

SISTEM INFORMASI PEMESANAN CATERING BERBASIS WEB PADA NOTO ATI CATERING

Atikah Ilmi Sholehah¹, M. As'ad², Dodi Herryanto³

¹Program Studi Manajemen Informatika, Universitas Mahakarya Asia, Baturaja

^{2,3}Jl. Jenderal Ahmad Yani No.267,Tj. Baru, Kec.Baturaja Timur, Kab. Ogan Komering Ulu, Sumatra Selatan 32121

Korespondensi Email : ais411225@gmail.com¹, asadpudzy@gmail.com², alfis22062009@gmail.com³

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang pengembangan Sistem Informasi Pemesanan pada Noto Ati Catering berbasis web. Sistem ini dirancang untuk memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan secara online serta membantu admin dalam mengelola data menu, pesanan, dan pembayaran. Dengan adanya sistem ini, proses pemesanan menjadi lebih cepat, transparan, dan terorganisir. Sistem dikembangkan menggunakan PHP, MySQL, dan didukung oleh XAMPP sebagai server lokal. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data pemesanan dan memberikan kemudahan bagi pelanggan maupun pihak pengelola.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pemesanan, Web, PHP, dan MySQL

WEB-BASED CATERING ORDERING INFORMATION SYSTEM AT NOTO ATI CATERING

Abstract

This research discusses the development of a web-based Ordering Information System at Noto Ati Catering. This system is designed to facilitate customers in placing orders online and assist the administrator in managing menu data, orders, and payments. This system makes the ordering process faster, more transparent, and more organized. The system was developed using PHP and MySQL, and supported by XAMPP as a local server. The results show that the system can improve the efficiency of order data management and provide convenience for both customers and management.

Keywords: *Information System, Ordering, Web, PHP, MySQL*

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Masalah

Noto Ati Catering, sebagai usaha catering di Batumarta, menghadapi tantangan dalam mengelola pesan dan komunikasi dengan pelanggan. Sistem pemesanan yang masih manual, seperti melalui telepon atau pesan singkat, rentan terhadap kesalahan, kurang efisien, dan sulit dipantau. Hal ini dapat menyebabkan keterlambatan dalam konfirmasi pesanan, kesulitan dalam mengelola data pelanggan, dan potensi terjadinya kesalahan dalam penyediaan layanan. Sistem manual juga membatasi jangkauan pemasaran dan aksesibilitas bagi pelanggan potensial. Dan juga pelanggan

seringkali mengalami kesulitan dalam mendapatkan informasi menu secara lengkap, atau memantau status pesanan mereka secara real-time. Bagi pihak Noto Ati Catering, pengelolaan data pelanggan dan riwayat pesanan yang belum terintegrasi menyebabkan inefisiensi waktu dan kesulitan dalam analisis data untuk pengambilan keputusan. Ketergantungan pada metode konvensional ini berpotensi menghambat pertumbuhan bisnis dan mengurangi daya saing di tengah semakin ketatnya persaingan industri catering yang mulai banyak mengadopsi teknologi digital. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem informasi pemesanan catering berbasis web yang terintegrasi dan efisien untuk mengatasi masalah

terebut.

2. Batasan Masalah

Penelitian ini difokuskan pada pengembangan sistem informasi pemesanan catering berbasis web untuk Noto Ati Catering. Sistem ini mencakup fitur pemesanan online, manajemen pesanan, dan laporan. Pengembangan sistem dibatasi pada platform web dan tidak mencakup aplikasi mobile. Data yang digunakan dalam sistem terbatas pada data pelanggan, menu catering, dan pesanan. Maka untuk menghindari pembahasan yang terlalu luas dan agar penelitian ini berjalan lebih terfokus, maka penulis memberikan beberapa batasan masalah yang akan di bahas dalam penulisan ini, yaitu:

1. Penelitian ini hanya membahas pada ruang lingkup Noto Ati Catering
2. Sistem hanya digunakan oleh dua jenis pengguna, yaitu **Admin** dan **Pelanggan**
3. Pelanggan hanya dapat melakukan pemesanan melalui form pemesanan yang tersedia dalam sistem.
4. Admin dapat mengelola data menu makanan, paket acara, data pelanggan, pesanan, dan pembayaran.
5. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data MySQL, dan teknologi web seperti HTML, CSS, dan JavaScript

3. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah di uraikan, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah:

1. Bagaimana merancang dan membangun sistem informasi pemesanan catering berbasis web yang efektif dan efisien untuk Noto Ati Catering?
2. Bagaimana sistem ini dapat mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan catering secara online dan memantau status pesannya?
3. Bagaimana sistem informasi tersebut dapat meningkatkan efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan Noto Ati Catering?

4. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini adalah:

1. Merancang dan mengembangkan sistem informasi pemesanan catering berbasis web yang terintegrasi dan user-friendly untuk Noto Ati Catering.
2. Menyediakan platform bagi pelanggan Noto Ati Catering untuk melakukan pemesanan menu catering, melihat detail

pesanan, dan melakukan konfirmasi pembayaran secara online

3. Menyediakan tools bagi pihak Noto Ati Catering untuk mengelola data pesanan, data pelanggan, dan mempermudah rekapitulasi riwayat transaksi
4. Menganalisis dampak penerapan sistem informasi tersebut terhadap efisiensi operasional dan kepuasan pelanggan Noto Ati Catering.

5. Manfaat Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat bagi berbagai pihak, antara lain:

1. Manfaat bagi Noto Ati Catering:
 - a. Meningkatkan efisiensi operasional dalam pengelolaan pesanan catering
 - b. Mengurangi potensi kesalahan dalam pencatatan dan miskomunikasi
 - c. Meningkatkan akurasi data pesanan dan mempermudah analisis riwayat transaksi
 - d. Memperluas jangkauan pasar dan meningkatkan citra bisnis yang modern
2. Bagi pelanggan Noto Ati Catering:
 - a. Mempermudah proses pemesanan catering yang dapat dilakukan kapan saja dan di mana saja
 - b. Mendapatkan informasi menu dan harga secara lengkap dan up-to-date
 - c. Mampu memantau status pesanan secara real-time
 - d. Meningkatkan kepuasan pelanggan terhadap layanan Noto Ati Catering
3. Bagi peneliti
 - a. Menerapkan ilmu pengetahuan dan teori yang telah dipelajari dalam kasus nyata
 - b. Menjadi dasar untuk pengembangan penelitian lebih lanjut di bidang sistem informasi
4. Bagi Universitas Mahakarya Asia Baturaja
 - a. Merupakan salah satu evaluasi dari pencapaian materi yang telah di pelajari mahasiswa
 - b. Dapat menjalin hubungan kerja sama dengan pihak instansi

KAJIAN TEORI

1. Sistem Informasi

Sistem informasi adalah kombinasi dari teknologi informasi dan aktivitas orang yang menggunakan teknologi tersebut untuk mendukung operasi dan manajemen, (Laudon & Laudon, 2016).

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi,

bersifat manajerial, dan kegiatan strategi dari suatu organisasi serta menyediakan laporan-laporan yang diperlukan, (Jogiyanto, 2005).

Dari pendapat tersebut, dapat disimpulkan bahwa sistem informasi merupakan kombinasi dari perangkat keras, perangkat lunak, jaringan, dan sumber daya manusia yang bekerja sama untuk mengelola, menyimpan, dan menyebarkan informasi guna mendukung kegiatan organisasi.

