



## RANCANG BANGUN APLIKASI DELIVERY ORDER MAKANAN DAN MINUMAN (STUDY KASUS CAFFE TEPI SAWAH)

**Muhammad Aripin**

Program Studi Teknik Informatika,  
Fakultas Teknik,  
Universitas Islam Kuantan Singingi, Indonesia  
Jl. Gatot Subroto KM. 7 Kebun Nenas, Desa Jake, Kab. Kuantan Singingi  
E-mail : Marifien779@gmail.com

### ABSTRAK

Aplikasi pemesanan menu yang berbasis android merupakan aplikasi yang memanfaatkan kecanggihan aplikasi mobile dengan menghubungkan jaringan tertentu. Kemajuan teknologi ponsel selalu diiringi dengan pengembangan aplikasi mobile. Membangun aplikasi pemesanan menu makanan dan minuman yang dapat mempercepat kinerja dalam pemesanan menu. Efektifitas waktu yang bisa mengatur saat banyaknya konsumen yang berkunjung. Aplikasi Pemesanan Menu Makanan Dan Minuman Di Cafe Tepi Sawah Berbasis Android ini dirancang dengan menggunakan metode Unified Modeling Language (UML). Metode ini dilakukan untuk mendefinisikan requirement, membuat analisis dan desain serta menggambarkan arsitektur sistem tersebut. Aplikasi ini dapat membantu pelayan suatu restoran atau cafe untuk melakukan pemesanan makanan atau minuman dan menyampaikan informasi yang terkini kepada konsumen mengenai menu makanan atau minuman. Aplikasi yang dibuat dapat menangani pesanan yang banyak dengan tingkat pengunjung yang banyak. Juga dapat mempercepat dalam penyajian makanan ke konsumen.

**Kata Kunci :** Sistem, Informasi, Android, Aplikasi

### 1. PENDAHULUAN

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang sangat pesat telah banyak memberikan manfaat dalam kehidupan, diantaranya adalah komputer, internet, bahkan alat telekomunikasi yang semakin canggih. Dengan adanya ketiga elemen tersebut, manusia telah dipermudah dalam mengakses data, mengolah data, juga dalam berkomunikasi yang tidak lagi dibatasi oleh jarak dan waktu bahkan tempat yang jauh sekalipun. Seiring dengan tingkat mobilitas yang tinggi, beberapa tahun terakhir tengah marak perangkat bergerak atau mobile device. Telepon pintar (smartphone) adalah telepon genggam yang mempunyai kemampuan tinggi dan dengan fungsi yang hampir menyerupai komputer. Sistem pemesanan menu makanan yang ada di Caffe Tepi Sawah area Teluk Kuantan masih menggunakan cara yang seperti biasa, untuk memesan makanan pelanggan datang lalu pelayan mengantarkan daftar menu dan pelayan masih mencatat pesanan pelanggan secara manual menggunakan kertas. setelah itu barulah pelayan menyampaikan pesanan pelanggan tersebut ke bagian penyajian makanan lalu mengantarkan ke pelanggan yang telah memesan makanan tersebut, setelah itu pelanggan membayar ke kasir.

## 2. METODE PENELITIAN

### 2.1 Teknik Pengumpulan Data

Dalam penelitian ini penulis melakukan teknik pengumpulan data dengan cara sebagai berikut:

#### 1. Penelitian lapangan (Field Research)

Teknik pengumpulan data dengan meninjau secara langsung pada objek permasalahan yang meliputi:

##### 1) Observasi

Penulis mengadakan penelitian langsung ke Caffe Tepi Sawah untuk mengetahui data-data yang diperlukan.

##### 2) Wawancara

Penulis melakukan wawancara kepada narasumber untuk melengkapi data-data yang di perlukan dalam penelitian.

