

## Perancangan Aplikasi Pengendalian Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restaurant Pondok Santap Lestari

<sup>1</sup>Indah Hartati, <sup>2</sup>Nuryanti

e-mail: <sup>1</sup>indahhartati@umitra.ac.id, <sup>2</sup>nuryanti@umitra.ac.id

<sup>1,2</sup>Program Studi S1-Sistem Informasi, Universitas Mitra Indonesia

---

### Abstrak

Permasalahan yang timbul dalam Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restaurant Pondok Santap Lestari 1). Pencatatan dilakukan berulang kali sehingga kurang mendukung, kurang cepat dan fleksibel dalam menyajikan informasi. 2). Aplikasi yang digunakan untuk mengolah data juga masih sederhana yaitu Microsoft Office Word dan Excel. Situasi ini berakibat pada kurang lengkap dan akuratnya laporan pengiriman makanan yang disampaikan kepada pihak pimpinan. 3) Pelanggan, petugas dan kurir harus saling berhubungan untuk memastikan informasi mengenai makanan yang dikirim, seperti status pengiriman apakah makanan yang diorder tersebut sudah sampai atau belum dan juga mengenai hal ini tentunya akan memakan waktu, biaya dan tenaga. Berdasarkan hal tersebut maka dibutuhkan Aplikasi Pengendalian Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restaurant Pondok Santap Lestari. Berdasarkan hasil penelitian dalam menganalisa Aplikasi Pengendalian Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restaurant Pondok Santap Lestari dengan menggunakan perancangan sistem menggunakan web agar mempermudah dalam proses Aplikasi Pengendalian Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restaurant Pondok Santap Lestari.

**Kata Kunci: Pengiriman, Makanan**

### Abstract

*About problem which arises deep Alimentary Dispatch Transactions On Restaurant Pondok Santap Lestari 1). Registry is done over and over so insufficiently backs up, insufficiently fast and flexible deep presents information. 2 ). Application that is utilized for mengolah data also still simple which is Microsoft Office Word and Excel. This situation is ensuing on fledged reducing and accurate alimentary dispatch reporting that is passed on to on one's side lead. 3 ) Customers, officer and courier has interaction to ensure information about food which is transferred, as state of dispatch if that ordered food have until or haven't and also about it of course it will eat time, cost and energy. Base that thing therefore needed Transactions Operation application Alimentary Dispatch On Restaurant Pondok Santap Lestari. Base observational result in analyses Transactions Operation application Alimentary Dispatch On Restaurant Pondok Santap Lestari by use of system scheme utilize that web waters down deep process Transactions Operation application Alimentary Dispatch On Restaurant Pondok Santap Lestari .*

**Key word: Dispatch, Food**

---

### 1. Pendahuluan

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pondok Santap Lestari adalah salah satu restaurant yang bergerak di bagian penjualan makanan, Sistem pengiriman makanan yang ada pada Pondok Santap Lestari saat ini cenderung masih manual, yakni pencatatan dilakukan berulang kali sehingga kurang mendukung, kurang cepat dan fleksibel dalam menyajikan informasi. Aplikasi yang digunakan untuk mengolah data juga masih sederhana yaitu

Microsoft Office Word dan Excel. Situasi ini berakibat pada kurang lengkap dan akuratnya laporan pengiriman makanan yang disampaikan kepada pihak pimpinan.

### **1.2 Tujuan penelitian**

Adapun tujuan penelitian pada penelitian ini yaitu sebagai berikut :

1. Untuk merancang suatu sistem dalam melakukan Pengendalian Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restoran Pondok Santap Lestari.
2. Untuk mempermudah proses penginputan dan pencarian data Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restoran Pondok Santap Lestari.

### **1.3 Manfaat penelitian.**

Adapun manfaat penelitian pada Restoran Pondok Santap Lestari yaitu sebagai berikut:

1. Mampu menciptakan suatu sistem yang dapat melakukan Pengendalian Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restoran Pondok Santap Lestari.
2. Mempermudah dalam mendata dan juga dalam pembuatan laporan tentang Transaksi Pengiriman Makanan Pada Restoran Pondok Santap Lestari.

