**SISTEM PEMESANAN MAKANAN DAN MINUMAN DI OSAKA RAMEN DEPOK BERBASIS JAVA**

**Robby Awaldi**

Program Studi Informatika, Universitas Indraprasta PGRI

robbyawaldi@gmail.com

Submitted .... , Revised ...., Accepted ....

**Abstrak**

Osaka Ramen Depok adalah suatu restoran yang menyediakan masakan khas Jepang khususnya ramen. Osaka Ramen Depok dalam proses bisnisnya masih menggunakan sistem manual dalam pemesanannya yaitu pemesanan konvensional yang masih menggunakan kertas dan pulpen untuk mencatat pesanan. Tujuan penelitian ini adalah untuk membuat sistem pemesanan menjadi sistem yang terkomputerisasi sehingga dapat mempercepat proses pemesanan, menghindari kesalahan pesanan, dan pengolahan data laporan pemesanan menjadi lebih mudah. Metode penelitian yang digunakan adalah metode deskriptif, yaitu metode untuk berusaha mengumpulkan, menyajikan, serta menganalisis data sehingga dapat memberikan gambaran yang jelas. Metode pengumpulan data yang digunakan penulis adalah studi lapangan yang meliputi observasi, studi literatur, dan wawancara. Langkah-langkah pengembangan sistem menggunakan model SDLC (*System Development Life Cycle*). Hasil yang dapat disimpulkan adalah dengan mengimplementasikan sistem pemesanan yang terkomputerisasi dapat membuat proses pemesanan menjadi lebih efektif dan efisien.

**Kata Kunci :** Sistem, Pemesanan, Java

***Abstract***

*Osaka Ramen Depok is a restaurant that offers Japanese specialties, especially ramen. Osaka Ramen Depok in its business process is still using the manual system in ordering namely conventional orders that still use paper and pens to order orders. The purpose of this study is to make the ordering system a computerized system so that it can speed up the ordering process, avoid booking errors, and process booking report data easier. The research method used is descriptive method, which is a method for collecting, presenting, and analyzing data so that it can provide a clear picture. The data collection method used by the author is a field study that discusses observations, literature studies, and interviews. The steps of developing the system use the SDLC (System Development Life Cycle) model. The result that can be concluded is by implementing a computerized ordering system that can make the ordering process more effective and efficient.*

***Key Words :*** *System, ordering, Java*

1. **PENDAHULUAN**

Pada saat ini perkembangan teknologi informasi berkembang dengan pesat dan banyak dimanfaatkan untuk memenuhi aktivitas atau pekerjaan manusia. Banyak pekerjaan manusia yang sebelumnya menggunakan sistem manual dapat diubah menjadi sistem yang terkomputerisasi. Meskipun teknologi informasi sudah berkembang pesat, tetapi masih saja terdapat sistem manual yang masih dipertahankan. Salah satu sistem manual yang masih dipertahankan sampai saat ini adalah sistem pemesanan makanan menggunakan cara konvensional.

Sistem pemesanan bersifat konvensional mengandalkan pelayan untuk melayani pemesanan setiap pelanggan dengan mencatat pesanan menggunakan alat tulis dan kertas. Sistem pemesanan yang bersifat konvensional ini sering kali terdapat permasalahan yang ditimbulkan, salah satunya adalah saat tempat makan tersebut sedang ramai, pelayan akan sangat sibuk melayani pelanggan, dan pelanggan yang baru datang harus menunggu pelayan agar dapat melakukan pemesanan. Masalah ini terjadi di Osaka Ramen Depok yang masih menggunakan sistem pemesanan bersifat konvensional.

Osaka Ramen Depok adalah resto yang menjual bermacam-macam jenis ramen khas Jepang dan juga terdapat berbagai masakan Indonesia. Seperti yang dijelaskan di atas, Osaka Ramen Depok masih menggunakan sistem pemesanan yang bersifat konvensional. Oleh karena itu, perlu dibuat sistem pemesanan makanan dan minuman di osaka ramen depok berbasis java. Sistem pemesanan yang dibuat diharapkan dapat membantu mempercepat proses pemesanan di Osaka Ramen Depok.

1. **METODE PENELITIAN**

Metod

1. **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Berisi hasil penelitian. Hasil penelitian dapat dilengkapi dengan tabel, grafik, atau gambar. Bagian pembahasan memaparkan hasil pengolahan data, interpretasi hasil penelitian yang diperoleh, mengaitkan dengan sumber rujukan yang relevan.

Tabel dan gambar yang merupakan referensi wajib menyertakan sumber pustaka. Judul pada tabel dituliskan sebelum tabel sedangkan judul gambar dituliskan setelah gambar. Isi tabel dituliskan dengan ukuran huruf 9 point dan setiap antar baris tanpa garis pemisah kecuali untuk memisahkan antara judul dengan isi. Posisikan tabel atau gambar rata tengah.

**Tabel 1. Penulisan Tabel**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No** | **Kolom A** | **Kolom B** |
| 1. | Isi | Isi |
| 2. | Isi | Isi |

Sumber : font Times New Roman 8



Sumber : font Times New Roman 8

**Gambar 1. Menampilkan Gambar**

1. **SIMPULAN**

Simpulan menyajikan ringkasan dari uraian pada bagian Hasil Penelitian dan Pembahasan.

**UCAPAN TERIMAKASIH (Jika Ada)**

Bagian ini memberikan apresiasi kepada perorangan maupun organisasi yang memberikan bantuan kepada penulis. Ucapan terima kasih kepada pihak sponsor maupun dukungan finansial juga dituliskan di bagian ini. Judul untuk ucapan terima kasih dan referensi tidak diberi nomor.

**DAFTAR PUSTAKA**

Penulisan daftar pustaka

1. Sugiyono, *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif, dan R & D*. Bandung: Alfabeta, 2009.
2. S. Kusumadewi dan H. Purnomo, *Aplikasi Logika Fuzzy Untuk Pendukung Keputusan*, Edisi ke-2. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2010.
3. R. E. Walpole, Pengantar Statistik, Edisi ke-3. Terjemahan oleh Bambang Sumantri, Jakarta: Gramedia, 1995.
4. M.B. Nugraha, P.R. Ardianto, dan D. Darlis, “Design and implementation of RFID line-follower robot system with color detection capability using fuzzy logic,” in *Proceeding of Control, Electronics, Renewable Energy and Communications (ICCEREC), 2015,*  p.75-78.

[5] L. Clemen, Z. Lu, and S. Yu L. Jun, "Quantitative Analysis of Locomative Behavior of Human Sperm Head and Tail," *IEEE Transaction on Medical Engineering,* vol. 60, no. 2, pp. 390-396, Dec. 2013.

[6] M. Shell. (2002) IEEEtran homepage on CTAN. [Online]. Available: <http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/supported/IEEEtran/>

**Daftar akun dan upload artikel pada:**

<http://journal.lppmunindra.ac.id/index.php/STRING>

**atau kirim artikel ke email:**

[string@informatikaunindra.org](mailto:string@informatikaunindra.org)