

SISTEM INFORMASI PENJUALAN MAKANAN ONLINE BERBASIS WEB (STUDI KASUS WARUNG BEBEK SRUNDENG SEDATI)

Oleh:

Ferro Jala Satria Putra,

Dr. Suprianto, S.Si., M.Si.

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

Agustus, 2024

Pendahuluan

- Perkembangan usaha kuliner yang semakin meningkat pesat seiring meningkatnya daya minat masyarakat memberikan udara segar bagi para pengusaha. Hal ini dapat terlihat dari semakin menjamurnya kedai makanan, cafe, hingga restaurant pada kota-kota besar maupun kota kecil seperti Kota Mojokerto ini. Variasi dari menu makanan dan minuman yang ditawarkan pun juga beragam untuk menarik perhatian para calon konsumennya. Fasilitas dan pelayanan yang baik juga menjadi hal utama yang tidak boleh dilupakan demi kenyamanan para pelanggan dan menambah daya tarik tersendiri.

Pendahuluan

- Menyadari akan begitu besarnya manfaat dari teknologi informasi saat ini, maka sangat diperlukan penerapan sebuah sistem informasi di setiap usaha kuliner untuk meningkatkan efisiensi serta efektivitas dalam sarana promosi & pemesanan tempat untuk masyarakat sehingga dapat mempermudah masyarakat mengetahui tentang tempat usaha tersebut.

Tujuan Penelitian

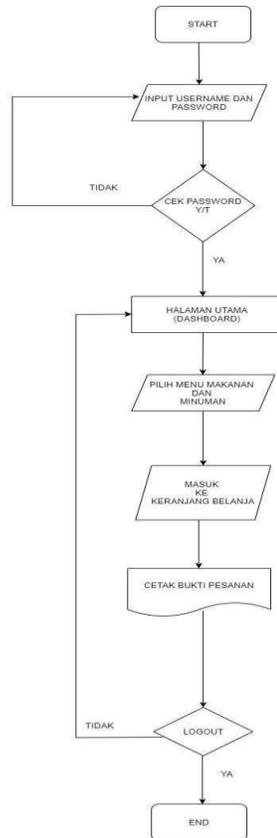
1. Merancang dan membangun antarmuka pengguna yang mudah digunakan dan user-friendly agar pengunjung dapat dengan mudah melakukan reservasi.
2. Mengembangkan sistem yang efisien dan akurat untuk mengelola reservasi yang dilakukan oleh pengunjung.
3. Menyediakan fitur yang dapat mempermudah proses reservasi, seperti fitur pembayaran online, verifikasi reservasi melalui email, dan notifikasi reservasi melalui SMS.

Metode

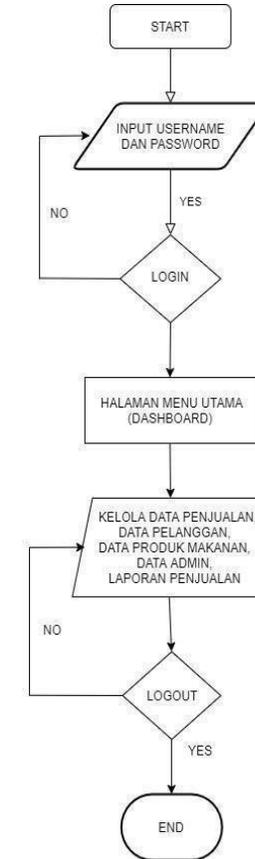
- metode User-Centered Design (UCD) adalah metode pengembangan sistem yang berfokus pada kebutuhan, preferensi, dan harapan pengguna. Dalam UCD, pengguna dilibatkan secara langsung dalam setiap tahap desain melalui wawancara, survei, pengamatan, dan pengujian prototipe untuk memastikan produk yang dihasilkan mudah digunakan, intuitif, dan sesuai dengan kebutuhan mereka. Prosesnya bersifat iteratif, dimulai dengan memahami siapa pengguna, apa tujuan mereka, dan dalam konteks apa produk akan digunakan.