## **2. Tinjauan Pustaka**

### **2.1 Sistem**

Menurut Shalahuddin (2013 : 291), Sistem adalah kumpulan komponen yang saling terkait dan mempunyai suatu tujuan yang ingin dicapai. Menurut Sucipto (2012:1), Sistem adalah kumpulan elemen-elemen yang saling berkaitan dan bertanggung jawab memproses masukan (*input*) sehingga menghasilkan keluaran (*output*). Suatu sistem adalah suatu jaringan kerja dari prosedur-prosedur yang saling berhubungan, berkumpul bersama-sama untuk melakukan suatu kegiatan atau untuk menyelesaikan suatu sasaran yang tertentu.

### **2.2 Informasi**

Menurut Sucipto (2012:222), Informasi berarti data yang telah dibentuk dalam suatu format yang mempunyai arti dan berguna bagi manusia. Sebaliknya data merupakan sekumpulan baris fakta yang mewakili peristiwa yang terjadi pada organisasi atau lingkungan fisik sebelum diolah dalam suatu format yang dapat dipahami dan digunakan orang. Sistem informasi juga bermanfaat untuk lingkungan eksternal.

### **2.3 Sistem Informasi**

Pengertian Sistem Informasi menurut Rosa (2015:30) sebagai berikut Sistem Informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan laporan yang diperlukan “.

### **2.4 World Wide Web ( WWW )**

*World Wide Web* atau WWW atau juga dikenal dengan WEB adalah salah satu layanan yang didapat oleh pemakai komputer yang terhubung ke internet. Menurut Sibero (2013:11), Web adalah suatu sistem yang berkaitan dengan dokumen digunakan sebagai media untuk menampilkan teks, gambar dan berbagai multimedia pada jaringan internet.

## **3. Metode Penelitian**

### **3.1 Metode Pengembangan Sistem**

Metode analisa program yang digunakan yaitu model *waterfall* atau *The Waterfall Model*. Menurut Pressman (2015:42), model *waterfall* adalah model klasik yang bersifat sistematis, berurutan

dalam membangun *software*. Nama model ini sebenarnya adalah “*Linear Sequential Model*”. Model ini sering disebut juga dengan “*classic life cycle*” atau metode waterfall.

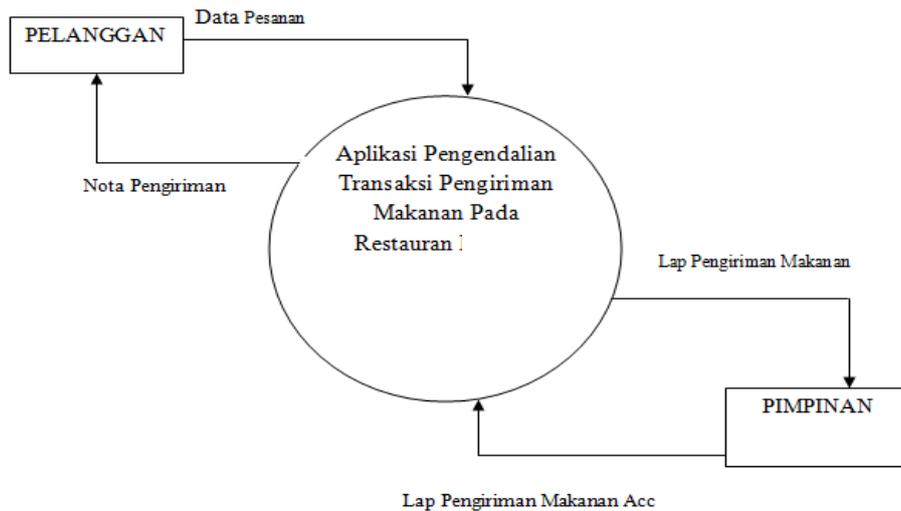
#### 4. Pembahasan dan Hasil

##### 4.1 Perancangan Sistem

Dalam perancangan sistem digunakan beberapa tool perancangan sistem untuk mengembangkan Sistem. Metode perancangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah :

