

RANCANG BANGUN SISTEM PEMESANAN ONLINE BERBASIS WEBSITE DI TOKO ROTI MAE CAKE DAN SNACK PEMALANG

Abdul Aziz Nurhaki¹, Anton^{2*}

^{1,2} Informatika; Universitas Nusa Mandiri Kampus Jatiwaringin; Jl. Raya Jatiwaringin No.2, RT.8/RW.13, Cipinang Melayu, Kec. Makasar, Kota Jakarta Timur, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 13620, (021) 28534471; e-mail: 12240140@nusamandiri.ac.id, anton@nusamandiri.ac.id

* Korespondensi: e-mail: anton@nusamandiri.ac.id

Diterima: ... ; Review: ...; Disetujui: ...

Cara citasi: Nurhakim AA, Anton, 2025. Rancang Bangun Sistem Pemesanan Online Berbasis Website Di Toko Roti Mae Cake dan Snack Pemalang. Information System for Educators and Professionals. Vol 9(2): halaman.

Abstrak: Toko Roti Mae Cake dan Snack Pemalang merupakan usaha mikro yang telah memanfaatkan media sosial untuk promosi dan menerima pemesanan melalui WhatsApp. Namun, sistem yang berjalan masih bersifat manual dan belum memiliki pencatatan data pelanggan, riwayat transaksi, maupun keanggotaan secara terstruktur. Penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun sistem pemesanan online berbasis website yang mampu mempermudah pelanggan dalam melakukan pemesanan dan membantu toko dalam mengelola data secara digital. Penelitian menggunakan pendekatan kualitatif dengan metode pengumpulan data melalui observasi dan wawancara, serta model pengembangan sistem SDLC. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem berbasis web yang menyediakan fitur registrasi, login, katalog produk, pemesanan online, manajemen pelanggan, dan pengelolaan status pesanan. Sistem ini diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional dan memberikan kemudahan layanan bagi pelanggan maupun pemilik usaha.

Kata kunci: Pemesanan Online, Sistem Informasi, Mae Cake dan Snack, Website, Usaha mikro

Abstract: Mae Cake and Snack is a local bakery business in Pemalang that utilizes social media for product promotion and receives orders via WhatsApp. However, its current system is still manual and lacks structured documentation of customer data, order history, and membership records. This study aims to design and develop a web-based online ordering system to simplify the ordering process for customers and assist the store in managing data digitally. The research uses a qualitative approach with data collected through observation and interviews, and employs the System Development Life Cycle (SDLC) as the development model. The result is a website-based system that includes features such as user registration, login, product catalog, online ordering, customer management, and order status tracking. The system is expected to improve operational efficiency and enhance service convenience for both customers and store management.

Keywords: Online Ordering, Information System, Mae Cake and Snack, website, Micro Business

1. Pendahuluan

Perkembangan teknologi informasi dan komunikasi yang pesat telah membawa dampak signifikan dalam berbagai bidang kehidupan, termasuk sektor perdagangan dan jasa. Pemanfaatan teknologi informasi, khususnya sistem berbasis web, menjadi solusi efektif untuk menunjang kegiatan operasional bisnis secara efisien dan terintegrasi, sehingga teknologi ini juga dapat digunakan untuk membuat sebuah aplikasi sistem informasi berbasis web, salah satu bentuk penerapan teknologi informasi tersebut adalah sistem pemesanan online.

Pengembangan aplikasi berbasis website memiliki sejumlah keunggulan yang menjadikannya pilihan tepat dalam mendukung kebutuhan digital saat ini. Salah satu keunggulan utamanya adalah aksesibilitas yang mudah, di mana aplikasi dapat diakses kapan saja dan di mana saja tanpa dibatasi oleh lokasi atau waktu. Hal ini memungkinkan pengguna untuk tetap terhubung dengan sistem meskipun berada di luar kantor atau tempat kerja. Selain itu, aplikasi berbasis website juga mudah dalam pemeliharaan. Proses perawatan dan pembaruan sistem dapat dilakukan secara terpusat tanpa perlu menginstal ulang aplikasi pada setiap perangkat pengguna, sehingga lebih efisien dari segi waktu dan biaya. Keunggulan lainnya adalah ketersediaan yang lebih luas, karena aplikasi jenis ini dapat berjalan langsung melalui browser yang tersedia di berbagai perangkat, baik itu ponsel pintar maupun komputer desktop. Dengan begitu, pengguna dari berbagai platform tetap dapat mengakses aplikasi dengan lancar tanpa hambatan teknis yang berarti[1].

Toko Roti Mae Cake dan Snack Pemalang merupakan usaha mikro kecil menengah (UMKM) yang bergerak di bidang produksi dan penjualan roti, kue, serta snack. Saat ini, toko telah menjalankan operasional bisnis dengan cukup baik dan melakukan publikasi produk melalui media sosial seperti Instagram dan Facebook. Media sosial tersebut hanya digunakan sebatas promosi, adapun untuk pemesanan online, pelanggan menghubungi pihak toko melalui aplikasi WhatsApp. Meskipun metode ini cukup efektif, namun belum mendukung pencatatan data pemesanan.

Toko Mae Cake dan Snack belum memanfaatkan sistem informasi yang mampu mengelola data pelanggan, riwayat transaksi, serta keanggotaan (member) secara terstruktur. Padahal, toko telah memiliki sejumlah pelanggan tetap yang loyal, namun data keanggotaan tersebut belum terdokumentasi dan tersipkan dengan baik. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam melakukan analisis pelanggan, promosi yang tertarget, maupun evaluasi performa penjualan. Menurut pemilik, toko memperkirakan melayani 700 hingga 900 penjualan dan sekitar 40 pesanan per hari melalui Whatsapp. Angka tersebut hanya menjadi perkiraan disebabkan tidak ada pencatatan penjualan yang baik sehingga sulit untuk mendapatkan data yang valid.

Dengan semakin berkembangnya toko, maka diperlukan peningkatan efisiensi dan efektivitas dalam pengelolaan pemesanan, salah satunya sebuah sistem pemesanan yang mampu mendukung kebutuhan bisnis toko. Sistem tersebut diharapkan dapat mengelola data pelanggan, mencatat riwayat pemesanan, memudahkan pelanggan dalam melakukan pemesanan produk secara mandiri serta mampu menjadi basis data pelanggan yang dapat dimanfaatkan untuk penawaran dan promosi produk.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa penerapan sistem penjualan berbasis online pada Toko Roti Kiky Bakery mampu meningkatkan efisiensi proses pemesanan dan transaksi. Sistem ini memudahkan pelanggan dalam melakukan pembelian tanpa harus datang langsung ke toko, serta memungkinkan perluasan jangkauan pasar. Dengan transformasi dari sistem manual ke sistem berbasis komputer, penjualan roti dapat dilakukan secara lebih cepat, praktis, dan menjangkau wilayah yang lebih luas, sehingga berpotensi meningkatkan volume penjualan toko[2].

Pengembangan sistem informasi berbasis PHP dan MySQL pada Toko AR Cake berhasil mengatasi permasalahan pencatatan manual yang sering menimbulkan kesalahan dan menghambat proses pelaporan. Sistem ini meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data pemesanan serta penjualan, sehingga mendukung proses transaksi yang lebih efektif dan terstruktur[3].

