



**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA CAFÉ KENYENYAT  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAD**

**SKRIPSI**

**ADEL HANDINI**

**201410171**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**PALEMBANG**

**2025**



**SISTEM INFORMASI PEMESANAN PADA CAFÉ KENYENYAT  
BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN METODE RAD**

**ADEL HANDINI**

**201410171**

**Skripsi ini diajukan sebagai syarat memperoleh gelar Sarjana**

**Komputer**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS SAINS TEKNOLOGI**

**UNIVERSITAS BINA DARMA**

**PALEMBANG**

**2025**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Sistem Informasi Pemesanan Pada Cafe Kenyenyat Berbasis Website  
Menggunakan Metode RAD**

**ADEL HANDINI**

**201410171**

**Telah diterima sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Komputer pada Program Studi Sistem Informasi**

**Pembimbing,**



**Ria Andryani, S.Kom., M.M, M.Kom**

**Palembang, 26 Februari 2025  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Dekan,**

  
**Universitas Bina Darma  
Fakultas Sains Teknologi**

**Dr. Tata Sutabri, S.Kom., M.MSI., M.KM**

## HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul "Sistem Informasi Pemesanan Pada Cafe Kenyasar Berbasis Website Menggunakan Metode RAD" Oleh Adel Handini (201410171) telah dipertahankan di depan komisi penguji pada Senin tanggal 26 Februari 2025 .

### Komisi Penguji

1. Ketua : Ria Andryani, S.Kom., M.M, M.Kom (.....)
2. Anggota : Nyimas Sopiah, S.Kom., M.M., M.Kom (.....)
3. Anggota : Megawaty, M.Kom (.....)

Mengetahui,

Program Studi Sistem Informasi  
Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Bina Darma  
Ketua,

Universitas Bina Darma  
Fakultas Sains Teknologi

Dr. Ari Muzakir, S.kom., M.cs

## SURAT PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Adel Handini  
NIM : 201410171

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis saya (Skripsi) ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik (Sarjana) di Universitas Bina Darma atau di Perguruan Tinggi lain ;
2. Karya tulis ini murni gagasan, rumusan dan penelitian saya dengan arahan dari tim pembimbing ;
3. Di dalam karya tulis ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dikutip dengan mencantumkan nama pengarang ke dalam daftar rujukan ;
4. Saya bersedia tugas skripsi, di cek keasliannya menggunakan plagiarism checker serta diunggah ke internet, sehingga dapat diakses secara daring ;
5. Surat pernyataan ini saya tulis dengan sungguh-sungguh dan apabila terbukti melakukan penyimpangan atau ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi dengan peraturan dan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat agar dapat dipergunakan sebagaimana mestinya.

Palembang, 26 Maret 2025

Yang Membuat Pernyataan,

  


Adel Handini

201410171

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **MOTTO**

“Maka ingatlah kepadaku, Akupun akan mengingatmu”

(QS.AL-BAQARAH:152)

“Orang Tua di rumah menanti kepulanganmu dengan hasil yang membanggakan, jangan kecewakan mereka. Simpan keluhmu, sebab letihmu tidak sebanding dengan perjuangan mereka untukmu.”

(-Ika df)

### **PERSEMBAHAN**

Karya ini saya persembahkan untuk:

1. Allah SWT yang telah memberikan kemudahan dan pertolongan sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik.
2. Ibu dan Bapak. Orang hebat yang selalu menjadi penyemangat saya sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Yang tidak henti-hentinya memberikan kasih sayang dengan penuh cinta. Terimah kasih untuk semua do'a ibu dan bapak saya bisa berada dititik ini. Sehat selalu tolong hiduplah lebih lama lagi.
3. Saudara-saudara saya yang selalu mendukung dan memotivasi saya.
4. Sahabat dan teman-teman saya yang selalu menjadi pendengar yang baik.
5. Seluruh dosen Prodi Sistem Informasi.
6. Almamater Universitas Bina Darma.