##### 3) Studi Kepustakaan (Library Study).

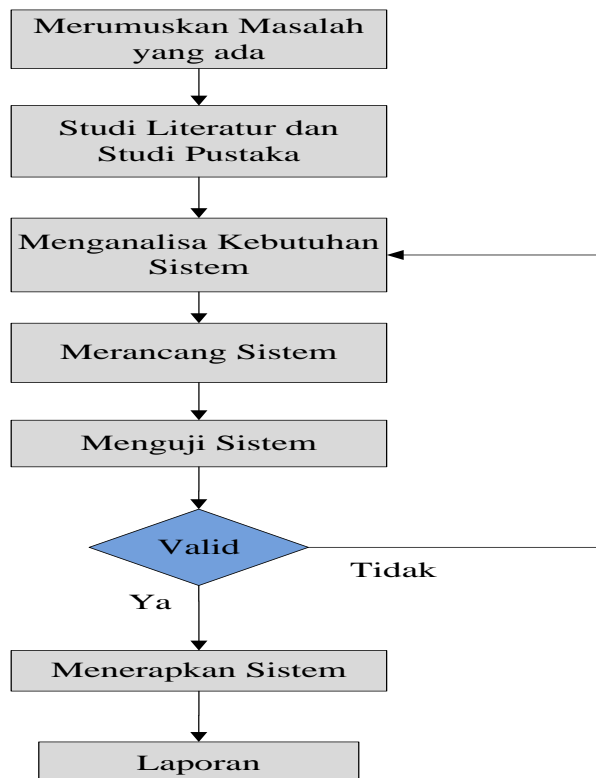
Studi pustaka dilakukan dengan mengumpulkan data-data yang didapatkan dari buku-buku yang mendukung penulisan laporan mengenai pembuatan aplikasi berbasis android.

##### 4) Studi Labor (Laboraturium Study)

Study labor di mana penulis akan menggunakan seperangkat alat-alat yang mendukung penelitian. Dalam penelitian ini penulis akan membutuhkan alat satu buah laptop.

### 2.2 Rancangan Penelitian

Berikut adalah tahapan-tahapan penelitian yang digunakan dalam penyelesaian penelitian ini.



Gambar 1. Rancangan Penelitian



### 3 HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 3.1 Tampilan Aplikasi

##### 1. Halaman *Form Login Admin*

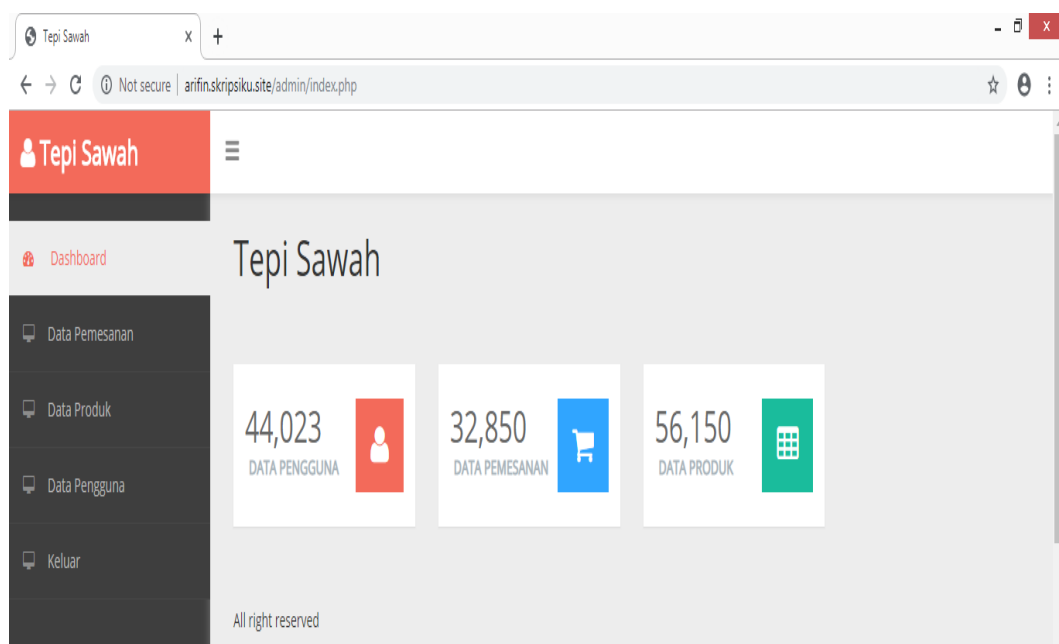
Halaman ini hanya bisa digunakan oleh admin yang sudah terdaftar pada aplikasi Delivery Order Caffe Tepi Sawah untuk membuka kunci sistem dan memberikan keamanan pada Delivery Order Caffe Tepi Sawah . Untuk membuka sistem ini seorang *admin* harus mengetahui *username* dan *passwordnya*, jika tidak mengetahui *username* dan *passwordnya* sistem ini tidak akan bisa dijalankan. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

The image shows a web browser window with the address bar containing 'arifin.skripsiku.site'. Below the address bar, the page title is 'Log in'. The login form consists of two text input fields: 'Username' and 'Password'. Below these fields is a 'Login' button. The 'Username' field is highlighted with a yellow border.