2. Metode Penelitian

Dalam penelitian ini, pendekatan yang digunakan adalah pendekatan kualitatif yang bertujuan untuk memahami proses dan kebutuhan pengguna dalam pemesanan di Toko Roti Mae Cake dan Snack Pemalang. Penelitian dilakukan dengan mengumpulkan data secara langsung dari lapangan, melakukan observasi, wawancara, dan dokumentasi terhadap proses pemesanan yang sedang berjalan. Setelah itu, dianalisis untuk merancang sistem informasi sesuai dengan kebutuhan pengguna.

Teknik Pengumpulan Data

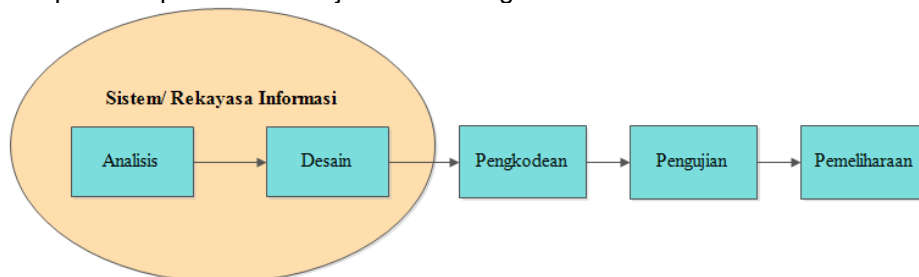
Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam penelitian ini meliputi:

1. Observasi
Pengumpulan data diawali dengan mengobservasi proses pemesanan dan pencatatan transaksi di Toko Roti Mae Cake dan Snack Pemalang. Data hasil observasi dikaji dan dianalisa untuk dipertimbangkan tingkat efisiensi, efektifitas dan tingkat kualitas informasi yang dihasilkan.
2. Wawancara
Wawancara dilakukan kepada karyawan dan beberapa pelanggan untuk mendapatkan gambaran umum mengenai proses pemesanan dan transaksi di Toko Roti Mae Cake dan Snack.
3. Studi Pustaka
Guna menunjang penelitian, dilakukan kajian pustaka dari berbagai sumber pustaka, diantaranya buku, jurnal ilmiah dan penelitian terdahulu sehingga mendapatkan ide-ide dan teori-teori yang dapat diterapkan dalam perancangan aplikasi sistem informasi pemesanan toko roti.

Model Pengembangan Sistem

Model pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah Software Development Life Cycle (SDLC)[4] dengan pendekatan waterfall. Model ini dipilih karena memiliki tahapan yang sistematis dan terstruktur, yang memungkinkan pengembangan sistem dilakukan secara bertahap. Setiap tahapan dalam model waterfall saling berurutan dan harus diselesaikan sebelum melangkah ke tahap berikutnya.

Adapun tahapan-tahapan tersebut dijelaskan sebagai berikut:



Gambar 1. Diagram SDLC

1. Analisis Kebutuhan Sistem
Analisis sistem dilakukan dengan mengevaluasi sistem reservasi yang diterapkan di Toko Roti Mae Cake dan Snack, sehingga diidentifikasi permasalahan-permasalahan yang terjadi. Sesuai dengan analisa diperoleh bahwa aplikasi sistem informasi pemesanan online pada Toko Roti Mae Cake dan Snack dibangun menggunakan framework CodeIgniter 3 dengan bahasa pemrograman berbasis PHP serta memanfaatkan bahasa pemrograman Javascript untuk mendapatkan fitur dinamis dan CSS3 untuk mengatur tampilan, adapun untuk penyimpanan data menggunakan MariaDB.
2. Desain
Berdasarkan hasil analisa kemudian dibuat desain dengan layout halaman menggunakan teknologi Bootstrap 4, fitur dinamis menggunakan beberapa plugin yang berbasis jQuery, proses penyimpanan data menggunakan metode Ajax dan menampilkan data berbentuk tabel menggunakan teknologi DataTable.
3. Pembuatan Kode Program

Pembuatan kode program dibuat berdasarkan desain yang sebelumnya dibuat menggunakan PHP versi 7.4 sebagai bahasa pemrograman utama dan CodeIgniter 3 sebagai framework.

4. Pengujian

Pengujian pada perangkat lunak dititik beratkan pada fungsi aplikasi, oleh karena itu harus dipastikan pengujian dilakukan disetiap bagian, mulai dari pengujian performa dan pengujian keamanan aplikasi atau website. Tujuan pengujian adalah mengantisipasi kesalahan dan memastikan aplikasi berfungsi dengan baik. Hasil dari pengujian diharapkan aplikasi sistem informasi berjalan dengan baik.

5. Dukungan (support) dan Pemeliharaan (maintenance)

Tahap terakhir adalah pemeliharaan, di mana sistem yang telah diterapkan akan terus dipantau dan diperbaiki jika terjadi kendala atau perubahan kebutuhan. Pada tahap ini juga dilakukan pembaruan fitur sesuai dengan masukan dari pengguna.

3. Hasil dan Pembahasan

Hasil dan pembahasan pada penelitian ini mencakup Analisa kebutuhan perangkat lunak (software), tahap desain, tahap code generation, testing, dan support. Berikut ini penjelasan mengenai proses bisnis sistem berjalan.

Analisa Kebutuhan Software

Analisa kebutuhan perangkat lunak (software) bertujuan untuk merinci segala aspek fungsional dan non-fungsional yang dibutuhkan dalam pengembangan sistem pemesanan online berbasis website. Kebutuhan ini meliputi sistem yang akan diterapkan, aktor pengguna, serta fungsionalitas yang diperlukan agar sistem dapat berjalan sesuai dengan tujuan.

Sistem yang dikembangkan adalah sistem pemesanan online berbasis web, yang memungkinkan pelanggan melakukan pemesanan produk secara mandiri, serta memungkinkan admin untuk mengelola data pesanan, pelanggan, dan informasi produk. Sistem ini akan dibangun dengan menggunakan framework CodeIgniter 3 dengan bahasa pemrograman PHP, database MySQL, dan antarmuka berbasis web menggunakan HTML, CSS, JavaScript, dan Bootstrap.

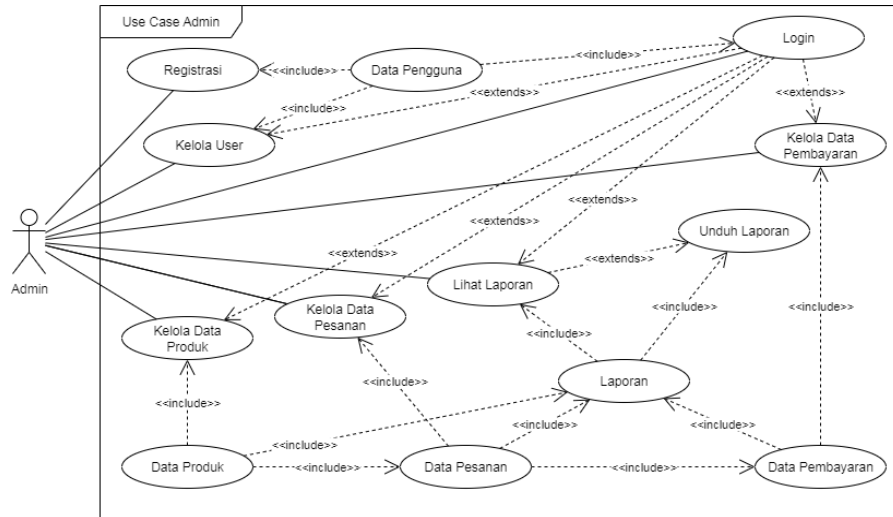
Desain

Tahap desain berfungsi untuk menggambarkan arsitektur sistem, alur proses, serta struktur data dan interaksi pengguna. Desain ini akan menjadi pedoman dalam proses implementasi sistem agar sesuai dengan kebutuhan yang telah dianalisis sebelumnya.