## ABSTRAK

Café Kenyenyat adalah restoran populer yang berada dipagaralam yang menawarkan berbagai pilihan makanan dan minuman berkualitas. Adapun tujuan penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem informasi pemesanan pada Cafe kenyenyat dengan menggunakan metode RAD sehingga diharapkan dapat memudahkan pelayan dan konsumen dalam memesan makanan dan minuman kesukaan mereka tanpa perlu mengantri, memanggil pelayan. Setelah melakukan analisis dan merancang desain, hasil yang dicapai sesuai dengan tujuan utama, yaitu Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan di Cafe Kenyenyat Berbasis *Website*. Desain perancangan sistem informasi ini mencakup beberapa halaman yang akan diakses oleh berbagai jenis pengguna, yaitu admin, pelanggan, koki, kasir, waiters dan pimpinan. Setiap pengguna akan memiliki akses yang berbeda sesuai dengan peran mereka dalam sistem. Sistem ini juga memiliki tampilan yang sederhana namun informatif untuk mempermudah navigasi dan interaksi pengguna menampilkan desain dari Rancang Bangun Sistem Informasi Pemesanan di Café Kenyenyat Berbasis *Website*, perancangan ini mencakup halaman utama atau dashboard yang berfungsi sebagai halaman pertama atau pusat eksekusi untuk mengakses halaman-halaman lainnya. Pengguna dapat memilih menu yang tersedia pada dashboard, dan secara otomatis akan diarahkan ke halaman yang dipilih.

**Kata kunci:** Sistem Informasi, *Website*, Cafe, RAD

## ABSTRACT

*Café Kenyenyat is a popular restaurant located in Pagaram that offers a variety of quality food and beverage choices. The purpose of this study is to design and create an ordering information system at Cafe Kenyenyat using the RAD method so that it is expected to make it easier for waiters and consumers to order their favorite food and drinks without having to queue, call the waiter. After conducting the analysis and designing the design, the results achieved are in accordance with the main objective, namely the Design of the Ordering Information System at Cafe Kenyenyat Based on the Website. The design of this information system includes several pages that will be accessed by various types of users, namely admin, customers, chefs, cashiers, waiters and leaders. Each user will have different access according to their role in the system. This system also has a simple but informative appearance to facilitate navigation and user interaction displaying the design of the Design of the Ordering Information System at Cafe Kenyenyat Based on the Website, this design includes the main page or dashboard which functions as the first page or execution center to access other pages. Users can select the menu available on the dashboard, and will automatically be directed to the selected page.*

**Keywords:** Information Systems, Websites, Cafes, RAD

## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim

Puji dan syukur kepada Tuhan yang Maha Esa atas limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan penelitian dengan judul “Sistem Informasi Pemesanan Pada Cafe Kenyenyat Berbasis *Website* Menggunakan Metode RAD” dengan baik. Shalawat serta salam tidak lupa selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW, sebagai panutan seluruh umat.

Adapun dalam menyelesaikan tugas akhir ini tentunya penulis mendapatkan banyak saran, motivasi, dorongan hingga bimbingan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, dengan segala hormat dan kerendahan hati, ucapan terima kasih secara khusus penulis berikan kepada:

1. Prof. Sunda Ariana, M.Pd., M.M, selaku Rektor Universitas Bina Darma.
2. Dr.Tata Sutabri, S.Kom., MMSI., MKM, selaku Dekan Fakultas Sains Teknologi Universitas Bina Darma.
3. Dr. Ari Muzakir., S.Kom., M.Cs, selaku Ketua Program Studi Informasi Universitaa Bina Darma.
4. Ria Andryani, S.Kom., M.M, M.Kom, selaku Dosen Pembimbing penelitian yang telah banyak memberikan arahan dan masukan selama proses penelitian.
5. Muhammad Ariandi, S.Kom., M.Kom, selaku Dosen Pembimbing Akademik penulis.
6. Kedua Orang Tua penuis yang tersayang, Bapak Lukman dan Ibu Herlela, Terima kasih banyak telah selalu menjadi penyemangat penulis sebagai sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Terimah kasih untuk semua do’a ibu dan bapak saya bisa berada dititik ini. Sehat selalu tolong hiduplah lebih lama lagi.
7. Kepada saudara-saudara penulis, Ika Marlina, S.Pd, Puspa Andriani, S.Pd, Liza Oktaria, S.Pd, Windy Sutra Jaya, yang tersayang dan tercinta. Terima kasih telah memberikan dukungan dalam bentuk apapun selama proses penulis menempuh pendidikan ini.
8. Kepada Alia Qonita Julia Selin dan Ria Windari. Terima Kasih telah selalu ada dalam titik terendah say, selalu menemani proses saya, memberikan

dukungan, Motivasi dan menjadi tempat keluh kesah, serta memberikan semangat yang luar biasa sehingga dapat terselesaikan skripsi ini.