Gambar 2. Halaman *Form Login Admin*

##### 2. Halaman Menu Utama *Admin*

Halaman menu utama akan tampil setelah admin memasukan *username* dan *password* dengan benar maka *admin* bisa memasukkan data kedalam aplikasi Delivery Order Caffe Tepi Sawah pada halaman ini. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 3. Halaman Utama *Admin*



### 3. Halaman Pemesanan

Halaman ini digunakan oleh pelanggan untuk memesan makanan dan minuman di aplikasi delivery order caffe tepi sawah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

**Tepi Sawah**

**Form Pemesanan**

Google

Taluk

Nama

No Telepon

Alamat

**BUAT PESANAN**

Gambar 4. Halaman Pemesanan

### 4. Tampil Halaman List Pemesanan

Halaman ini digunakan oleh admin pelanggan untuk menampilkan hal riwayat pemesanan yang ada di caffe tepi sawah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

**List Pesanan**

Nama **asd**

Tgl Pemesanan **2019-07-31**

Status **Menunggu Konfirmasi**

**DETAIL PESANAN**

Gambar 5. Halaman Tampilan List Pemesanan

### 5. Halaman Utama

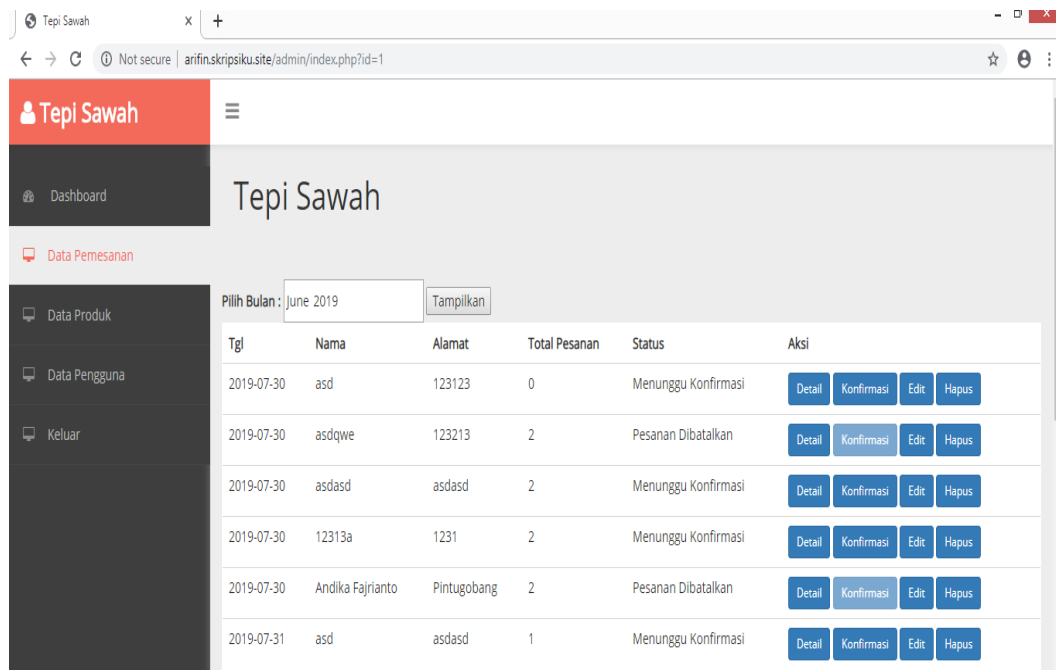
Halaman ini merupakan halaman utama pada aplikaisi Delivery Order Caffe Tepi Sawah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 6. Halaman Utama

### 6. Halaman Data Pemesanan

Halaman ini merupakan halaman Data Pemesanan yang dapat dilihat oleh admin disinilah admin mengetahui pesanan pelanggan pada aplikasi Delivery Order Caffe Tepi Sawah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Gambar 7. Halaman Data Pemesanan

### 7. Halaman Data Produk

Halaman ini merupakan halaman Produk yang dapat dilihat oleh admin ketika mengklik menu *Produk* pada aplikasi Delivery Order Caffe Tepi Sawah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :



Nama Produk	Harga	Jenis	Stok	Aksi
Teh Es	10000	Minuman	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Mie Goreng	20000	Makanan	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Nasi Goreng	20000	Makanan	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
Chocolate Peanut Butter Swirl Milkshakes	20000	Minuman	0	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 8. Halaman Data Produk**