Komponen Sistem Informasi

Secara umum, komponen sistem informasi terdiri dari:

1. Perangkat keras (hardware): Merupakan komponen fisik seperti komputer, server, dan perangkat jaringan.
2. Perangkat lunak (software): Program komputer yang digunakan untuk mengelola data dan menjalankan fungsi-fungsi sistem
3. Data: Fakta mentah yang diolah menjadi informasi yang bermakna
4. Prosedur: Aturan dan pedoman yang menjelaskan bagaimana data diproses dan informasi dihasilkan
5. Orang(Brainware): Pengguna sistem, administator, dan pihak lain yang terlibat dalam pengoperasian system

2. Sistem Informasi Pemesanan

Sistem informasi pemesanan merupakan bagian dari sistem informasi yang dirancang untuk menangani proses pemesanan produk atau jasa oleh pelanggan. (Sutabri, 2014), sistem pemesanan dapat membantu mengelola transaksi, meminimalkan kesalahan dalam pencatatan, serta meningkatkan kecepatan dan akurasi pelayanan kepada pelanggan.

Dalam sistem informasi pemesanan catering, informasi yang dikelola meliputi data pelanggan, menu makanan, paket acaradetail pesanan, serta situs pembayaran. Sistem ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi operasional dan kenyamanan pelanggan.

3. Noto Ati Catering

Noto Ati Catering adalah penyedia jasa layanan catering yang berdiri sejak tahun 2020, dibawah kepemilikan Wiwik Aningsih. Yang berlokasi di blok G desa Wanabakti Kec. Madang Suku III Kab. Ogan Komering Ulu Timur, Sumatra Selatan. Noto Ati Catering hadir untuk memenuhi kebutuhan hidangan lezat dan higienis bagi masyarakat sekitar.

Mengusung nama "Noto Ati" yang bermakna

menata hati, usaha ini berfokus pada pelayanan yang tulus dan penuh perhatian agar setiap pelanggan merasa puas. Noto Ati Catering menyediakan beragam menu, mulai dari nasi kotak, prasmanan, tumpeng, hingga jajanan pasar. Selain cita rasa masakan yang khas, Noto Ati Catering mengutamakan kualitas bahan baku segar, kebersihan dalam pengolahan, serta penyajian yang rapi. Dengan harga yang bersahabat, Noto Ati Catering siap menjadi pilihan tepat untuk berbagai acara penting pelanggan.

4. Website dan Teknologi Web

Website adalah kumpulan halaman yang berisi informasi dalam bentuk teks, gambar, video, dan lainnya yang dapat diakses melalui internet dengan menggunakan browser (Nugroho, 2010). Website dinamis memungkinkan pengguna untuk berinteraksi langsung dengan sistem, seperti mengisi formulir, melakukan pemesanan, atau mengelola data.

1. HTML (Hyper Text Markup Language): digunakan untuk membuat struktur halaman web.
2. CSS (Cascading Style Sheets): digunakan untuk mengatur tampilan halaman web.
3. JavaScript: digunakan untuk menambahkan interaktivitas.
4. PHP (Hypertext Preprocessor): bahasa pemrograman server-side yang digunakan untuk mengelola data dan membuat halaman web dinamis.
5. MySQL: merupakan sistem manajemen basis data yang digunakan untuk menyimpan data

5. E-commerce (Perdagangan Elektronik)

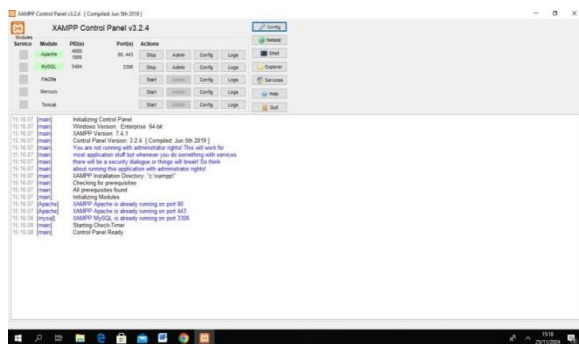
E-commerce(Electronic Commerce) adalah aktivitas pembelian, penjualan, pemasaran, dan layanan produk aau jasa yang dilakukan melalui sisem elektronik seperti internet dan jaringan komputer(Turban et al., 2015). Dalam konteks Noto Ati Catering, sistem pemesanan ini termasuk dalam kategori *Business-to-Consumer*(B2C), dimana perusahaan berineraksi langsung dengan pelanggan individu

Manfaat E-commerce:

1. Jangkauan Global: Bisnis dapat menjangkau pelanggan di seluruh dunia
2. Efisiensi Biaya: Mengurangi biaya operasional seperti sewa tempat dan gaji karyawan toko fisik
3. Ketersediaan 24/7: Pelanggan dapat berbelanja kapan saja dan dimana saja
4. Personalisasi: Kemampuan untuk menawarkan produk dan layanan yang disesuaikan dengan preferensi pelanggan.

6. Xampp

XAMPP adalah paket server lokal all-in-one (Apache, MariaDB, PHP, Perl) yang memudahkan pengembangan dan pengujian aplikasi web di komputer pribadi. Dengan installer sederhana dan panel kontrol yang intuitif, XAMPP populer di kalangan pelajar dan developer untuk membuat lingkungan pengembangan cepat tanpa konfigurasi rumit. Untuk penggunaan produksi, disarankan melakukan pengamanan tambahan karena XAMPP defaultnya mengutamakan kemudahan bukan keamanan



Gambar 1 Tampilan Xampp

7. Visual Studio Code (VS Code)

Visual Studio Code (VS Code) adalah sebuah source code editor gratis dan open-source yang dikembangkan oleh Microsoft, pertama kali dirilis pada tahun 2015. Aplikasi ini bersifat lintas platform sehingga dapat dijalankan pada sistem operasi Windows, Linux, maupun macOS. Visual Studio Code menjadi salah satu editor kode paling populer di kalangan pengembang perangkat lunak karena ringan, cepat, serta dilengkapi berbagai fitur canggih yang mendukung produktivitas.

Secara umum, Visual Studio Code digunakan untuk menulis, mengedit, dan mengelola kode program pada berbagai bahasa pemrograman seperti JavaScript, Python, PHP, Java, C++, HTML, dan CSS. Editor ini mendukung fitur syntax highlighting yang memudahkan membaca struktur kode, serta IntelliSense yang memberikan saran otomatis (auto-complete) berdasarkan konteks kode.

Selain itu, Visual Studio Code dilengkapi dengan integrasi Git untuk mempermudah manajemen version control, debugger bawaan untuk menjalankan dan memeriksa program, serta integrated terminal sehingga pengguna dapat mengetik perintah langsung di dalam editor tanpa harus membuka aplikasi lain.

Keunggulan lain dari Visual Studio Code

adalah adanya Marketplace Extensions yang menyediakan ribuan ekstensi tambahan. Melalui ekstensi ini, pengembang dapat menyesuaikan editor sesuai kebutuhan, misalnya menambahkan dukungan framework (Laravel, React, Django), theme tampilan, hingga tool pendukung seperti Live Server dan Docker.

Dengan kombinasi fitur yang lengkap, Visual Studio Code banyak dipilih oleh mahasiswa, peneliti, maupun profesional sebagai alat utama dalam pengembangan perangkat lunak. Editor ini tidak hanya mendukung pengkodean aplikasi web, tetapi juga aplikasi desktop, mobile, hingga cloud.

8. Basis Data (Database)

Basis data adalah kumpulan data yang terorganisir dan terstruktur yang disimpan secara elektronik. Tujuannya adalah untuk memudahkan pengelolaan, pencarian, dan pengambilan data (DBMS) adalah perangkat lunak yang digunakan untuk membuat, mengelola, dan mengakses basis data (Connolly & Begg, 2015).