Desain Pemodelan Sistem

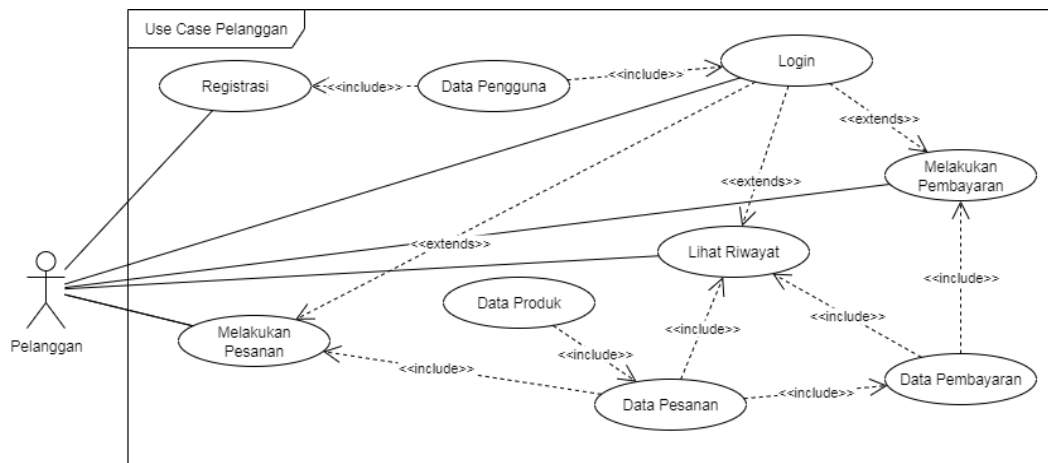
Pada tahap ini, perancangan dilakukan melalui beberapa pemodelan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML) yang meliputi use case diagram, activity diagram, class diagram, dan sequence diagram.

Pemodelan Use case diagram digunakan untuk menggambarkan hubungan antara aktor (pengguna) dengan sistem serta fungsi-fungsi utama yang tersedia. Dalam sistem ini terdapat dua aktor utama, yaitu Admin dan Pelanggan.



Gambar 2. Use Case Diagram Halaman Admin

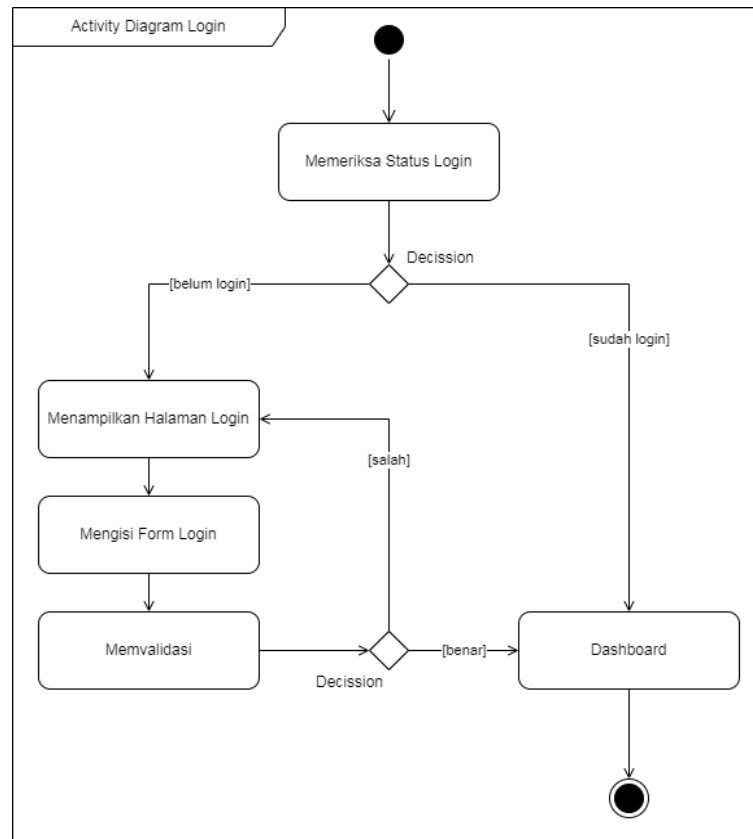
Use Case Diagram Halaman Admin dimana interaksi antara aktor (Admin) dan sistem dalam manajemen data pada aplikasi. Dalam diagram ini, Admin memiliki sejumlah peran yang meliputi registrasi pengguna, pengelolaan data produk, data pesanan, dan data pembayaran. Selain itu, Admin juga dapat melihat laporan dan mengunduhnya sebagai bagian dari proses evaluasi sistem.



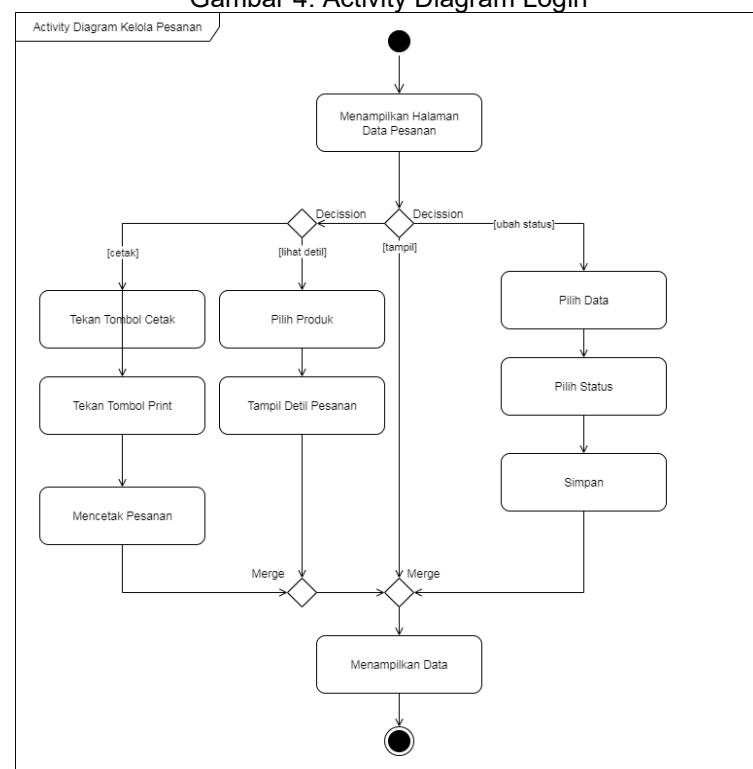
Gambar 3. Use Case Diagram Halaman Pelanggan

Use Case Diagram Halaman Pelanggan, Pelanggan memiliki beberapa hak akses, antara lain untuk melakukan registrasi, memesan produk, melihat riwayat pesanan, dan melakukan pembayaran. Selain itu, pelanggan dapat melihat produk yang tersedia dalam sistem dan memeriksa detail pesanan mereka.

