

## PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN CATERING HARIAN (STUDI KASUS : RANTANGAN CIBUBUR)

Susi Maulidiah<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Prodi Ilmu Komputer Fakultas Ilmu Komputer Universitas Djuanda Bogor*

<sup>1</sup>*Jl. Tol Ciawi No. 1, Ciawi-Bogor, Jawa Barat, Indonesia, 16720.*

E-mail : susi.maulidiah@unida.ac.id

**Abstrak**— Penelitian ini dilatarbelakangi oleh pengelolaan catering harian yang belum terdata dalam sistem dan masih dilakukan melalui aplikasi spreadsheet. Hal ini menyebabkan proses penyusunan daftar belanja, penyusunan menu, rekapitulasi pengeluaran dan pendapatan, rekapitulasi data customer menjadi kurang akurat serta membutuhkan waktu yang lama untuk menghasilkan informasi tersebut. Pada penelitian ini teknik pengumpulan data yang digunakan adalah observasi, wawancara dan studi literatur. Sistem informasi yang dirancang menggunakan metode *prototyping* sebagai metode pengembangan perangkat lunak dengan menggunakan perancangan berorientasi objek Unified Modelling Language (UML). Proses pada penelitian ini meliputi proses pencatatan pesanan, data customer, data menu masakan, data menu mingguan, data paket, rekapitulasi pengeluaran dan pendapatan termasuk tagihan untuk setiap customer.

Hasil penelitian yang telah dirancang pada perancangan sistem informasi pengelolaan catering harian adalah sistem yang dapat penyusunan daftar belanja, penyusunan menu, rekapitulasi pengeluaran dan pendapatan, rekapitulasi data customer serta laporan secara periodik sehingga dapat dijadikan bahan evaluasi untuk perbaikan tata kelola catering harian di masa yang akan datang.

**Kata Kunci:** *Perancangan, Sistem, Informasi, Pengelolaan Catering harian, Keuangan*

### 1. PENDAHULUAN

Asupan gizi yang baik membuat berat badan normal, tidak mudah sakit dan memiliki produktivitas tinggi [1]. Sayangnya, tidak setiap keluarga memiliki waktu untuk menyiapkan hidangan sendiri. Hal inilah yang dimanfaatkan oleh produsen jasa di bidang makanan seperti catering harian, yaitu catering yang melayani masakan sehari-hari. Sayangnya, banyak bisnis catering yang masih bergantung pada sistem konvensional sehingga menyebabkan ketidakefisienan [2].

Penggunaan teknologi yang tepat akan membuat pengelolaan lebih terorganisir dan efisien. Pada penelitian ini, sistem informasi yang dirancang berbasis desktop dan tidak memerlukan koneksi internet sehingga apabila terjadi permasalahan dengan koneksi, proses pengiriman dan persiapan pesanan tidak terganggu, penelitian ini juga menggunakan alat bantu pengembangan berupa Diagram Use Case.

## II. LANDASAN TEORI

### 2.1. Sistem Informasi

Sistem informasi dirancang untuk mencapai tujuan tertentu dalam organisasi. Tujuan ini dapat berkaitan dengan efisiensi operasional, pengambilan keputusan yang lebih baik, peningkatan produktivitas, maupun dukungan terhadap strategi bisnis[3]

### 2.2. Pengelolaan

Pengelolaan atau manajemen berasal dari kata *to manage* yang berarti mengatur. Dalam hal mengatur, akan timbul masalah, problem, proses dan pertanyaan tentang apa yang diatur, siapa yang mengatur, mengapa harus diatur dan apa tujuan pengaturan tersebut. Manajemen juga menganalisa, menetapkan tujuan/ sasaran serta mendeterminasi tugas-tugas dan kewajiban-kewajiban secara baik [4].

### 2.3. Pengertian Catering

Pengertian Catering adalah..

Berdasarkan hasil wawancara, pada beberapa hal yang mesti di kelola pada sebuah catering, yaitu :

1. Data pesanan customer
2. Input data customer
3. Daftar paket
4. Input menu mingguan
5. Daftar nama menu masakan
6. Rekapitulasi pemesanan

## III. METODE PENELITIAN

Penelitian ini, menggunakan metode : observasi, wawancara dan studi literatur sehingga perancangan sistem informasi dilakukan berdasarkan data yang diperoleh dari metode tersebut menggunakan metode *prototyping*.