Model Basis Data

Dalam pengembangan sistem ini, model basis data relasional adalah yang paling relevan. Model ini menyimpan data dalam bentuk tabel yang saling berhubungan melalui kunci primer dan kunci asing. Contoh DBMS relasional yang populer adalah MySQL, PostgreSQL, dan SQL Server.

9. Metode waterfall

Metode Waterfall adalah salah satu metode pengembangan sistem yang bersifat linear dan berurutan. (Pressman, 2012), tahapan-tahapan dalam model Waterfall meliputi:

1. Analisis kebutuhan
2. Desain sistem
3. Implementasi
4. Pengujian
5. Pemeliharaan

Model ini cocok digunakan untuk proyek yang memiliki kebutuhan yang jelas sejak awal, seperti pengembangan sistem informasi pemesanan catering.

10. Hosting

Hosting adalah layanan penyimpanan data website di dalam sebuah server agar dapat diakses secara online melalui jaringan internet. Seluruh file website, termasuk kode program, database, gambar, audio, video, maupun dokumen, disimpan pada server hosting sehingga pengguna dapat mengaksesnya kapan saja melalui browser.

Fungsi utama hosting adalah:

1. Menyediakan ruang penyimpanan bagi file website
2. Menjaga agar website selalu aktif (online 24/7)
3. Menyediakan keamanan data dan dukungan backup
4. Menyediakan teknologi server yang stabil dan cepat

Jenis jenis hosting yang umum digunakan antara lain:

1. Shared Hosting – beberapa website menggunakan satu server secara bersama.
2. VPS (Virtual Private Server) – server virtual yang lebih fleksibel dengan sumber daya lebih besar.
3. Cloud Hosting – hosting berbasis teknologi cloud yang skalabel dan lebih stabil.
4. Dedicated Hosting – server fisik penuh yang digunakan khusus untuk satu website besar

11. Domain

Domain adalah alamat unik di internet yang digunakan untuk mengakses sebuah website, sehingga pengguna tidak perlu mengingat alamat IP server yang berupa angka. Contoh domain adalah www.notoaticatering.com
Struktur domain terbagi menjadi beberapa bagian, yaitu:

2. Top Level Domain (TLD) – ekstensi domain, misalnya: .com, .org, .id, .net
3. Secound Level Domain – nama utama website, misalnya notoaticatering.
4. Subdomain – bagian tambahan sebelum nama domain, misalnya admin.notoaticatering.com

METODOLOGI PENELITIAN

1. Subjek Penelitian

2

Subjek dalam penelitian ini adalah membuat sistem informasi pemesanan catering berbasis web pada Noto Ati Catering yang berlokasi di Batumarta. Penelitian ini dilakukan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Pemesanan Catering Berbasis Web yang dapat digunakan oleh pihak Noto Ai Catering serta pelanggannya.

Penelitian ini juga mengacu pada studi pustaka yang menjadi dasar teori pengembangan sistem, termasuk buku-buku tentang sistem informasi, pengembangan perangkat lunak, basis data, serta jurnal penelitian terkait pengembangan sistem pemesanan berbasis web.

2. Tempat dan Waktu Penelitian

Penelitian ini di laksanakan di Noto Ati Catering, Batumarta, pada bulan maret 2025 hingga selesai. Lokasi ini dipilih karena menjadi tempat observasi langsung untuk menganalisis kebutuhan sistem dan sebagai tempat uji coba sistem yang dikembangkan

3. Metode Pengumpulan data

1. Metode wawancara

Wawancara dilakukan dengan pemilik dan karyawan Noto Ati Catering untuk memperoleh informasi detail mengenai kebutuhan sistem, jenis data yang dikelola, dan kendala yang dihadapi dalam sistem manual.

2. Metode observasi

Peneliti melakukan pengamatan langsung terhadap proses pemesanan yang berjalan di Noto Ati Catering, mencatat alur kerja permasalahan yang sering terjadi dalam pengelolaan pemesanan.

3. Studi pustaka

Peneliti mempelajari berbagai literatur dan jurnal ilmiah yang relevan dengan sistem informasi pemesanan caering, pengembangan sistem berbasis web, dan teknologi pendukung seperti PHP dan MySQL

4. Dokumentasi

Mengumpulkan dokumentasi berupa catatan pesanan, daftar menu, struktur organisasi, dan data lainnya yang relevan untuk mendukung proses perancangan sistem.

4. Alat Penelitian

1. Hardware

- a. I unit laptop Toshiba windows 10
- b. Processor Intel (R) Core (TM) i5-2520M CPU @2.50GHz 2.50GHz
- c. Memory RAM 8GB

2. Software

- a. Sistem operasi windows 10
- b. Program aplikasi: XAMPP, Microsoft Visual Studio Code, Google Chrome

5. Analisis data

analisis data dilakukan dengan cara mengkaji dan menyusun informasi dari hasil observasi, wawancara, dan dokumentasi untuk menentukan kebutuhan fungsional dan non fungsional sistem. Langkah-langkah analisis ini dilakukan melalui pendekatan *analisis sistem yang sedang berjalan (as-is)* dan perancangan sistem baru yang akan dibangun (*to-be*).

Proses pengembangan sistem menggunakan metode **Waterfall**, yang terdiri atas lima tahapan:

1. Analisis kebutuhan
 Mengidentifikasi kebutuhan pengguna, proses bisnis yang berjalan, dan informasi yang dibutuhkan untuk dikembangkan ke dalam sistem.
2. Perancangan Sistem Design
 Membuat desain sistem berupa use case diagram, flowchart, dan rancangan antarmuka (UI). Juga termasuk perancangan basis data menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD) dan struktur tabel.
3. Implementasi system
 Membangun sistem menggunakan bahasa pemrograman **PHP** dengan database **MySQL**, serta teknologi web seperti **HTML, CSS, dan JavaScript**.
4. Pengujian Sistem
 Sistem diuji menggunakan metode **black box testing** untuk memastikan semua fungsi berjalan sesuai dengan kebutuhan.
5. Pemeliharaan Sistem
 Jika ditemukan bug atau error selama pengujian atau penggunaan sistem, maka dilakukan perbaikan dan pengembangan lanjutan.

Dalam menganalisis data dan merancang sistem, pendekatan yang digunakan adalah metode kualitatif, karena berfokus pada pemahaman proses dan kebutuhan sistem berdasarkan informasi yang diperoleh dari subjek penelitian.:

1. Rancangan Tabel
 - a. Tabel Login/User
 Table 1Tabel User

No.	Field	Type	Siz	Key
1.	Id	Int	11	Primary
2.	Username	Varchar	50	
3.	Password	Varchar	50	
4.	Role	Enum('admin', 'pembeli)	-	

- b. Tabel pelanggan
 Table 2 Tabel Pelanggan

No.	Field	Type	Size	Key
1.	Nama	Varchar	50	
2.	Alamat	Varchar	100	

3.	Telepon	Varchar	15	
4.	Menu_id	Int	20	
5.	Jumlah	Int	255	
6.	Tanggal	Date	-	
7.	Id_pesanan	Int	11	Primary

c. Tabel Admin

Table 3 Tabel admin

No.	Field	Type	Size	Key
1.	Id_admin	Int	5	Primary
2.	Username	Varchar	50	
3.	Password	Varchar	15	

d. Tabel menu

Table 4 Tabel Menu

No.	Field	Type	Size	Key
1.	Id_menu	Int	15	Primary
2.	Nama_menu	Varchar	50	
3.	Deskripsi	Text	-	
4.	Harga	Decimal	20,0	
5.	Gambar	Varchar	255	
6.	Kategori	Varchar	200	

e. Tabel Pelanggan

Table 5 tabel Pelanggan

No.	Field	Type	Size	Key
1.	id_pesanan	int		*
2.	nama	varchar	100	
3.	alamat	varchar	30	
4.	telepon	varchar	50	
5.	Menu_id	int	225	