9. Kepada seluruh pihak yang turut membantu memberikan masukan, Motivasi, serta dukungan kepada penulis secara langsung maupun tidak langsung yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Semoga Allah membalas ketulusan hati dan kebaikan yang telah diberikan kepada penulis.
10. Terakhir, kepada Diri Sendiri, Adel Handini. Terima kasih telah berjuang sekeras ini dan telah bertahan sampai detik ini. Penelitian ini sesulit apapun dengan menyelesaikan pendidikan sebaik dan semaksimal mungkin. U DID IT ADEL.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan penelitian ini masih terdapat kekurangan. Oleh karena itu, kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan demi kesempurnaan penelitian ini. Semoga penelitian ini dapat digunakan sebagaimana mestinya serta bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Aamiin ya rabbal alamin....

Palembang, 5 Februari 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                    |      |
|--------------------------------------------------------------------|------|
| HALAMAN PENGESAHAN .....                                           | II   |
| HALAMAN PERSETUJUAN .....                                          | III  |
| SURAT PERNYATAAN .....                                             | IV   |
| MOTO DAN PERSEMBAHAN .....                                         | V    |
| ABSTRAK .....                                                      | VI   |
| ABSTRACT .....                                                     | VII  |
| KATA PENGANTAR .....                                               | VIII |
| DAFTAR ISI .....                                                   | X    |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                | XII  |
| DAFTAR TABEL .....                                                 | XIII |
| BAB I PENDAHULUAN .....                                            | 1    |
| 1.1 Latar Belakang .....                                           | 1    |
| 1.2 Rumusan Masalah .....                                          | 3    |
| 1.3 Batasan Masalah .....                                          | 3    |
| 1.4 Identifikasi Masalah .....                                     | 4    |
| 1.5 Tujuan Penelitian .....                                        | 4    |
| 1.6 Manfaat Penelitian .....                                       | 4    |
| 1.7 Sistematika Penulisan .....                                    | 5    |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                      | 6    |
| 2.1 Sistem Informasi .....                                         | 6    |
| 2.2 Website .....                                                  | 6    |
| 2.3 Cafe .....                                                     | 7    |
| 2.4 PHP (Hypertext Preprocessor) .....                             | 7    |
| 2.5 UML (Unified Modeling Language) .....                          | 8    |
| 2.6 MySql .....                                                    | 8    |
| 2.7 Peneliti Sebelumnya .....                                      | 8    |
| BAB III METODE PENELITIAN .....                                    | 12   |
| 3.1 Metodologi Penelitian .....                                    | 12   |
| 3.1.1 Lokasi dan Waktu Penelitian .....                            | 12   |
| 3.1.2 Alat dan Bahan .....                                         | 12   |
| 3.1.3 Metode Pengumpulan Data .....                                | 12   |
| 3.1.4 Metode Pengembangan Sistem .....                             | 13   |
| 3.2 <i>Requirements Planning</i> .....                             | 15   |
| 3.2.1 Analisis Kebutuhan Pengguna .....                            | 16   |
| 3.2.2 Analisis kebutuhan Sistem .....                              | 17   |
| 3.2.3 Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan Di Café Kenyenyat ..... | 17   |
| 3.2.4 Analisis Sistem Yang Akan Dibangun .....                     | 18   |
| 3.3 <i>User Design</i> .....                                       | 19   |
| 3.3.1 <i>Use Case Diagram</i> .....                                | 19   |
| 3.3.2 <i>Class Diagram</i> .....                                   | 20   |
| 3.3.3 <i>Activity Diagram</i> .....                                | 21   |
| 3.3.4 Perancangan Desain <i>Interface</i> .....                    | 22   |
| 3.3.5 Perancangan Database .....                                   | 31   |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....                                  | 33   |