Metode *prototyping* merupakan pengembangan perangkat lunak yang dilakukan dengan tahapan penelitian yaitu:

- Analisis
- Desain
- Pengkodean
- Pengujian
- implementasi

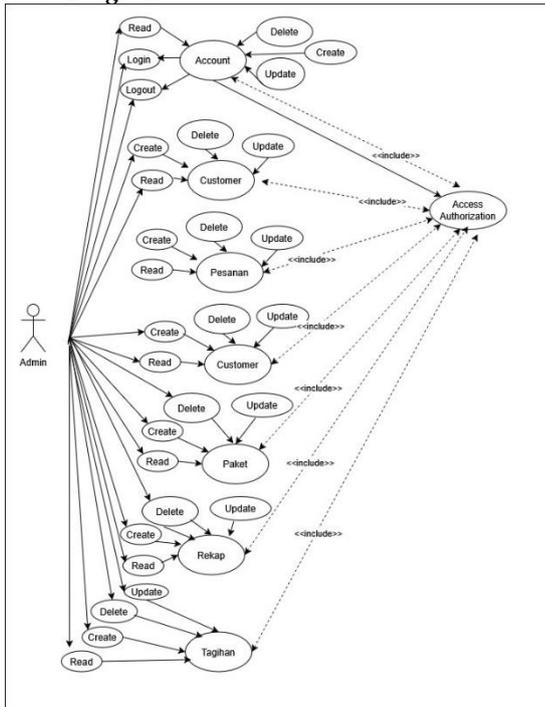
**IV. HASIL DAN PEMBAHASAN**

Tahap ini akan membahas perancangan Sistem Informasi Catering harian mulai dari pemodelan sistem dan implementasi.

**Pemodelan Sistem**

Pemodelan sistem dalam merancang menggunakan diagram *Unified Modelling Language (UML)*.

**Usecase Diagram**



Gambar 1. Usecase Diagram

**Tampilan Halaman Dashboard**

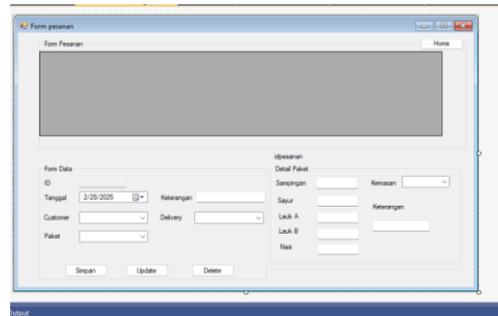
Pada halaman *dashoard* terdapat *menu* ke fitur yang terdapat pada sistem ini, tampilan pada gambar 2



Gambar 2. Tampilan Dashboard

**Tampilan Data Pesanan Customer**

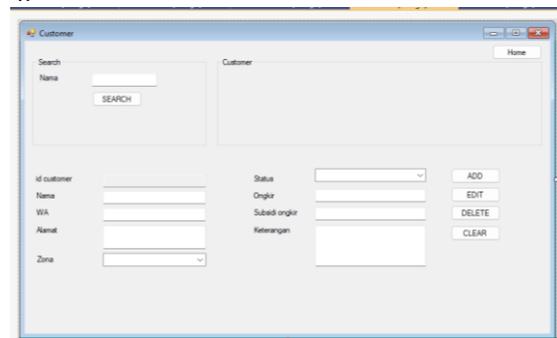
Fitur ini digunakan untuk menginput pesanan customer, dilengkapi dengan fitur *simpan*, *update* dan *delete*, tampilan pada gambar 3.