6.	jumlah	int	11	
7.	Total_harga	int	50	
8.	Tanggal_pesanan	date		
9.	Tanggal_ambil	date		
10.	status	enum		
11.	Metode_bayar	enum		
12.	Bukti_bayar	varchar		
13.	Status_bayar	enum		

2. Rancangan Tampilan Desain
 a. Rancangan *Login admin*

Gambar 2 Desain *Login Admin*

b. Desain *Dashboard Admin*

Gambar 3 Desain *Dashboard admin*

c. Desain *Daftarmenu (admin)*

Gambar 4 Desain *Daftar Menu*

d. Desain *Daftar pesanan (admin)*

No	Nama Pelanggan	Tanggal Pesanan	Total Harga	Set:	Aksi
1	Nama Penau	Panna Pesannan	Rp 250.000	Pending	Lihat
2	Nama Pengu	Pango Pesannan	Rp 500.000	Lunas	Hapus
3	Nama Pengu	Pango Pesannan	Rp 300.000	COD	Hapus
...					

Gambar 5 Desain *Daftar Pesanan*

e. Desain *Laporan (admin)*

No	Nama Pelanggan	Tanggal	Total	Aksi

Gambar 6 Desain *laporan*

f. Desain *tampilan pembelian*

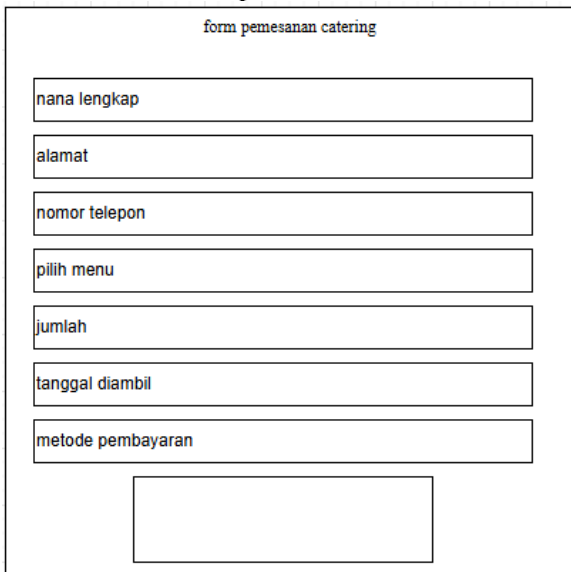
Gambar 7 Desain *Pembelian*

g. Desain *Tampilan Menu Pembelian*



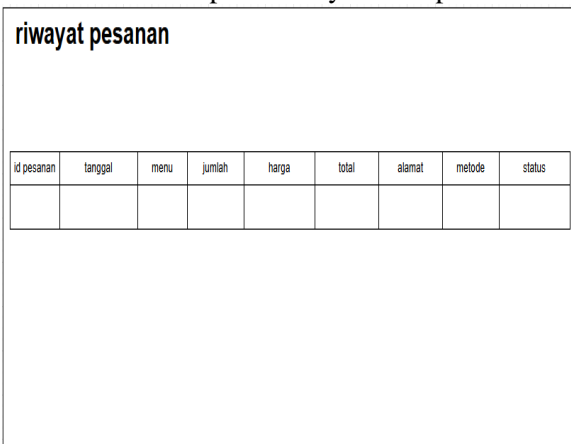
Gambar 8 Desain Tampilan *menu* pemesanan

h. Desain Tampilan Form Pemesanan



Gambar 9 Desain Form Pemesanan

i. Desain tampilan riwayat from pemesanan



Gambar 10 Desain riwayat Pemesanan

HASIL DAN PEMBAHASAN

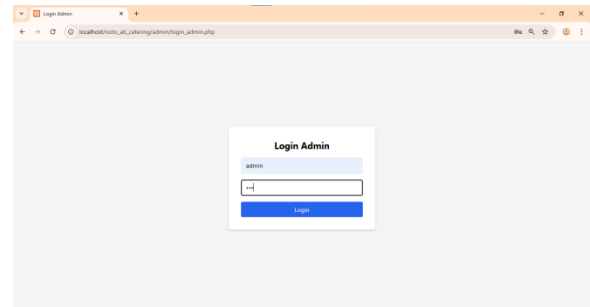
1. Hasil

Bab ini menjelaskan hasil implementasi dari Sistem Informasi Pemesanan Catering Berbasis Web pada Noto Ati Catering, mulai dari hasil pengembangan sistem, tampilan antarmuka, hingga fungsi-fungsi utama yang telah di realisasikan.

Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan desain antarmuka menggunakan Tailwind CSS. sistem terdiri at dua bagian utama yaitu halaman admin untuk pengelolaan data dan halaman pembeli untuk pemesanan menu catering.

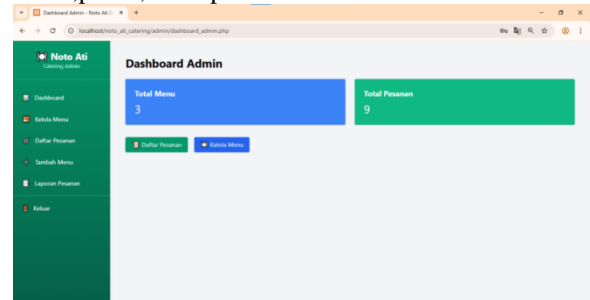
Berikut hasil implementasi tampilan sistem:

Halaman ini di gunakan untuk autentikasi admin sebelum masuk ke dashboard admin



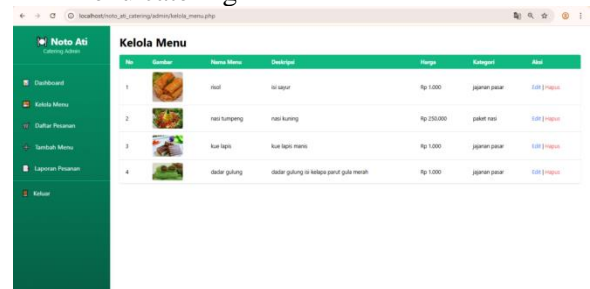
Gambar 11 Tampilan Halaman *login*

Menampilkan navigasi sidebar untuk mengakses menu, pesan, dan laporan



Gambar 12 Tampilan Halaman *Dashboard*

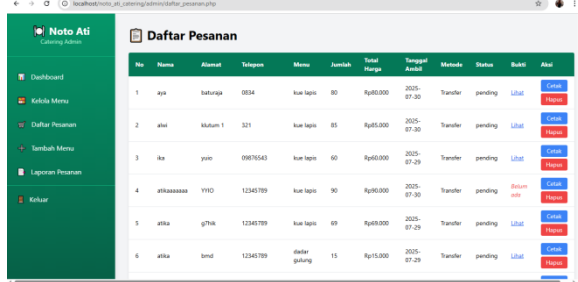
Admin dapat mengedit, dan menghapus data menu catering