Metode

- Flowchart User

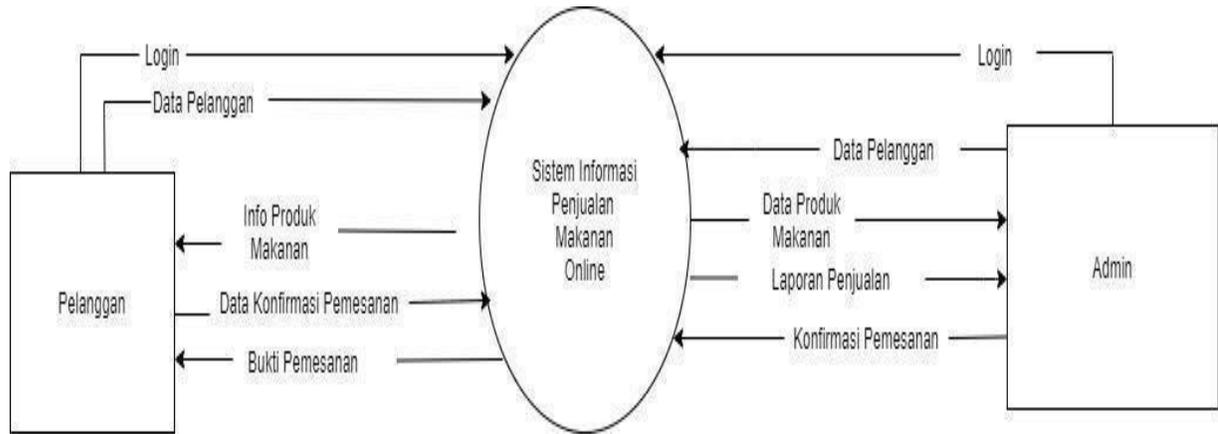


- Flowchart Admin

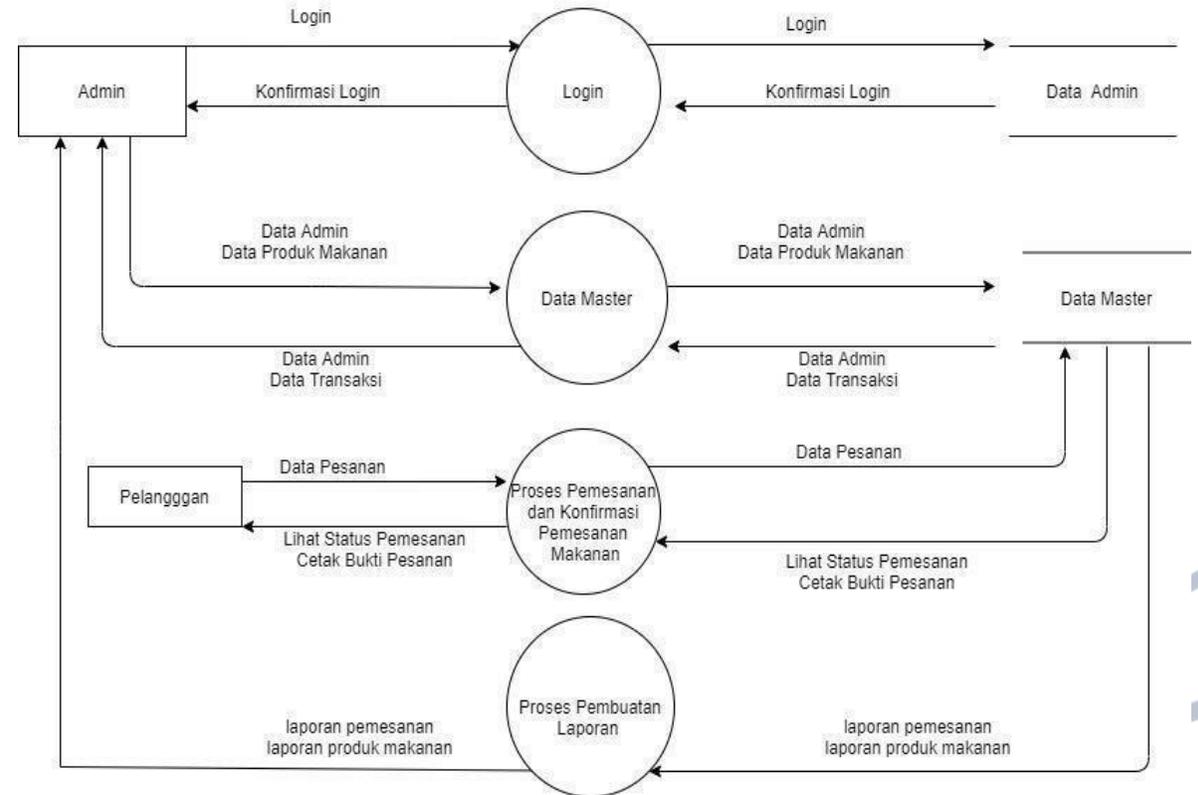


Metode

- **DFD**

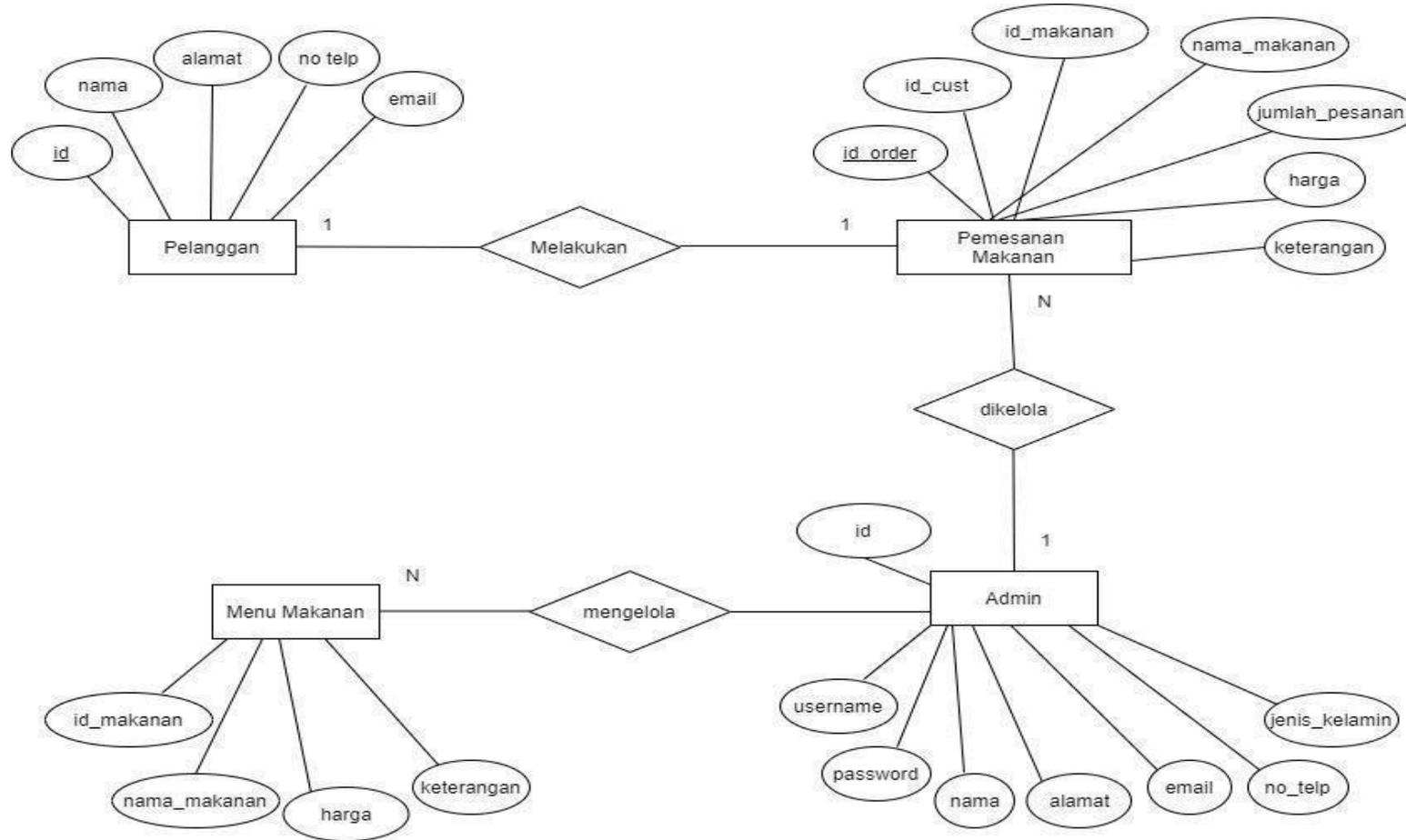


DFD lv 1

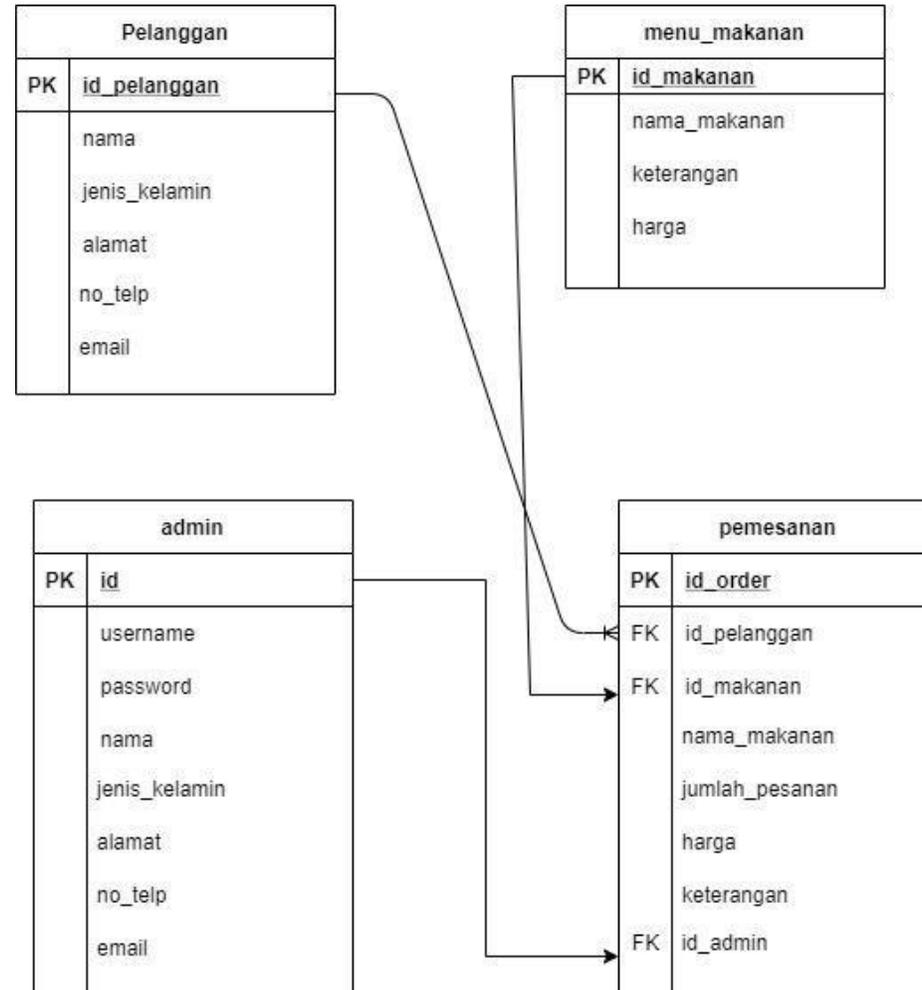


Metode

- ERD



Relasi Tabel



MANFAAT PENELITIAN

- Penelitian ini memberikan berbagai manfaat, baik bagi café maupun pelanggannya. Pertama, sistem ini memudahkan pelanggan dalam melakukan reservasi, karena mereka dapat memesan kapan saja dan dari mana saja tanpa harus datang langsung atau menelepon café. Kedua, sistem ini meningkatkan efisiensi operasional café dengan mengurangi pekerjaan manual, sehingga mengurangi risiko kesalahan seperti tumpang tindih jadwal atau hilangnya data.