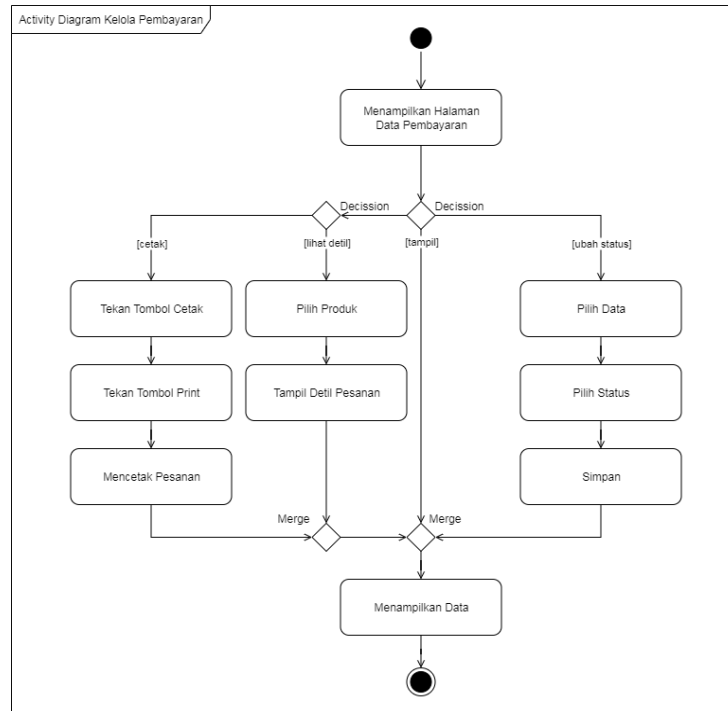
Pemodelan Activity Diagram berguna untuk menggambarkan alur aktivitas atau proses kerja dalam sistem, sehingga memudahkan pemahaman, komunikasi, dan analisis proses.



Gambar 4. Activity Diagram Login

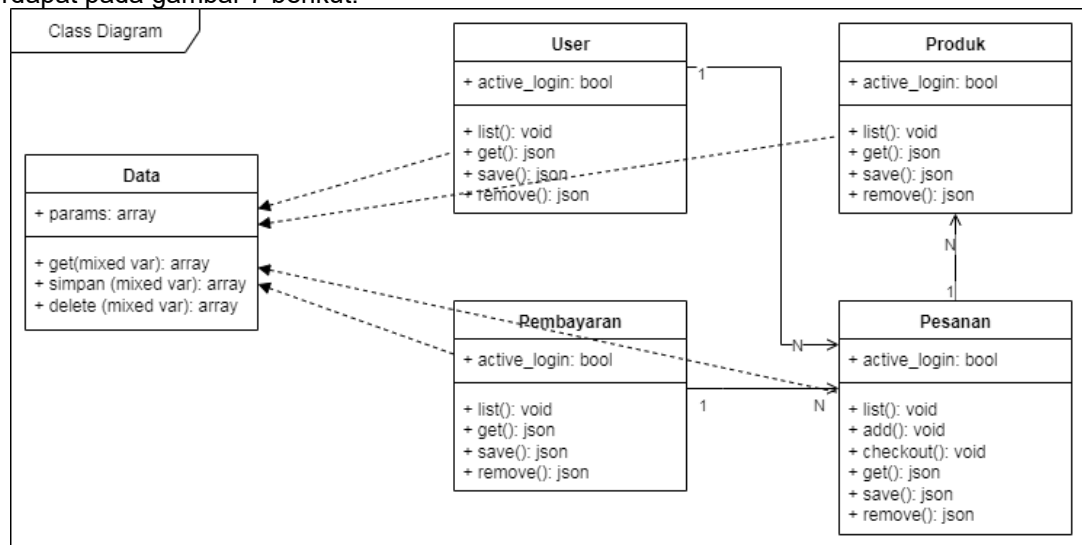


Gambar 5. Activity Diagram Kelola Pesanan



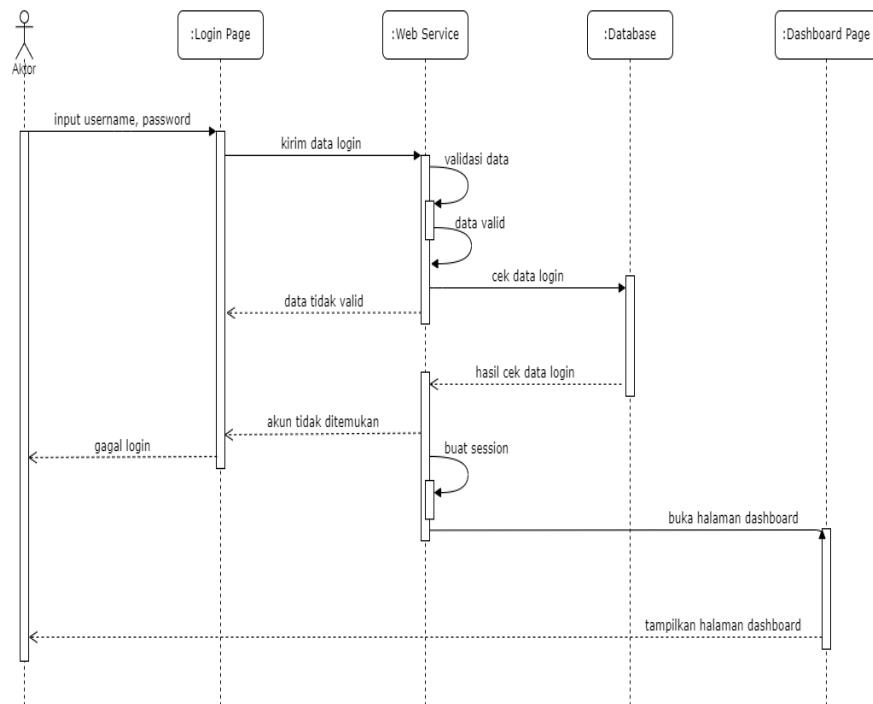
Gambar 6. Activity Diagram Kelola Pembayaran

Pemodelan Class Diagram, pada pembuatan Aplikasi Reservasi Online Pesanan menggunakan arsitektur framework CodeIgniter 3 yang diantaranya terdiri dari objek-objek yang terdapat pada gambar 7 berikut.