Gambar 13 Tampilan Halaman *Kelola Menu*

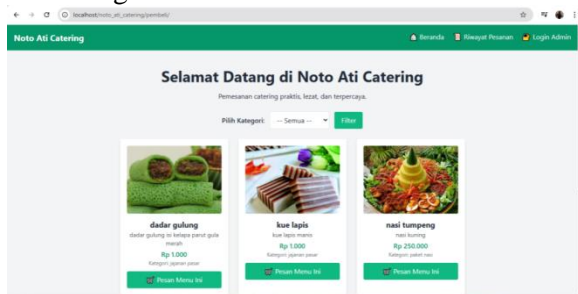
Admin dapat melihat detail pesanan, metode

pembayaran, status, serta melakukan verifikasi dan pencetakan pesanan



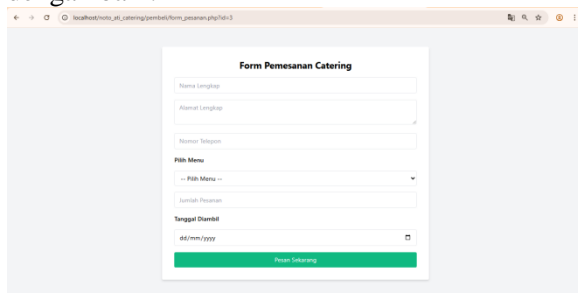
Gambar 14Tampilan Halaman daftar pesanan

Pada halaman ini, pembeli dapat melihat daftar menu makanan lengkap dengan gambar, nama, dan harga.



Gambar 15Tampilan HalamanMenu pembelian

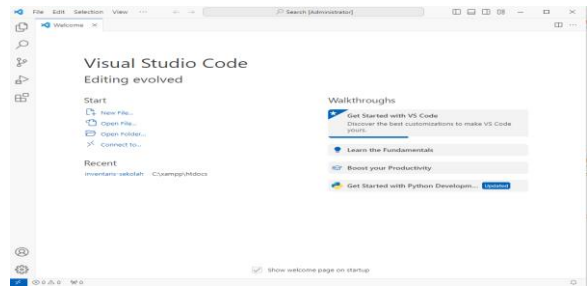
Halaman ini berisi input data lengkap seperti nama, alamat,nomor telepon,pilihan menu, tanggal acara, dan jumlah pesanan
 Hasil pengembangan ini telah diuji pada server lokal menggunakan XAMPP dan telah berjalan dengan baik.



Gambar 16Tampilan Halamanfrom Pemesanan

2. Pembahasan

Pembuatan sistem informasi pemesanan berbasis website pada noto ati catering. Untuk text editor penulis menggunakan visual studio code dan pembuatan databasemenggunakan mysql.



Gambar 17 Tampilan Visual Studio Code

1. Meng-install Xampp

- a. Pertama silahkan buka website Friends lalu klik download, pilih tautan sesuai dengan sistem operasi perangkat yang digunakan seperti gambar berikut ini :



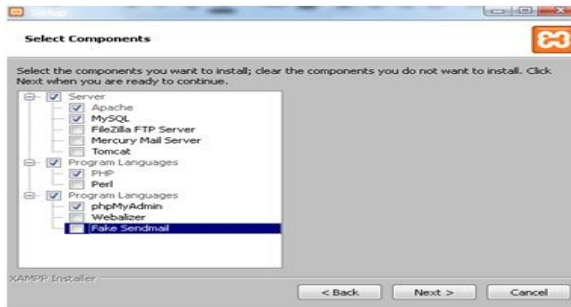
Gambar 18Tampilan website apache friends

- b. Lakukan instalasi setelah selesai mengunnduh selama proses instalasi mungkin akan melihat pesan yang menanyakan apakah yakin akan meng install nya.silahkan tekan yes untuk melanjutkan instalasi,lalu klik next seperti gambar berikut



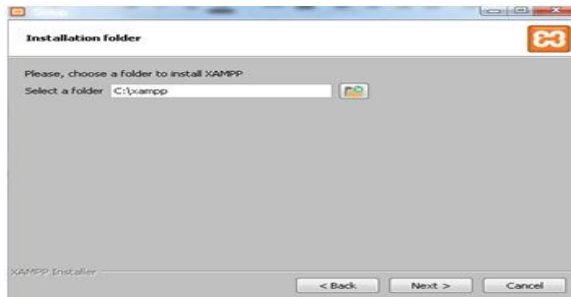
Gambar 19 Tampilan instalasi Xampp

- c. Pada tampilan selanjutnya akan muncul pilihan mengenai komponen mana dari XAMPP yang ingin dan tidak ingin di-*instal*. Beberapa pilihan seperti *Apache* dan *PHP* adalah bagian penting untuk menjalankan *website* dan akan otomatis di-*instal*. Silakan centang *MySQL* dan *phpMyAdmin* seperti gambar berikut ini :



Gambar 20Tampilan istalansi Xampp

d. Berikutnya silakan pilih folder tujuan dimana XAMPP ingin di-instal. Contohnya di direktori C:\xampp



Gambar 21Tampilan istalansi Xampp

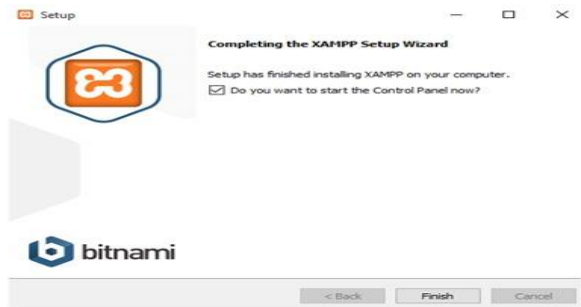
e. Pada halaman selanjutnya, akan ada pilihan apakah ingin meng-install Bitnami untuk XAMPP, dimana nantinya dapat digunakan untuk install WordPress, Drupal, dan Joomla secara otomatis, pada langkah ini proses instalasi XAMPP akan dimulai. Silakan klik tombol next seperti pada gambar berikut



Gambar 22Tampilan istalansi Xampp

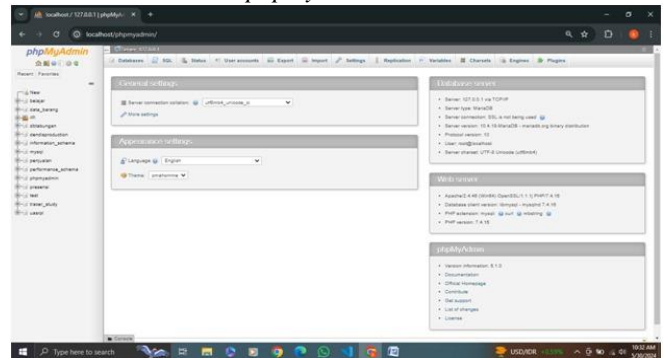


Gambar 23Tampilan istalansi Xampp



Gambar 24Tampilan istalansi Xampp berhasil

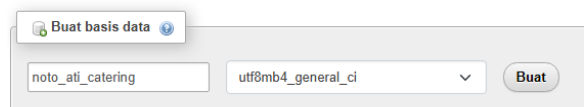
2. Database
 - Membuat database yang akan digunakan melalui url localhost/phpmyadmin Adapun langkah-langkahnya sebagai berikut :
 - a. Buka XAMPP dan aktifkan Apache dan MySQL
 - b. Buka Google Chrome, kemudian ketikkan localhost/phpmyadmin.