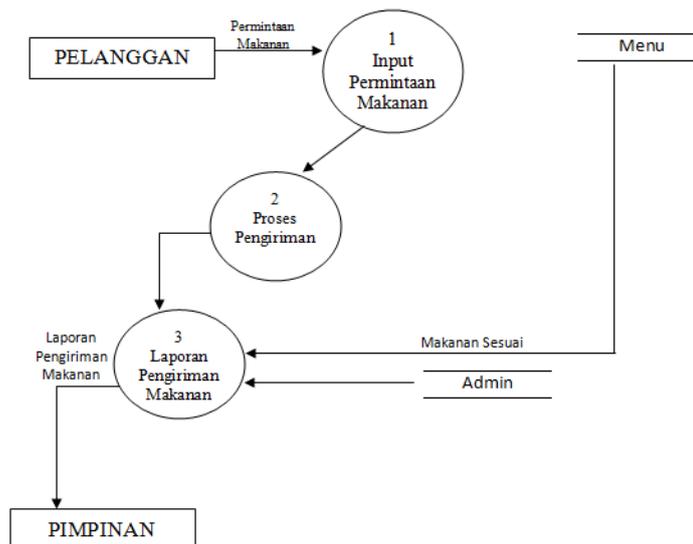
##### 4.1.1 Diagram Konteks

Diagram konteks untuk dapat dilihat pada gambar 1 berikut ini:



Gambar 1. Diagram Konteks

##### 4.1.2 Data Flow Diagram

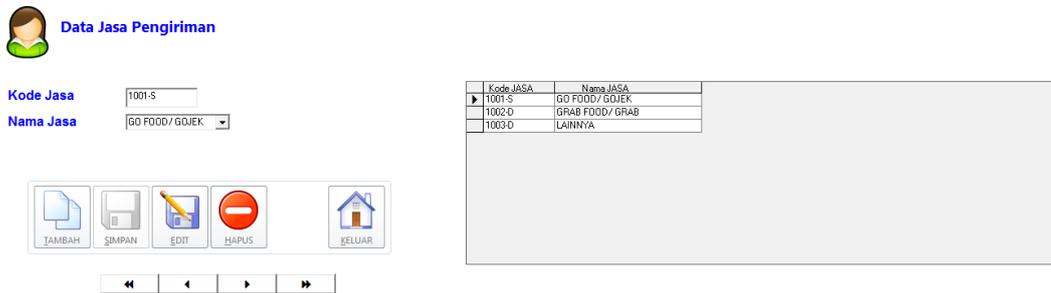


Gambar 2. Data Flow Diagram (DFD) Level 0

#### 4.2 Hasil Penelitian

##### a. Form Input Data Jasa Pengiriman

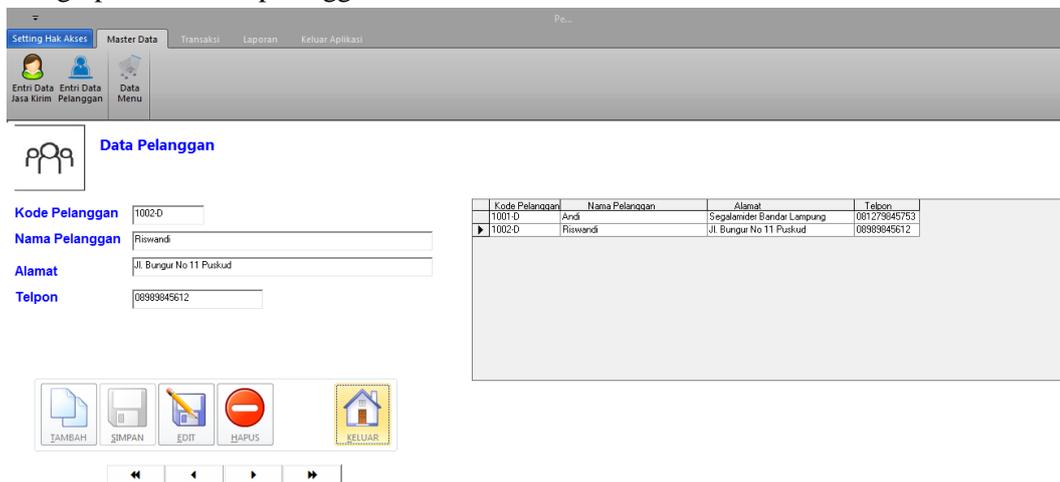
Form Input Data Jasa Pengiriman digunakan untuk menampilkan data jasa pengiriman yang digunakan untuk menginputkan daftar jasa pengiriman.



