S.E., M.Si., Akt.

KONSEP IDE PROJEK AKHIR YANG AKAN DIBUAT

Bentuk Proyek Akhir

Desain sistem pemesanan produk *ice cream* pada suatu kedai dengan cara *scan barcode* yang terdapat di meja. Sebuah aplikasi yang dirancang untuk memfasilitasi pemesanan dan pengelolaan suatu produk secara efisien sehingga dapat menciptakan layanan yang semakin mudah, cepat, dan praktis.

Fungsi Desain Sistem Pemesanan Produk Ice Cream

Desain sistem pemesanan produk *ice cream* pada suatu kedai berfungsi untuk:

- 1) Memudahkan pengguna menemukan *ice cream* yang sesuai dengan preferensi mereka.
- 2) Mempermudah pemesanan produk *ice cream* pada suatu kedai sehingga meminimalisir antrian.
- 3) Menyediakan platform untuk pemesanan, pembayaran, dan penjualan suatu produk.
- 4) Mengelola inventaris produk, pesanan, dan pelanggan.
- 5) Menciptakan layanan yang semakin mudah, cepat, dan praktis.

Fitur yang Disediakan

Login Pengguna

- **Login Pengguna:** Fitur untuk pelanggan memasukkan email/nomor telepon dan kata sandi agar bisa mengakses sistem pemesanan.
- **Registrasi Pengguna Baru:** Jika pengguna belum memiliki akun, dapat mendaftar dengan mengisi informasi seperti nama, email/nomor telepon, dan kata sandi.
- **Fungsi:** Memungkinkan pengguna untuk masuk dengan mengisi nama, kemudian pengguna akan mendapatkan suatu kode.

Halaman Beranda (Home)

- **Desain Sederhana:** Tata letak yang mudah dinavigasi dengan akses cepat ke menu, promosi, dan kategori produk, serta nomor meja.
- **Banner Promosi:** Menampilkan penawaran atau diskon khusus yang sedang berlangsung.
- **Rekomendasi Ice Cream:** Daftar *ice cream* populer atau yang baru dirilis.

Penjelajahan dan Pencarian Menu

- **Kategori Ice Cream:** Fitur untuk mengelompokkan *ice cream* berdasarkan varian (misalnya, Oreo Sundae, Chocolate Lucky Sundae, Strawberry Lucky Sundae, dll.).
- **Search Bar:** Memungkinkan pengguna mencari *ice cream* berdasarkan nama, bahan, atau kategori.

Detail Produk

- **Gambar Produk:** Visual yang menarik dari setiap varian *ice cream*.
- **Deskripsi Produk:** Informasi tentang setiap varian *ice cream*.

Customization (Kustomisasi)

- **Jumlah Pesanan:** Opsi untuk menambahkan jumlah pesanan.

Keranjang Belanja

- **Ringkasan Pesanan:** Menampilkan semua item yang dipilih sebelum checkout.
- **Opsi Edit:** Memungkinkan pengguna untuk menambah, mengurangi, atau menghapus item dari keranjang.
- **Total Harga:** Menghitung subtotal termasuk pajak.

Sistem Pembayaran

- **Metode Pembayaran:** Metode pembayaran akan ditampilkan pada layer perangkat pelanggan berupa scan qr.
- **Konfirmasi Pesanan:** Ringkasan akhir pesanan sebelum pengguna melakukan pembayaran.

Pihak-Pihak yang Dibutuhkan

1) Karyawan (Admin)

Melayani pelanggan dan mengelola pesanan dan memastikan bahwa semua pesanan yang masuk di kedai diproses dengan benar dan tepat waktu

2) Pelanggan

Membeli produk minuman yang tersedia di kedai.