Gambar 25Tampilan localhost/Phpmyadmin

- a. Selanjutnya buat database pada MySQL, ketikkan nama database lalu pilih create

Basis data



Gambar 26tampilan create database

- b. Setelah database berhasil dibuat, selanjutnya membuat tabel sesuai dengan yang dibutuhkan. Pada pembuatan database ini terdapat beberapa tabel yaitu table user, tabel pembeli, tabel admin, tabel menu dan tabel pemesanan
 Lalu isi field, type, dan value sesuai dengan nama field dan tentukan primary key pada masing-masing table. Tabel dan nama table selesai dibuat.
- c. Membuat Koneksi Ke Database

Source code config untuk koneksi ke database

```

config > koneksi.php
1 <?php
2 $servername = "localhost";
3 $username = "root";
4 $password = "";
5 $database = "noto_ati_catering";
    
```

Gambar 27 Tampilan Koneksi

d. Buat Halaman Login admin

```

1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="id">
3 <head>
4 <meta charset="UTF-8">
5 <title>Login Admin</title>
6 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@2.2.19/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
7 </head>
8 <body class="bg-gray-100 flex justify-center items-center h-screen">
9 <div class="bg-white p-8 rounded shadow-md w-96">
10 <div class="text-2xl font-bold mb-4 text-center">Login Admin</div>
11 <form action="proses_login.php" method="post" class="space-y-4">
12 <input type="text" name="username" placeholder="Username" class="w-full border px-3 py-2 rounded required">
13 <input type="password" name="password" placeholder="Password" class="w-full border px-3 py-2 rounded required">
14 <button type="submit" class="w-full bg-blue-500 text-white px-4 py-2 rounded hover:bg-blue-600">Login/Autentikasi</button>
15 </form>
16 </div>
17 </body>
18 </html>
    
```

Gambar 28 Tampilan Script login

e. Buat Halaman Dashboard admin

```

<!DOCTYPE html>
<html lang="id">
<head>
<meta charset="UTF-8">
<title>Dashboard Admin - Noto Ati Catering</title>
<link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@2.2.19/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
</head>
<body class="bg-gray-100 min-h-screen">
<div class="flex">
<div class="flex flex-col w-60">
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Dashboard Admin</div>
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Singkap</div>
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Menu</div>
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Pesanan</div>
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Laporan</div>
</div>
<div class="flex-1">
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Singkap</div>
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Menu</div>
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Pesanan</div>
<div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Statistik Laporan</div>
</div>
</div>
</body>
</html>
    
```

Gambar 29 Tampilan Script Dashboard

f. Buat Halaman Kelola Menu

```

1 <?php
2 // Ambil semua data menu
3 $query = "SELECT * FROM menu ORDER BY id_menu DESC";
4 $result = $koneksi->query($query);
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html lang="id">
8 <head>
9 <meta charset="UTF-8">
10 <title>Kelola Menu - Admin</title>
11 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@2.2.19/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
12 </head>
13 <body class="bg-gray-100 min-h-screen">
14 <div class="flex">
15 <div class="flex flex-col w-60">
16 <div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Kelola Menu</div>
17 <table border="1" class="w-full border-collapse collapse">
18 <thead>
19 <tr>
20 <th>id</th>
21 <th>nama</th>
22 <th>deskripsi</th>
23 <th>harga</th>
24 <th>aksi</th>
25 </tr>
26 </thead>
27 <tbody>
28 <tr>
29 <td>1</td>
30 <td>Menu 1</td>
31 <td>Menu 1</td>
32 <td>10000</td>
33 <td><button class="text-blue-500">Edit</button> <button class="text-red-500">Hapus</button></td>
34 </tr>
35 </tbody>
36 </table>
37 </div>
38 </div>
39 </body>
40 </html>
    
```

Gambar 30 Tampilan Script kelola menu

g. Buat Halaman daftar pesanan

```

1 <?php
2 // Ambil semua data pesanan
3 $query = "SELECT p.*, m.nama_menu, m.harga FROM pesanan p LEFT JOIN menu m ON p.menu_id = m.id_menu ORDER BY id_pesanan DESC";
4 $result = $koneksi->query($query);
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html lang="id">
8 <head>
9 <meta charset="UTF-8">
10 <title>Daftar Pesanan</title>
11 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@2.2.19/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
12 </head>
13 <body class="bg-gray-100 min-h-screen">
14 <div class="flex">
15 <div class="flex flex-col w-60">
16 <div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Daftar Pesanan</div>
17 <table border="1" class="w-full border-collapse collapse">
18 <thead>
19 <tr>
20 <th>id</th>
21 <th>nama_pesanan</th>
22 <th>jumlah</th>
23 <th>total_harga</th>
24 </tr>
25 </thead>
26 <tbody>
27 <tr>
28 <td>1</td>
29 <td>Menu 1</td>
30 <td>1</td>
31 <td>10000</td>
32 </tr>
33 </tbody>
34 </table>
35 </div>
36 </div>
37 </body>
38 </html>
    
```

Gambar 31 Tampilan Script daftar pesanan

h. Buat Halaman laporan admin

```

1 <?php
2 include "../config/koneksi.php";
3
4 // Ambil semua data pesanan
5 $query = "SELECT p.*, m.nama_menu, m.harga FROM pesanan p LEFT JOIN menu m ON p.menu_id = m.id_menu ORDER BY id_pesanan DESC";
6 $result = $koneksi->query($query);
7
8 <!DOCTYPE html>
9 <html lang="id">
10 <head>
11 <meta charset="UTF-8">
12 <title>Laporan Pesanan - Noto Ati Catering</title>
13 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@2.2.19/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
14 </head>
15 <body class="bg-gray-100 flex justify-center items-center h-screen">
16 <div class="bg-white p-8 rounded shadow-md w-96">
17 <div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Laporan Pesanan</div>
18 <table border="1" class="w-full border-collapse collapse">
19 <thead>
20 <tr>
21 <th>id_pesanan</th>
22 <th>nama_pesanan</th>
23 <th>jumlah</th>
24 <th>total_harga</th>
25 </tr>
26 </thead>
27 <tbody>
28 <tr>
29 <td>1</td>
30 <td>Menu 1</td>
31 <td>1</td>
32 <td>10000</td>
33 </tr>
34 </tbody>
35 </table>
36 </div>
37 </body>
38 </html>
    
```

Gambar 32 Tampilan Script laporan

i. Buat Halaman Login Pembelian

```

1 <?php
2 session_start();
3 include "../config/koneksi.php";
4
5 if ($_SERVER["REQUEST_METHOD"] == "POST") {
6 $nama = mysqli_real_escape_string($koneksi, $_POST['nama']);
7
8 // cek apakah nama sudah ada di database
9 $query = mysqli_query($koneksi, "SELECT * FROM pelanggan WHERE nama='$nama'");
10 if (mysqli_num_rows($query) > 0) {
11 $row = mysqli_fetch_assoc($query);
12 $_SESSION['id_pelanggan'] = $row['id_pelanggan'];
13 $_SESSION['nama_pembeli'] = $row['nama'];
14 header("Location: menu.php");
15 exit();
16 } else {
17 // kalau belum ada = daftarkan otomatis
18 $query = mysqli_query($koneksi, "INSERT INTO pelanggan (nama) VALUES ('$nama')");
19 if ($query) {
20 $id_baru = mysqli_insert_id($koneksi);
21 $_SESSION['id_pelanggan'] = $id_baru;
22 $_SESSION['nama_pembeli'] = $nama;
23 header("Location: index.php");
24 exit();
25 }
26 }
27 }
28 }
29 }
30 <!DOCTYPE html>
31 <html>
32 <head>
33 <title>Login Pembeli</title>
34 </head>
    
```