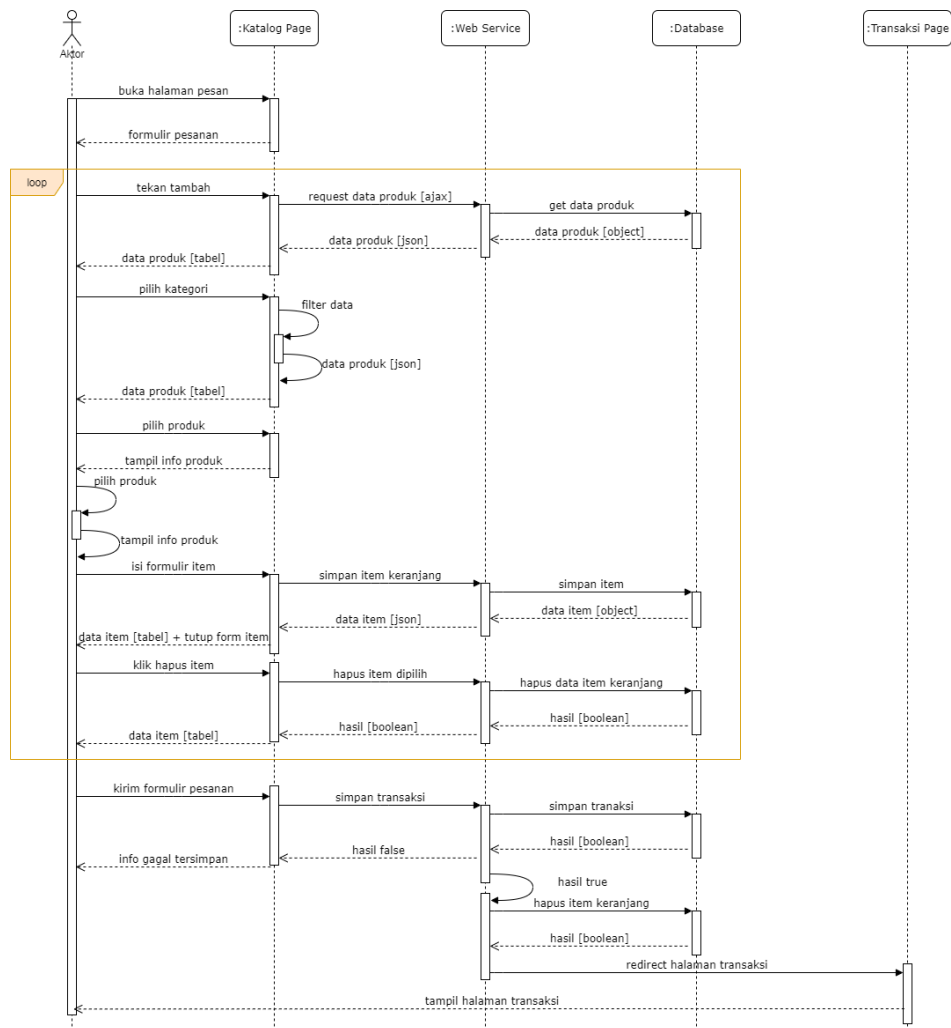


Gambar 7. Class Diagram

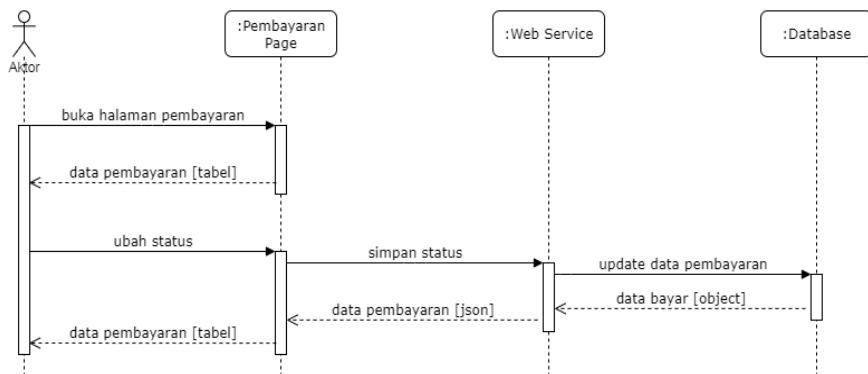
Pemodelan Sequence Diagram berguna untuk menggambarkan alur interaksi antar objek atau komponen dalam sistem secara kronologis (berdasarkan urutan waktu).



Gambar 8. Sequence Diagram Halaman Login



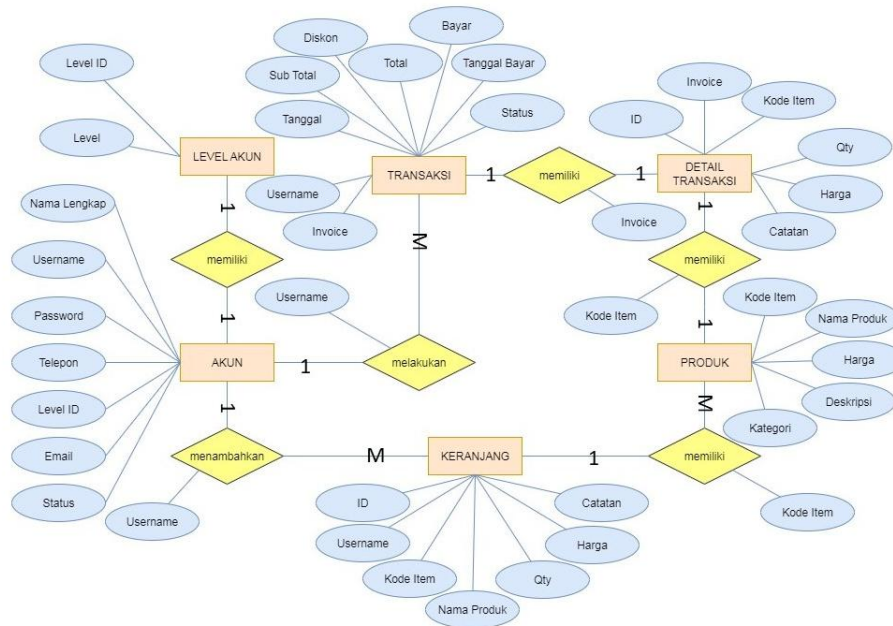
Gambar 9. Sequence Diagram Halaman Tambah Pesanan



Gambar 10. Sequence Diagram Halaman Konfirmasi Pembayaran

Desain Pemodelan Data

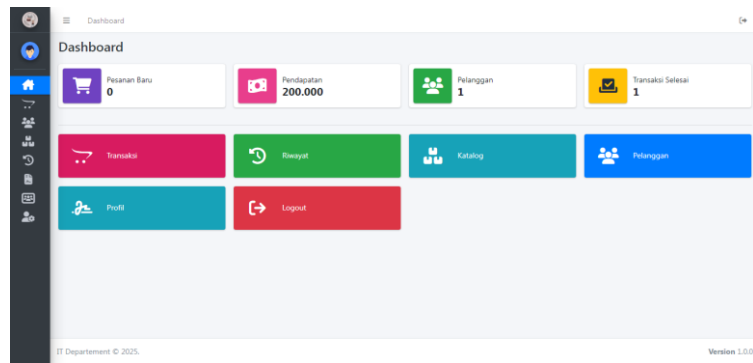
Entity Relationship Diagram pada penelitian ini menggambarkan hubungan antara entitas-entitas utama dalam sistem transaksi, yaitu Akun, Produk, Keranjang, Transaksi, Detail Transaksi, dan Pembayaran.



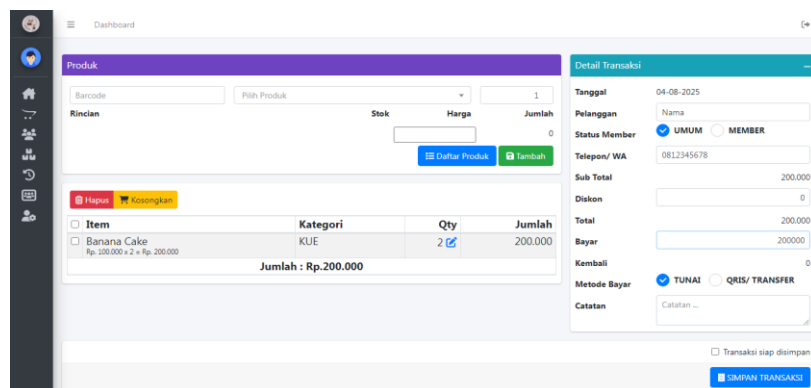
Gambar 11. ERD Sistem Pemasanan Online Toko Roti Mae Cake dan Snack