## 8. Halaman Pengguna

Halaman ini digunakan oleh admin kepada user untuk menginputkan data pengguna yang dapat dilihat user yang ada pada Caffe tepi Sawah. Untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada gambar dibawah ini :

Nama	Username	Email	Jenis Kelamin	No Telepon	Aksi
bayu	bayu	xyz@gmail.com	2131165326	085263763707	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
bayu	bayu	bayu@gmail.com	2131165298	085271716655	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
dasir	123	dasir@gmail.com	2131165298	08535666666	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>
aldes	aldes	aa@aa.com	2131230843	082285786884	<a href="#">Detail</a> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Hapus</a>

**Gambar 9. Halaman Pengguna**

## 4 PENUTUP

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya serta hasil pembahasan dari Delivery Order Caffe Tepi Sawah(Studi Kasus: Caffe Coffe Tepi Sawah), maka dapat diambil kesimpulan:

1. Aplikasi Delivery Order Caffe Tepi Sawah(Studi Kasus: Caffe Coffe Tepi Sawah) ini memberikan manfaat kepada siapa saja yang berkeinginan untuk memesan makanan dan minuman yang di antar ke alamat.
2. Aplikasi Delivery Order Caffe Tepi Sawah(Studi Kasus: Caffe Coffe Tepi Sawah) ini membantu admin dalam mengelola data dan sistem yang ada.
3. Aplikasi Delivery Order Caffe Tepi Sawah(Studi Kasus: Caffe Coffe Tepi Sawah) ini membantu pemilik usaha dalam memajukan usaha yang dimiliki.

**DAFTAR PUSTAKA**

- Andri Prasetyo<sup>1</sup>, Rahel Susanti<sup>2</sup>, STMIK PPKIA Pradnya Paramita (2016) Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT. Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar. Jurnal Ilmiah Teknologi dan Informasia ASIA (JITIKA) Vol.10, No.2, Agustus 2016 ISSN: 0852-730X
- Anthony Anthony<sup>1</sup>, Andeka Rocky Tanaamah<sup>2</sup>, Agustinus Fritz Wijaya<sup>3</sup>,(2017) Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berdasarkan Stok Gudang Berbasis Client Server (Studi Kasus Toko Grosir “Restu Anda”) . Jurnal Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer (JTIK) p-ISSN: 2355-7699 Vol. 4, No. 2, Juni 2017, hlm. 136-147 e-ISSN: 2528-6579
- Asep Abdul Sofyan<sup>1</sup>, Widia Dewi Astary<sup>2</sup> 1 Dosen STMIK Bina Sarana Global, 2Mahasiswa STMIK Bina Sarana Global, Aplikasi Pengolahan Data Delivery Orderdi PT. Sinarmonas Industries JURNAL SISFOTEK GLOBAL ISSN : 2088 – 1762 Vol. 4 No. 1 / Maret 2014
- Miwan Kurniawan Hidayat<sup>1</sup>, Retno Catur Pangestu Ningrum<sup>2</sup>(2017) Sistem Informasi Penjualan Online Pada Toko Yusuf Bekasi. IJCIT (Indonesian Journal on Computer and Information Technology) Vol.2 No.2, November 2017, pp. 24~30 ISSN: 2527-449X E-ISSN: 2549-7421
- Imam Safi'i (2017) Perancangan Sistem Informasi Jurnal Perkuliahan Sebagai Upaya Monitoring dan Evaluasi Proses Pembelajaran (Studi Kasus : Prodi Teknik Industri Fakultas Teknik Universitas Kadir)ATI UNIK, 2017, Vol. 1, No. 1, Hal. 1-9 ISSN : 2597-6257 (Print) ISSN : 2597-7946 (Online)
- Tim Panduan Skripsi Prodi Teknik Informatika-UNIKS(2019) Panduan Skripsi Program Study Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Kuantan Singingi. Tahun Ajaran 2018/2019.
- Shoffi Izza Sabilla<sup>1</sup>, Sarwosri<sup>2</sup>, dan Erma Suryani<sup>3</sup> Jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Informasi, Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS),Rancang Bangun Aplikasi Perangkat Bergerak Layanan Pemesanan Barang (Studi Kasus “Dinas Kebersihan dan Pertamanan Kota Surabaya”)JURNAL TEKNIK ITS Vol. 5, No. 2, (2016) ISSN: 2337-3539 (2301- 9271 Print)
- Yudha Yudanto<sup>1</sup>, Ardhi Wijayanto<sup>2</sup> (2018) Mudah Membuat dan Berbisnis Aplikasi Android Dengan Android Studio.