Gambar 3. Tampilan Form Input Data Jasa Pengiriman

**b. Form Input Data Pelanggan**

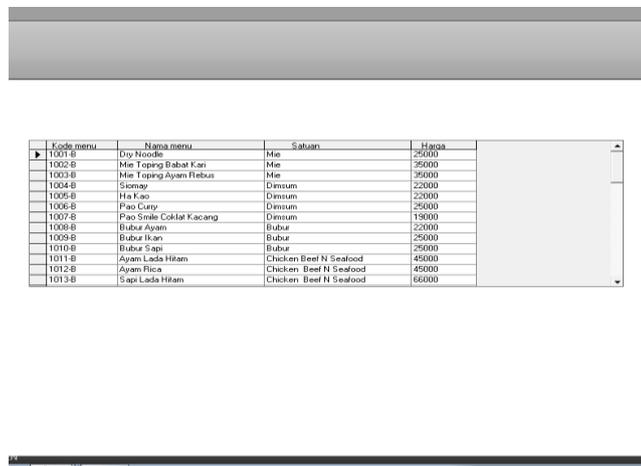
Form Input Data Pelanggan digunakan untuk menampilkan data-data pelanggan yang digunakan untuk menginputkan daftar pelanggan.



Gambar 4. Tampilan Form Input Data Pelanggan

**c. Form Input Data Menu**

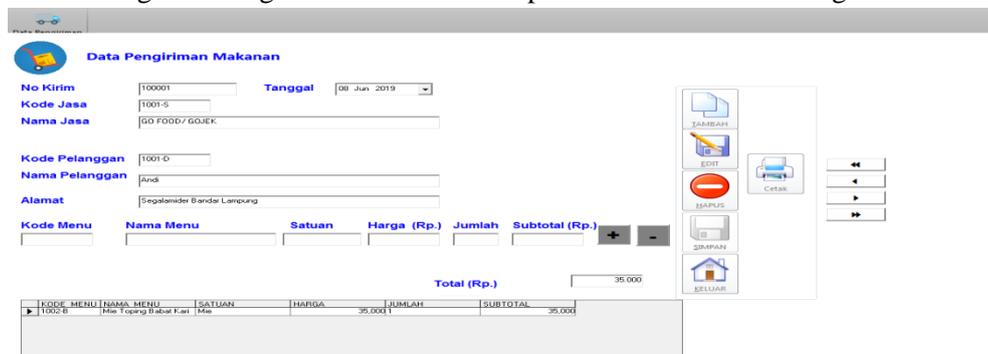
Form Input Data Menu digunakan untuk menampilkan data-data Menu yang digunakan untuk menginputkan daftar Menu.



Gambar 5. Tampilan Form Input Data Menu

**e. Form Transaksi Pengiriman**

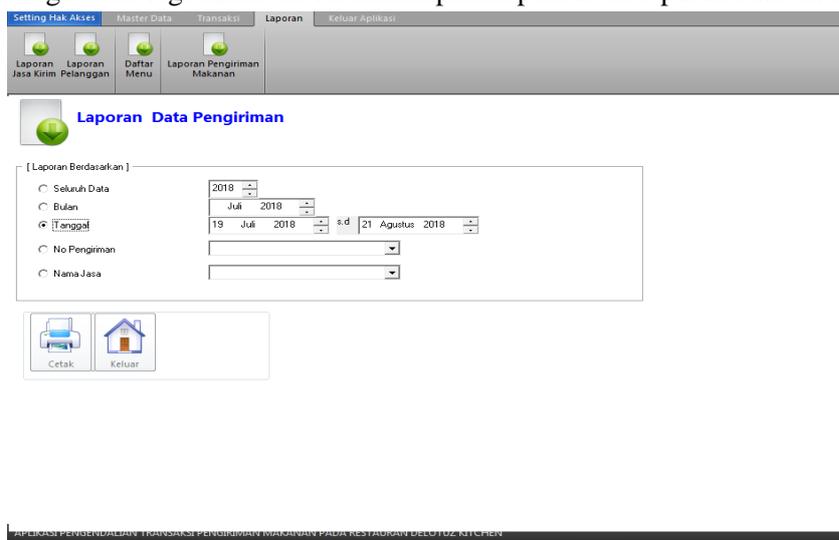
Form Transaksi Pengiriman digunakan untuk menampilkan data Transaksi Pengiriman