Desain User Interface

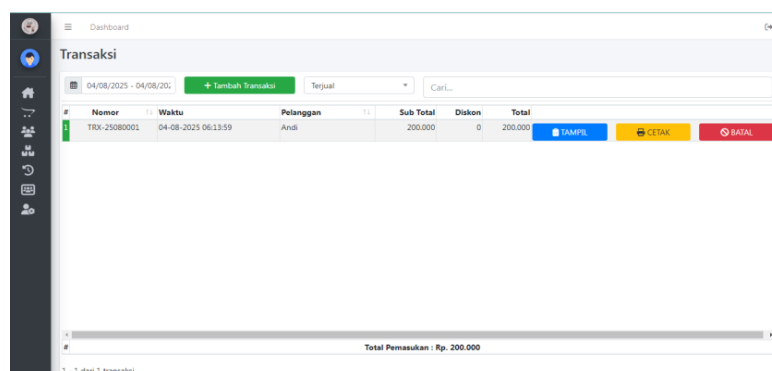
Gambar 12. Tampilan Login



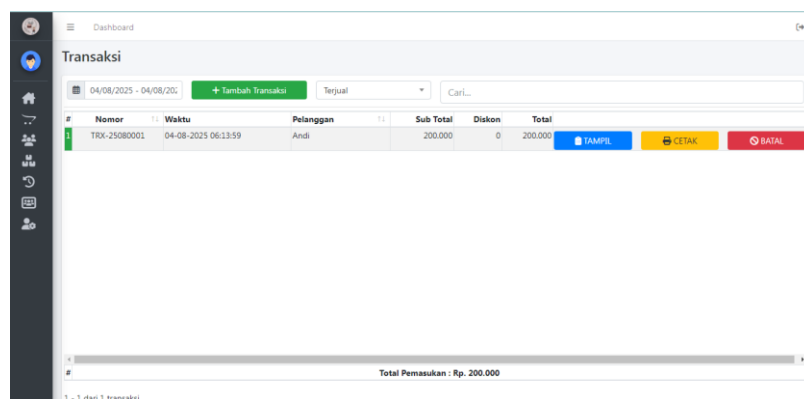
Gambar 13. Tampilan Halaman Dashboard



Gambar 14. Tampilan Halaman Tambah Pesanan

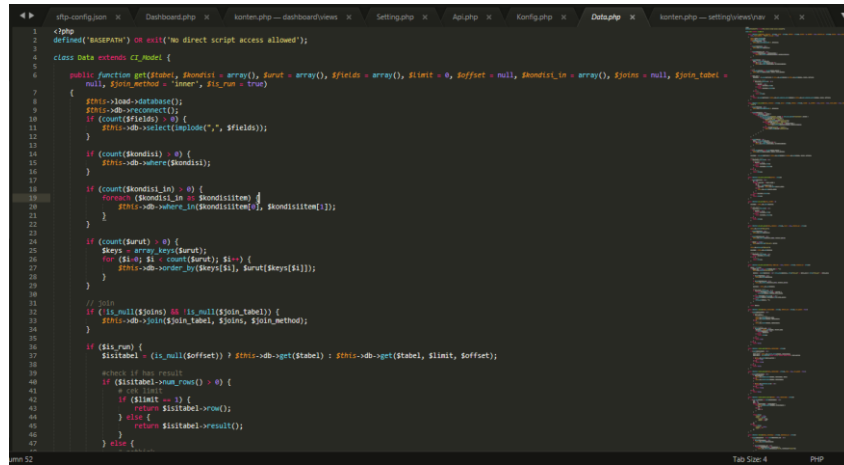


Gambar 15. Tampilan Halaman Data Pesanan

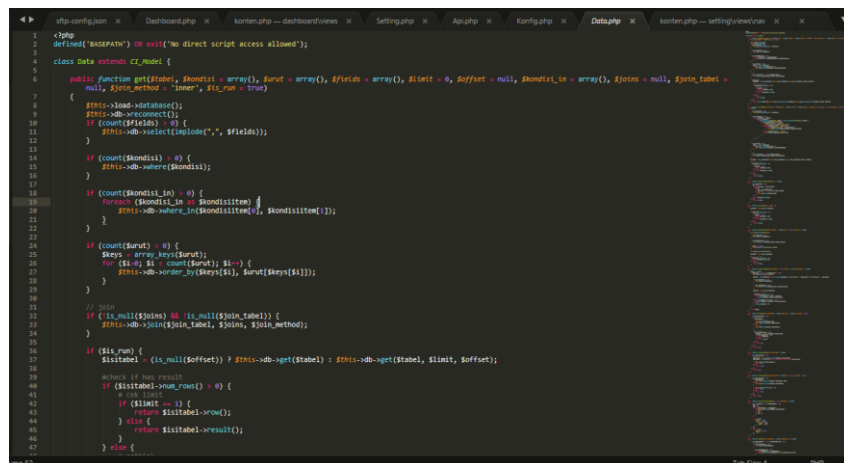


Gambar 16. Tampilan Halaman Konfirmasi Pembayaran

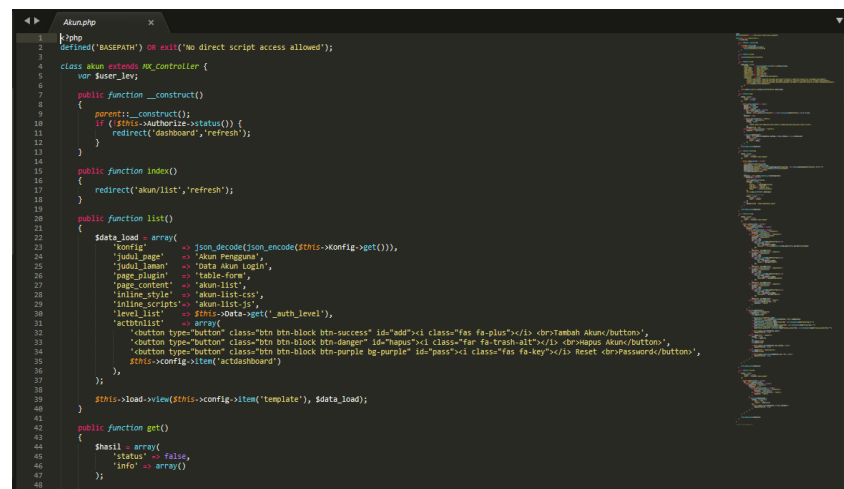
Tahap code generation merupakan proses penerjemahan desain sistem ke dalam bentuk kode program yang dapat dieksekusi oleh komputer. Implementasi kode dilakukan berdasarkan hasil pemodelan dan perancangan sistem yang telah dibuat sebelumnya.