- Selain itu, sistem berbasis web memungkinkan pengelolaan data reservasi yang lebih baik, memudahkan café untuk memantau ketersediaan meja dan mengelola jumlah reservasi dengan lebih efektif. Pengalaman pelanggan juga meningkat, karena mereka bisa melihat ketersediaan meja secara real-time dan mendapatkan konfirmasi langsung, yang membuat reservasi lebih mudah dan nyaman. Hal ini juga dapat meningkatkan loyalitas pelanggan.

Pembuatan RANCANG BANGUN SISTEM RESERVASI BERBASIS WEB PADA CAFÉ GARTENHUTTE

Berbagai prosedur yang krusial agar dapat menghasilkan hasil yang terbaik, antara lain:

1. Observasi

Untuk mengetahui lebih dekat subjek penelitian maka dilakukan observasi di Café Gartenhutte.

2. Wawancara

Wawancara dengan pihak-pihak terkait, termasuk pemilik Café Gartenhutte., digunakan untuk memperoleh data.

3. Studi Literatur

Metodologi penelitian yang digunakan disebut studi literatur, dan melibatkan penggunaan berbagai buku, jurnal, dan sumber internet oleh peneliti untuk mengumpulkan data yang mereka butuhkan untuk penelitian tersebut.

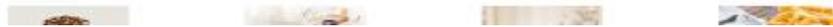
Hasil dan Pembahasan

- Dari semua pembahasan ini dapat menghasilkan sebuah sistem aplikasi yang berjudul “Sistem Informasi Penjualan Makanan Online Berbasis Web “Studi Kasus Warung Bebek Srundeng””. Program atau sistem ini bertujuan untuk mengembangkan dan mempermudah penjualan produk di warung bebek srundeng sedate, dan tidak hanya itu. Diharapkan dengan adanya sistem ini dapat membantu memperluas pasar produk dengan lebih efektif dan efisien.