Gambar 6. Tampilan Form Transaksi Pengiriman

**f. Form Laporan Pengiriman**

Form Laporan Pengiriman digunakan untuk menampilkan pencarian laporan data-data Pengiriman.



**5. Penutup**

Berdasarkan hasil dari Aplikasi Pengendalian Transaksi Pengiriman Makanan Pada Pondok Santap Lestari Bandar Lampung, maka dapat ditarik simpulan sebagai berikut:

1. Berdasarkan hasil penelitian dalam menganalisa Aplikasi Pengendalian Transaksi Pengiriman makanan Pada Pondok Santap Lestari Bandar Lampung dengan menggunakan perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman *Visual Basic 6.0* agar mempermudah dalam proses implementasi dan perancangan sistem informasi pengiriman makanan.
2. Berdasarkan hasil perancangan, implementasi yang sudah dibuat diharapkan mampu mengatasi permasalahan perancangan sistem pengiriman makanan terutama dalam pendataan dan pencarian data pengiriman makanan agar dapat dilakukan dengan mudah dan cepat.

**Referensi**

- Binarto, Suryo, 2012, Tips dan Trik Membuat Program Penjualan Menggunakan Visual Basic 6.0, Jakarta : Media Kita.
- Buchari, Alma. 2015. Manajemen Pemasaran dan Pemasaran Jasa. Bandung: Informatika
- Igen, Rachmad. 2010. Strategi Sukses Berjualan Online, Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama
- Kadir, Abdul. 2014. Pengenalan Sistem Informasi Edisi Revisi. Yogyakarta : Andi.
- Ladjamudin, Al-Bahra Bin. 2013. Analisis dan Desain Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Mulyadi. 2014. Sistem Internal Perusahaan. Cetakan Keempat. Jakarta : Salemba Empat.
- Handoko, D., Syarifuddin, A., & Febriyanti, E. (2022). Sistem Cerdas Penentuan Biji Kopi Robusta Terbaik Berbasis AHP Pada Industri Rumah Tangga JS Family Simpang Kanan Sumberejo Tanggamus, Lampung. *Jurnal SIMADA (Sistem Informasi dan Manajemen Basis Data)*, 5(2), 38-51.
- Handoko, D., & Purnomo, R. F. (2022). Analisis Pengolahan Pola Citra Background Pada Website Pemerintah Kabupaten Pringsewu. *SEAT: Journal Of Software Engineering and Technology*, 2(2), 18-27.
- Peraturan Menteri Kesehatan No.33 Tahun 2012 Tentang Bahan Tambahan Pangan
- Pressman, R.S. 2015. Rekayasa Perangkat Lunak: Pendekatan Praktisi Buku I. Yogyakarta: Andi.
- Rusdiana, H.A. dan Irfan, Moch. 2014. Sistem Informasi Manajemen. Bandung: CV Pustaka Setia.
- Setiawan, Antonius, Fran. 2013. Sistem Informasi Perpustakaan dengan Microsoft Access 2010. Yogyakarta: Skripta Media Creative.
- Shalahuddin, M dan A.S, Rosa. 2015. Pemrograman J2ME Belajar Cepat Pemrograman Perangkat Telekomunikasi Mobile. Informatika. Bandung
- Suarthana. 2014, Manajemen Perhotelan, Mapindo : Kuta Utara
- Sucipto, 2012, Sistem Informasi Manajemen Berbasis Tren Teknologi Informasi, Yogyakarta: Pustaka Pelajar
- Yunita, H. D., Putra, B. S., Fahurian, F., & Purnomo, R. F. (2023). IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI LAPORAN KEUANGAN PADA PT. SEKAWAN CHANDRA ABADI BANDAR LAMPUNG. *Jurnal Cendikia*, 23(1), 16-23.