Gambar 17. Code Generation Class Data



Gambar 18. Code Generation Class User



Gambar 19. Code Generation Class Pesanan

```

1  k:php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class akun extends MY_Controller {
5      var $user_level;
6
7      public function __construct()
8      {
9          parent::__construct();
10         if ($this->Authorize->status()) {
11             redirect('dashboard','refresh');
12         }
13     }
14
15     public function index()
16     {
17         redirect('akun/list','refresh');
18     }
19
20     public function list()
21     {
22         $data_load = array(
23             'konfig' => json_decode(json_encode($this->konfig->get())),
24             'judul_page' => 'Akun Pengguna',
25             'judul_lama' => 'Data Akun Login',
26             'page_plugin' => 'table-form',
27             'page_content' => 'akun-list',
28             'inline_style' => 'akun-list-css',
29             'inline_script' => 'akun-list-js',
30             'level_list' => $this->data->get('auth_level'),
31             'actbtnlist' => array(
32                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-success" id="add"><i class="fas fa-plus"></i> <br>Tambah Akun</button>',
33                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-danger" id="hapus"><i class="fas fa-trash-alt"></i> <br>Hapus Akun</button>',
34                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-purple bg-purple" id="pass"><i class="fas fa-key"></i> Reset <br>Password</button>',
35                 $this->konfig->item('actdashboard')
36             ),
37         );
38
39         $this->load->view($this->konfig->item('template'), $data_load);
40     }
41
42     public function get()
43     {
44         $hasil = array(
45             'status' => false,
46             'info' => array()
47         );
48     }
49 }

```

Gambar 20. Code Generation Class Pembayaran

```

1  k:php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class akun extends MY_Controller {
5      var $user_level;
6
7      public function __construct()
8      {
9          parent::__construct();
10         if ($this->Authorize->status()) {
11             redirect('dashboard','refresh');
12         }
13     }
14
15     public function index()
16     {
17         redirect('akun/list','refresh');
18     }
19
20     public function list()
21     {
22         $data_load = array(
23             'konfig' => json_decode(json_encode($this->konfig->get())),
24             'judul_page' => 'Akun Pengguna',
25             'judul_lama' => 'Data Akun Login',
26             'page_plugin' => 'table-form',
27             'page_content' => 'akun-list',
28             'inline_style' => 'akun-list-css',
29             'inline_script' => 'akun-list-js',
30             'level_list' => $this->data->get('auth_level'),
31             'actbtnlist' => array(
32                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-success" id="add"><i class="fas fa-plus"></i> <br>Tambah Akun</button>',
33                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-danger" id="hapus"><i class="fas fa-trash-alt"></i> <br>Hapus Akun</button>',
34                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-purple bg-purple" id="pass"><i class="fas fa-key"></i> Reset <br>Password</button>',
35                 $this->konfig->item('actdashboard')
36             ),
37         );
38
39         $this->load->view($this->konfig->item('template'), $data_load);
40     }
41
42     public function get()
43     {
44         $hasil = array(
45             'status' => false,
46             'info' => array()
47         );
48     }
49 }

```

Gambar 21. Code Generation Class Katalog Produk

```

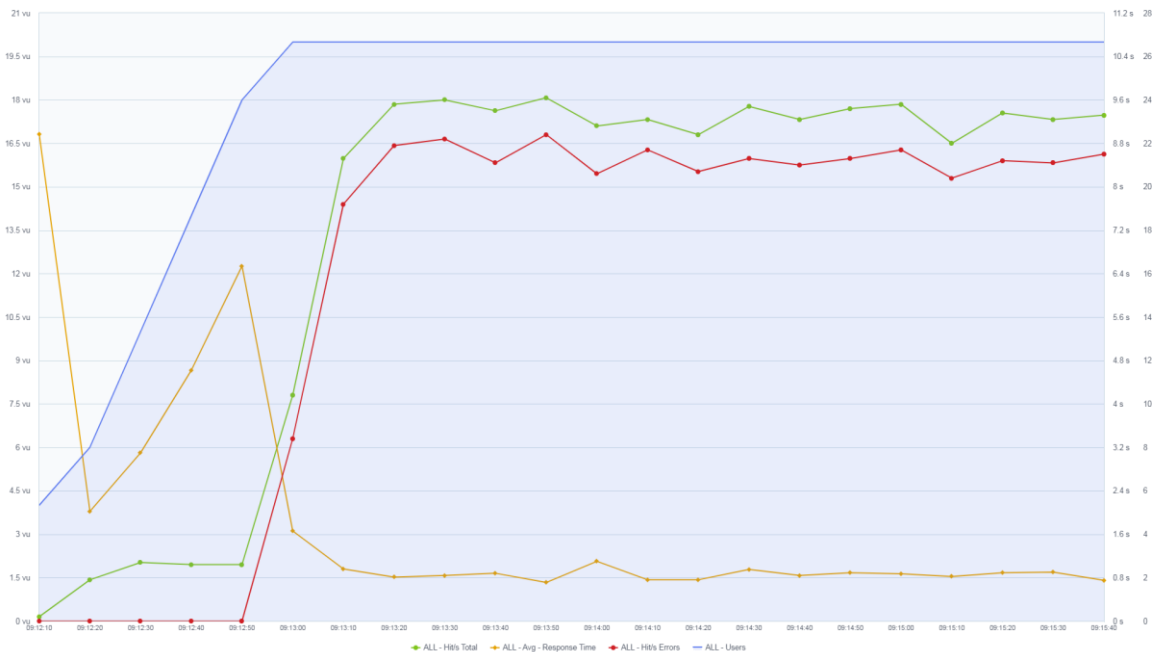
1  k:php
2  defined('BASEPATH') OR exit('No direct script access allowed');
3
4  class akun extends MY_Controller {
5      var $user_level;
6
7      public function __construct()
8      {
9          parent::__construct();
10         if ($this->Authorize->status()) {
11             redirect('dashboard','refresh');
12         }
13     }
14
15     public function index()
16     {
17         redirect('akun/list','refresh');
18     }
19
20     public function list()
21     {
22         $data_load = array(
23             'konfig' => json_decode(json_encode($this->konfig->get())),
24             'judul_page' => 'Akun Pengguna',
25             'judul_lama' => 'Data Akun Login',
26             'page_plugin' => 'table-form',
27             'page_content' => 'akun-list',
28             'inline_style' => 'akun-list-css',
29             'inline_script' => 'akun-list-js',
30             'level_list' => $this->data->get('auth_level'),
31             'actbtnlist' => array(
32                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-success" id="add"><i class="fas fa-plus"></i> <br>Tambah Akun</button>',
33                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-danger" id="hapus"><i class="fas fa-trash-alt"></i> <br>Hapus Akun</button>',
34                 '<button type="button" class="btn btn-block btn-purple bg-purple" id="pass"><i class="fas fa-key"></i> Reset <br>Password</button>',
35                 $this->konfig->item('actdashboard')
36             ),
37         );
38
39         $this->load->view($this->konfig->item('template'), $data_load);
40     }
41
42     public function get()
43     {
44         $hasil = array(
45             'status' => false,
46             'info' => array()
47         );
48     }
49 }

```

Gambar 22. Code Generation Class Laporan

Testing

Pengujian Performance



Gambar 23. Grafik Pengujian Performa Aplikasi

Mengacu pada gambar 23, pengujian performa aplikasi mengukur kemampuan sistem dalam menangani beban permintaan bersamaan dengan empat parameter utama: Hits/sec, Average Response Time, Hits Errors, dan Jumlah Users. Selama pengujian, jumlah pengguna meningkat tajam hingga 27 pengguna dalam 2 menit dan stabil hingga akhir. Hits/sec mencapai puncak 19–20 hits/detik dan kemudian stabil di 2–3 hits/detik. Waktu respons meningkat hingga 20–22 detik pada beban maksimum namun tetap stabil. Hits errors tetap rendah, antara 0–3%, tanpa lonjakan signifikan. Secara keseluruhan, aplikasi mampu menangani beban hingga 27 pengguna dengan tingkat kesalahan rendah dan waktu respons yang masih dalam batas toleransi.