Gambar 33 Tampilan Script login pembelian

j. Buat Halaman Daftar Menu Pembelian

```

1 <?php
2 include "../config/koneksi.php";
3
4 // Ambil filter kategori jika dipilih
5 $kategori = isset($_GET['kategori']) ? $_GET['kategori'] : '';
6 $sql = "SELECT * FROM menu";
7 if (!empty($kategori)) {
8 $sql .= " WHERE kategori = '$kategori'";
9 }
10 $result = $koneksi->query($sql);
11
12 // Ambil semua kategori unik
13 $kategori_result = $koneksi->query("SELECT DISTINCT kategori FROM menu");
14 $kategori_list = [];
15 while ($row = $kategori_result->fetch_assoc()) {
16 $kategori_list[] = $row['kategori'];
17 }
18
19 <!DOCTYPE html>
20 <html lang="id">
21 <head>
22 <meta charset="UTF-8">
23 <title>Form Pemesanan Catering</title>
24 <link href="https://cdn.jsdelivr.net/npm/tailwindcss@2.2.19/dist/tailwind.min.css" rel="stylesheet">
25 </head>
26 <body class="bg-gray-100 text-gray-800">
27
    
```

Gambar 34 Tampilan script daftar menu

k. Membuat Halaman from pemesanan

```

1 <?php
2 include "../config/koneksi.php";
3
4 $menu_result = $koneksi->query("SELECT * FROM menu ORDER BY nama_menu ASC");
5
6 <!DOCTYPE html>
7 <html lang="id">
8 <head>
9 <meta charset="UTF-8">
10 <title>Form Pemesanan Catering</title>
11 <script src="https://cdn.tailwindcss.com" </script>
12 </head>
13 <body class="bg-gray-100 flex justify-center items-center min-h-screen">
14 <div class="bg-white p-8 rounded shadow-md w-[500px]>
15 <div class="text-2xl font-weight-bold mb-4 text-center">Form Pemesanan Catering</div>
16 <form action="proses_pesanan.php" method="post" enctype="multipart/form-data" class="space-y-4">
17 <input type="text" name="nama" placeholder="Nama Lengkap" class="w-full border px-3 py-2 rounded required">
18 <input type="text" name="alamat" placeholder="Alamat Lengkap" class="w-full border px-3 py-2 rounded required">
19 <input type="text" name="telepon" placeholder="Nomor Telepon" class="w-full border px-3 py-2 rounded required">
20 <div class="text-2xl font-weight-bold mb-4">Pilih Menu</div>
21 <select name="menu_id" id="menu_id" class="w-full border px-3 py-2 rounded required">
22 <option value="">Pilih Menu</option>
23 <?php while($menu = $menu_result->fetch_assoc()) {
24 <option value=$menu['id']>$menu['nama_menu'];
25 }
26 </select>
27 </form>
28 </div>
29 </body>
30 </html>
    
```

Gambar 35 Tampilan script From Pemesanan

1. Membuat Halaman Riwayat Pemesanan

```

1 <?php
2 session_start();
3 include './config/koneksi.php';
4
5 // cek login
6 if (!isset($_SESSION['nama_pembeli'])) {
7     header("Location: login.php");
8     exit;
9 }
10
11 $nama_pembeli = $_SESSION['nama_pembeli'];
12
13 // ambil data pesanan pembeli ini saja
14 $query = mysqli_query($koneksi, "
15     SELECT p.id AS id_pemesanan, p.tanggal, p.alamat, p.metode_pembayaran, p
16     .status,
17     FROM pemesanan p
18     JOIN detail_pesanan d ON p.id = d.pemesanan_id
19     JOIN menu m ON d.menu_id = m.id_menu
20     WHERE p.nama_pembeli = '$nama_pembeli'
21     ORDER BY p.tanggal DESC
22 ");
23
24 ?>
25
26 <!-- DOCTYPE html -->
27 <html lang="id" -->
28 <head -->
29     <meta charset="UTF-8" -->
30     <title>Riwayat Pemesanan</title>
31     <style -->
32     table { width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 20px; }
33     th, td { border: 1px solid #ccc; padding: 5px; text-align: center; }
34     th { background-color: #f2f2f2; }
    
```

Gambar 36Tampilan script riwayat Pemesanan

3. Cara Pembelian Hosting dan domain Melalui rumahweb

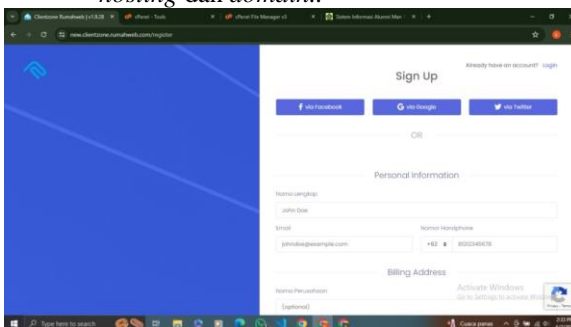
Setelah sistem informasi pemesanan catering Berbasis Website pada noto ati catering selesai dibuat, maka proses selanjutnya yaitu membuat website tersebut menjadi online. Hal yang harus dilakukan terlebih dahulu yaitu pemesanan *hosting* dan *domain*. Jika telah melakukan pemesanan dan pembayaran mendapatkan domain telah di *upload*, maka *web hosting* akan aktif. Berikut ini adalah cara membuat pemesanan *hosting* dan *domain*.

- a. Buka Browser lalu ketikkan rumah web.Maka akan muncul tampilan seperti ini.



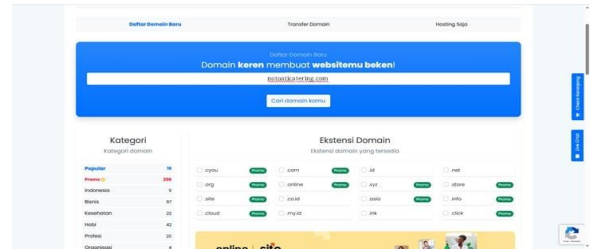
Gambar 37 Tampilan halaman rumahweb

- b. Buat akun pembelian terlebih dahulu di rumah web.com untuk mempermudah pemesanan *hosting* dan *domain*..



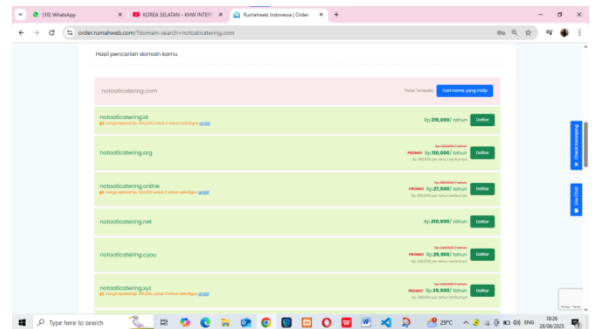
Gambar 38Tampilan halaman pembuatan akun

- c. Setelah memilih paket *hosting* sesuai kebutuhan, kemudian ketikkan nama *domain* aplikasi yang akan digunakan sebagai alamat *website* yaitu notoaticetring.com



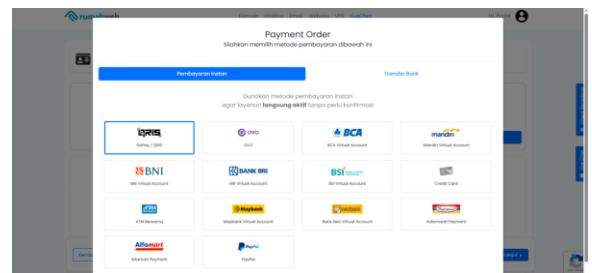
Gambar 39 Tampilan pencarian domain

- d. Kemudian pilih dengan mencentang nama domain sesuai keperluan.