|                                                     |    |
|-----------------------------------------------------|----|
| 4.1 Hasil .....                                     | 33 |
| 4.2 Tampilan Desain Perancangan .....               | 33 |
| 4.2.1 Tampilan Halaman Login .....                  | 34 |
| 4.2.2 Tampilan Halaman Register .....               | 34 |
| 4.2.3 Tampilan Halaman Dashboard Admin .....        | 35 |
| 4.2.4 Tampilan Halaman Input Akun Karyawan .....    | 35 |
| 4.2.5 Tampilan Halaman Input Menu .....             | 36 |
| 4.2.6 Tampilan Halaman Input Nomor Meja .....       | 36 |
| 4.2.7 Tampilan Halaman Dashboard Pelanggan .....    | 37 |
| 4.2.8 Tampilan Halaman Menu .....                   | 37 |
| 4.2.9 Tampilan Halaman Pesan Menu .....             | 38 |
| 4.2.10 Tampilan Halaman Keranjang .....             | 38 |
| 4.2.11 Tampilan Halaman Form Pemesanan .....        | 39 |
| 4.2.12 Tampilan Halaman Upload Bukti Bayar .....    | 39 |
| 4.2.13 Tampilan Halaman Dashboard Koki .....        | 40 |
| 4.2.14 Tampilan Halaman Dashboard Kasir .....       | 41 |
| 4.2.15 Tampilan Halaman Riwayat Pesanan Kasir ..... | 41 |
| 4.2.16 Tampilan Halaman Dashboard Waiters .....     | 42 |
| 4.2.17 Tampilan Halaman Pengajuan Reservasi .....   | 42 |
| 4.2.18 Tampilan Halaman Konfirmasi Reservasi .....  | 43 |
| 4.2.19 Tampilan Dashboard Pimpinan .....            | 45 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....                    | 44 |
| 5.1 Kesimpulan .....                                | 44 |
| 5.2 Saran .....                                     | 44 |
| DAFTAR PUSTAKA .....                                | 45 |
| LAMPIRAN .....                                      | 47 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                           |    |
|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3. 1 Sistem Yang Sedang Berjalan .....             | 18 |
| Gambar 3. 2 Sistem Yang Diajukan .....                    | 19 |
| Gambar 3. 3 Use Case Diagram .....                        | 20 |
| Gambar 3. 4 Class Diagram .....                           | 21 |
| Gambar 3. 5 Activity Diagram .....                        | 22 |
| Gambar 3. 6 Interface Login .....                         | 23 |
| Gambar 3. 7 Interface Register .....                      | 23 |
| Gambar 3. 8 Interface Dashboard Admin .....               | 24 |
| Gambar 3. 9 Interface Form Tambah Data .....              | 24 |
| Gambar 3. 10 Interface Dashboard Waiters Dan Tamu .....   | 25 |
| Gambar 3. 11 Interface Form Pemesanan .....               | 25 |
| Gambar 3. 12 Interface Keranjang Pesanan .....            | 26 |
| Gambar 3. 13 Interface Dashborad Koki .....               | 27 |
| Gambar 3. 14 Interface Detail Pesanan .....               | 28 |
| Gambar 3. 15 Interface Dashboard Kasir .....              | 28 |
| Gambar 3. 16 Interface Form Pembayaran .....              | 29 |
| Gambar 3. 17 Interface Struk Pembayaran .....             | 29 |
| Gambar 3. 18 Interface Dashboard Pelanggan .....          | 30 |
| Gambar 3. 19 Interface Keranjang Reservasi .....          | 30 |
| Gambar 3. 20 Interface Tabel Pengajuan Reservasi .....    | 31 |
| Gambar 3. 21 Rancangan Database .....                     | 32 |
| Gambar 4. 1 Tampilan Halaman Login .....                  | 34 |
| Gambar 4. 2 Tampilan Halaman Register .....               | 34 |
| Gambar 4. 3 Tampilan Halaman Dashboard Admin .....        | 35 |
| Gambar 4. 4 Tampilan Halaman Input Akun Karyawan .....    | 35 |
| Gambar 4. 5 Tampilan Halaman Input Menu .....             | 36 |
| Gambar 4. 6 Tampilan Halaman Input Nomor Meja .....       | 36 |
| Gambar 4. 7 Tampilan Halaman Dashboard Pelanggan .....    | 37 |
| Gambar 4. 8 Tampilan Halaman Menu .....                   | 37 |
| Gambar 4. 9 Tampilan Halaman Pesan Menu .....             | 38 |
| Gambar 4. 10 Tampilan Halaman Keranjang .....             | 39 |
| Gambar 4. 11 Tampilan Halaman Form Pemesanan .....        | 39 |
| Gambar 4. 12 Tampilan Halaman Upload Bukti Bayar .....    | 40 |
| Gambar 4. 13 Tampilan Halaman Dashboard Koki .....        | 40 |
| Gambar 4. 14 Tampilan Halaman Dashboard Kasir .....       | 41 |
| Gambar 4. 15 Tampilan Halaman Riwayat Pesanan Kasir ..... | 41 |
| Gambar 4. 16 Tampilan Halaman Dashboard Waiters .....     | 42 |
| Gambar 4. 17 Tampilan Halaman Pengajuan Reservasi .....   | 42 |
| Gambar 4. 18 Tampilan Halaman Konfirmasi Reservasi .....  | 43 |
| Gambar 4. 19 Tampilan Dashboard Pimpinan .....            | 45 |

## DAFTAR TABEL

|                                             |    |
|---------------------------------------------|----|
| Table 2.1 penelitian sebelumnya .....       | 10 |
| Table 3.1 analisis kebutuhan pengguna ..... | 16 |
| Table 3.2 analisis kebutuhan sistem .....   | 17 |