Halaman Beranda



Menu Kami



Halaman Katalog Menu



Dessert



Drink



Main Course



Snack

Beranda >

Main Course



Masi Bebek Hitam

Harga

Rp. 17,000



Mie Goreng Seafood

Harga

Rp. 13,000



Nasi Goreng Seafood

Harga

Rp. 15,000



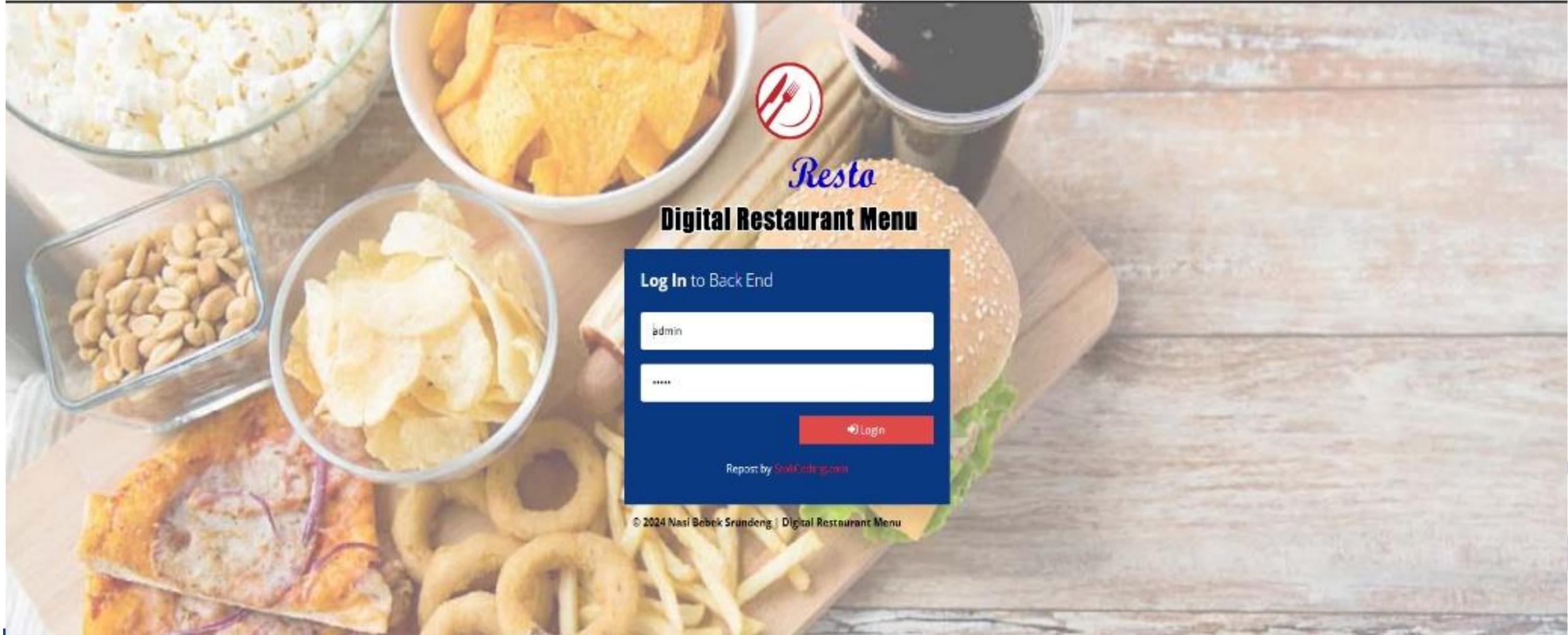
Steak Panggang

Harga

Rp. 50,000



Halaman Login



Halaman Tentang Kami



NASI BEBEK SRUNDENG | Griya Candramas Blok CA 19 - SEDATI | Telp. 0822-4857-7297 | bebeksrundengsedati@gmail.com

Copyright © 2024 Nasi Bebek Srundeng | Digital Restaurant Menu

Halaman Checkout pemesanan

	Menu	Harga	Jumlah	Sub Total
×	 MASI BEBEK HITAM	17,000	1	Rp. 17,000
×	 ES TEH LEMON	5,000	1	Rp. 5,000

Update Order

Konfirmasi

Cart Totals

Total Qty	2
Total Waktu	12 Menit
Total	Rp. 22.000

Halaman Dashboard Admin

The screenshot displays the 'Resto' Admin Dashboard. The top navigation bar includes the 'Resto' logo, a menu icon, and the user 'Administrator'. The left sidebar lists various menu items: Dashboard, Setting App, MENU MASTER (Kontak Kami, Data Master), MENU TRANSAKSI (Monitoring, Order), ADDITIONAL (Social Media), and MENU USERS (Users). The main dashboard area features a title 'Dashboard', a date '10 OKTOBER 2024', and three summary cards: '16 Menu', '0 Income Oktober 2024', and '479,000 Total'. Each card has a 'DETAIL' link.

Kesimpulan

- Sistem Informasi Penjualan Makanan Online Berbasis Web ini bertujuan untuk mempermudah penjualan dan untuk memperlebar pasar agar pembeli luar daerah dapat mengetahui produk yang ada di warung bebek srundeng sedati. User atau pengguna dapat melakukan transaksi/membeli produk makanan atau minuman yang telah disediakan oleh sistem, dengan adanya sistem ini para pembeli dapat sedikit terbantu untuk membeli makanan atau minuman dari warung bebek srundeng tanpa antrian dan mempermudah pembeli bisa dapat membeli tanpa susah payah untuk keluar rumah.