Pengujian Keamanan Website

Pengujian ZeroCERT

Report

Result

Links

Whois

File

Reference

Website Screenshot image

Snapshot

Site

Category

Title

IP Location

Check url

Loading time

https://mae.noder.my.id/

103.247.10.209 (ID, , Indonesia)

1 counts

2.412735 sec

Result

(1) Suspicious url(NULL) - 1count

Malicious url or Code not found

Reference

- VIRUSTOTAL : URL Hash not found, FILE Hash not found

- Google SafeBrowsing : mae.noder.my.id is not found

- Site Rank : / Google Page Rank is 0/10

Latest detected Domain

• 이 사이트는 최근 90일 동안 악성URL 삽입된 적이 없습니다.

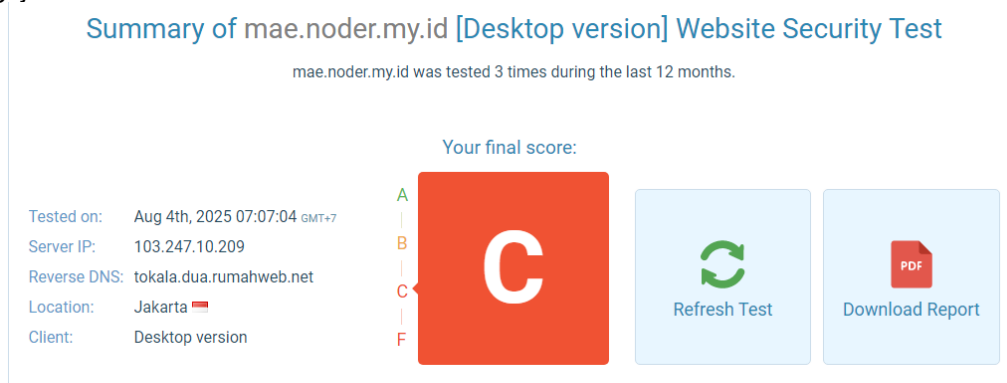
• 이 사이트는 최근 90일 동안 악성코드 중개 역할을 한 적이 없습니다.

• 이 사이트는 최근 90일 동안 악성코드를 유포한 적이 없습니다.

Gambar 24. Pengujian Keamanan ZeroCERT

Mengacu pada gambar 24, hasil pengujian ZeroCERT pada situs mae.noder.my.id menunjukkan bahwa situs ini aman dari malware, URL berbahaya, dan kode berbahaya. Lokasi IP situs adalah 103.247.10.209 (Indonesia) dengan waktu pemuatan 2,41 detik. Ditemukan 1 suspicious URL bertipe NULL, namun tidak ada malicious URL atau code. Referensi keamanan menunjukkan Google Safe Browsing mengonfirmasi domain aman, dan VirusTotal tidak menemukan hash ancaman. Riwayat domain dalam 90 hari terakhir juga bebas dari penyisipan URL berbahaya.

Pengujian Imuni Web



Gambar 25. Pengujian Keamanan Imuni Web

Mengacu pada gambar 25, hasil penilaian akhir dari Imuni Web memberikan skor C (skala A–F), yang berarti keamanan website berada pada kategori cukup, namun masih terdapat beberapa celah atau konfigurasi yang perlu ditingkatkan untuk mencapai kategori lebih baik.

Pengujian PC Risk

Blacklisting check	
Blacklisting status	
Provider	Status
ZeusTracker	Clean more info
Phishtank	Clean more info
URLhaus	Clean more info
MalwareDomainList	Clean more info
QBMA	Clean more info
Yandex Safebrowsing	Clean more info
Google	Clean more info
StopBadware	Clean more info
Quttera Labs	Clean more info

Gambar 26. Pengujian Keamanan PC Risk

Mengacu pada gambar 26, menunjukkan bahwa website tidak terdaftar di blacklist dari sembilan penyedia keamanan, termasuk ZeusTracker, Phishtank, dan Google. Hasil pemeriksaan menunjukkan status Clean, tanpa indikasi malware atau aktivitas berbahaya. Website dinyatakan aman dan bebas dari ancaman keamanan.

Pengujian Penerimaan Sistem

Proses Pengujian					
No	Use Case	Hasil Uji [Berhasil Gagal]	Nama Penguji	Tanggal Uji	Catatan
1	Use Case Uji : Login Deskripsi : Melakukan validasi terhadap Aktor Kasus Pengujian Username : admin Password : admin123 Hasil yang diharapkan: <ul style="list-style-type: none"> - Jika Login berhasil maka aktor masuk ke dalam sistem - Jika Login gagal maka kembali ke halaman login dan muncul informasi gagal 	Berhasil Berhasil	Yoki Anna	10/07/2025 14/07/2025	
2	Use Cas Uji :Buat Pesanan Deskripsi : Membuat Pesanan Baru Kasus Pengujian Tanggal : 31-07-2025 Jam : 10:00:00 Nama : Rina Catatan : - Produk : - Bolu 1 pcs - Nastar 1 pcs Total : Rp. 70.000 Hasil yang diharapkan: <ul style="list-style-type: none"> - Jika Simpan Pesanan berhasil maka data tersimpan kemudian menampilkan halaman reservasi - Jika gagal maka teTap dihalaman tambah pesanan 	Berhasil	Rina	31/7/2025	

Support

Aplikasi Pemasanan Online Toko Roti Mae Cake dan Snack dipublikasikan secara daring menggunakan provider hosting Rumahweb. Untuk dapat menggunakan hosting di Rumahweb pengguna harus sudah memiliki akun klien Rumahweb.

4. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pengembangan yang telah dilakukan, maka dapat diambil Kesimpulan bahwa sistem pemesanan online berbasis website berhasil dirancang dan dibangun untuk memenuhi kebutuhan digitalisasi proses pemesanan di Toko Mae Cake dan Snack Pemalang. Sistem ini dirancang untuk menggantikan proses pemesanan manual melalui WhatsApp yang sebelumnya tidak terdokumentasi secara digital. Sistem ini menyediakan fitur utama seperti registrasi dan login, katalog produk, pemesanan online, riwayat transaksi, serta pengelolaan data pelanggan dan keanggotaan. Hal ini mendukung efisiensi operasional dan meningkatkan pelayanan kepada pelanggan tetap (member). Pengembangan sistem menggunakan metode SDLC dan pendekatan kualitatif mampu menghasilkan sistem yang sesuai dengan kebutuhan toko. Selain itu, penggunaan platform berbasis web memberikan kemudahan akses, fleksibilitas, serta potensi untuk pengembangan sistem lebih lanjut di masa mendatang.

Referensi

- [1] D. Setiawan, "Aplikasi Desktop vs Aplikasi Web: Kelebihan dan Kekurangan untuk Pengembangan Aplikasi|D3 Teknik Komputer A.Md.Kom," *STEKOM*, Maret 2023.
- [2] S. R. N. Anggraini dan S. Murdowo, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Roti (Studi Kasus Kiky Bakery)," *J. Ilm. Infokam*, vol. 19, no. 2, hal. 103–110, Feb 2024, doi: 10.53845/INFOKAM.V19I2.345.
- [3] K. D. Jonathan, "Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan Serta Penjualan Kue Dan Roti Pada Toko AR Cake Dengan Menggunakan Bahasa Pemrograman Php Dan Database MySql," Universitas Putra Indonesia YPTK Padang, Padang, 2024. Diakses: 9 Juni 2025.
- [4] R. A.S dan M. Shalahuddin, *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*, Revisi. Bandung: Informatika Bandung, 2018.

Artikel masih dalam tahap review

Link : <https://ejournal-binainsani.ac.id/index.php/ISBI/authorDashboard/submission/3717>