Gambar 3. Tampilan Data Pesanan Customer

**Tampilan Input Data Customer**

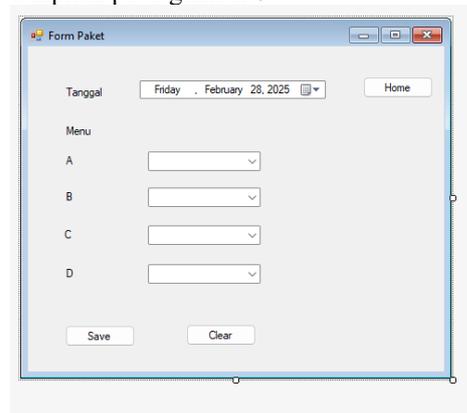
Fitur ini digunakan untuk menginput data customer, dilengkapi fitur *add*, *edit* dan *delete*, tampilan pada gambar 4.



Gambar 4. Tampilan Data Customer

**Tampilan Daftar paket**

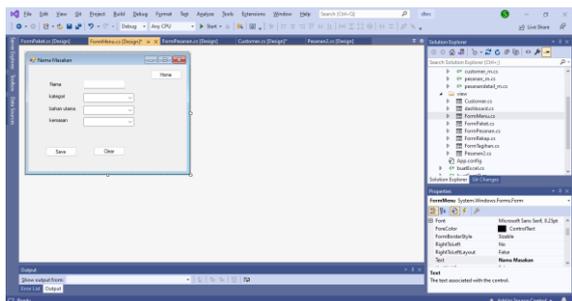
Fitur ini digunakan untuk menginput daftar paket *catering*, tampilan pada gambar 5.



Gambar 5. Tampilan Daftar Paket

**Tampilan input nama menu masakan**

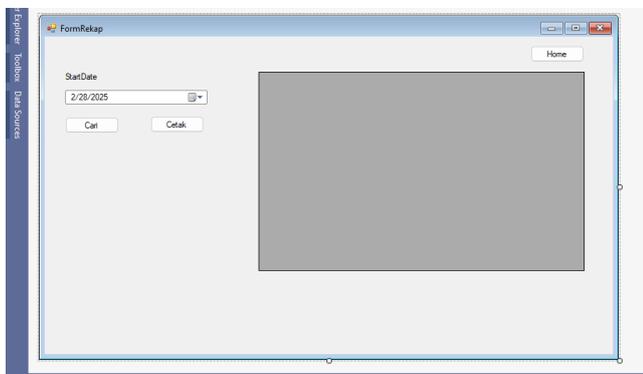
Fitur ini digunakan untuk menginput nama menu masakan, tampilan pada gambar 6.



Gambar 6. Tampilan *Input* nama menu masakan

### Tampilan Rekapitulasi pemesanan

Fitur ini digunakan untuk menarik data pemesanan pada periode tertentu, tampilan pada gambar 7.



Gambar 7. Tampilan Rekapitulasi Pesanan

## V. KESIMPULAN

Berdasarkan perancangan pada pembuatan pengelolaan sistem ini, maka disimpulkan :

1. Perancangan Sistem Informasi pengelolaan catering harian (studi kasus : rantangan cibubur) dapat memberikan manfaat berupa proses penyusunan daftar belanja, penyusunan menu, rekapitulasi pengeluaran dan pendapatan, rekapitulasi data customer yang lebih cepat dan akurat
2. Penghitungan untung rugi dapat dilakukan lebih akurat dan membantu pemilik membuat strategi peningkatan keuntungan di masa depan
3. Perancangan ini dapat mempermudah proses pembuatan laporan terkait catering harian

## Daftar Pustaka

- [1] Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia, Nomor 41 Tahun 2014, PEDOMAN GIZI SEIMBANG, Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
- [2] Pangaribuan, J.J., Ilhami, M., Chandra, W. and Romindo, R., 2024. Rancang Bangun, Penyerahan, dan Sosialisasi Sistem Informasi Jasa Katering Berbasis Web. *ABDIKAN: Jurnal Pengabdian*

*Masyarakat Bidang Sains Dan Teknologi*, 3(2), pp.150-165

- [3] Widarti, et al, 2024, BUKU AJAR PENGANTAR SISTEM INFORMASI, Sonpedia Publishing Indonesia
- [4] Dr. Candra Wijaya, M.Pd., dan Muhammad Rifa'I, M.Pd. 2016. DASAR-DASAR MANAJEMEN Mengoptimalkan Pengelolaan-an Organisasi Secara Efektif dan Efisien. Medan : PERDANA PUBLISHING