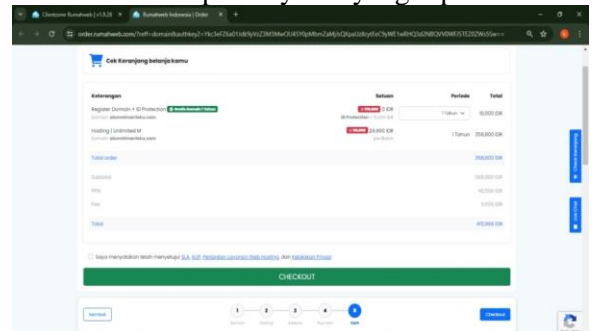
Gambar 40 Tampilan hasil pencarian domain

- e. Pilih metode pembayaran untuk hosting dan domain.



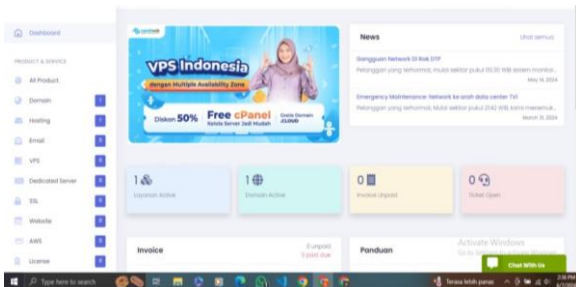
Gambar 41 tampilan metode pembayaran

- f. Kemudian pilih *Check out* dan lakukan pembayaran sesuai dengan total harga dan metode pembayaran yang dipilih.



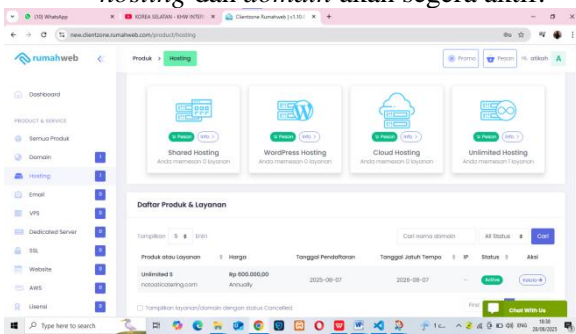
Gambar 42Tampilan cekout pembayaran

- g. Selanjutnya login ke rumahweb.com dengan memasukkan *email* dan *password* yang sudah terdaftar



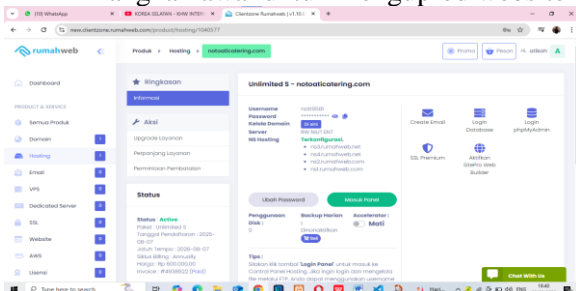
Gambar 43 Tampilan akun rumahweb

- h. Jika sudah melakukan pembayaran maka *hosting* dan *domain* akan segera aktif.



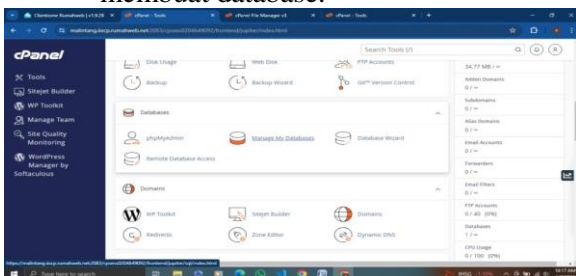
Gambar 44 Tampilan domain dan hosting aktif

- i. Selanjutnya masuk ke cpanel sebagai langkah awal untuk mengupload website



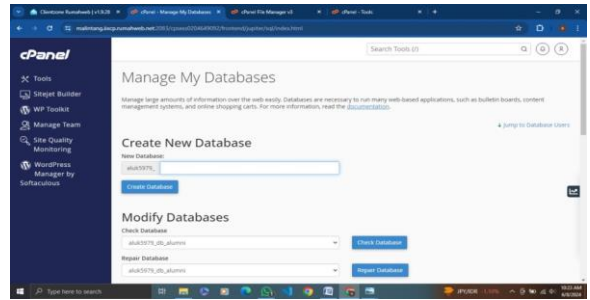
Gambar 45 Tampilan masuk ke cpanel

- j. Kemudian akan muncul halaman *Cpanel*, lalu pilih *Manage My Database* untuk membuat database.



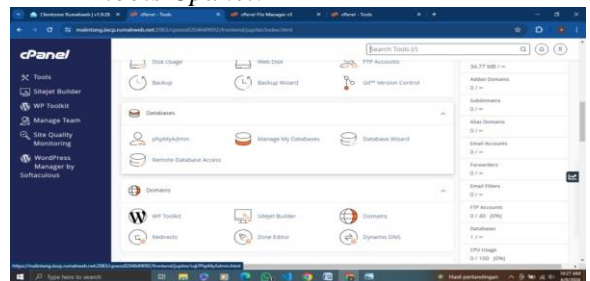
Gambar 46 Tampilan tools manage my database

- k. Selanjutnya membuat database baru dengan nama *inventaris_sekolah*, jika sudah selesai pilih tombol create database



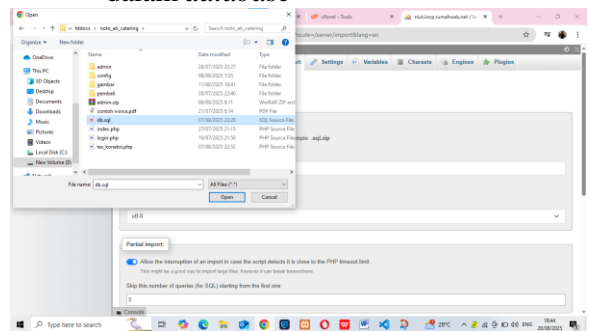
Gambar 47 tampilan menu database baru

- l. Selanjutnya *upload file* di *database* dengan memilih *phpMyAdmin* di halaman *tools Cpanel*.



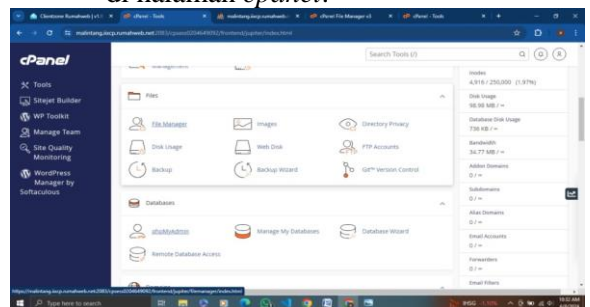
Gambar 48 tampilan masuk PhpMyadmin

- m. *Upload database* dengan memilih *import*, maka *file* akan secara otomatis masuk ke dalam *database*



Gambar 49 Tampilan import database

- n. Langkah selanjutnya adalah mengupload *file website* dengan cara klik *file manager* di halaman *cpanel*.



Gambar 50 tampilan Cpanel File manager

- o. Setelah masuk halaman *file manager* klik *public_html* kemudian *upload file website* dalam bentuk *zip* lalu *extract here*.

- Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Laudon, K.C., & Laudon, J.P. (2016). *Management Information Systems: Managing the Digital Firm*. Pearson Education.
- Nugroho, Adi. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode OOAD*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Pressman, R. S. (2012). *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. McGraw-Hill Education.
- Sutabri, Tata. (2014). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Turban, Efraim., King, David., & Lee, Jae Kyu. (2015). *Electronic Commerce: A Managerial and Social Networks Perspective*. Pearson Education.