# PERANCANGAN SISTEM APLIKASI PEMESANAN MAKANAN DAN MINUMAN PADA CAFETARIA NO CAFFE DI TANJUNG BALAI KARIMUN MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN

#### PHP DAN MYSQL

#### Oleh

#### T. Bayu Kurniawan<sup>(1)</sup>

Tbayukurniawan85022@gmail.com

Alumni Prodi Teknik Informatika, Universitas Karimun

Svarifuddin<sup>(2)</sup>

sy4rifuddind@gmail.com

Dosen Prodi Teknik Informatika, Universitas Karimun

#### **ABSTRAK**

Cafetaria No Caffe merupakan usaha mikro kecil yang bergerak pada Penjualan Makanan dan Minuman yang berdiri sejak tahun 2017 hingga saat ini. Cafetaria No Caffe mempunyai keinginan untuk mengembangkan usahanya hingga keluar wilayah Karimun. Cafetaria No Caffe banyak mengalami berbagai kendala seperti keterbatasan sistem dalam proses transaksi, proses pengolahan data penjualan masih manual, catatan pesanan yang tidak teratur, sehingga keamanan dari datanya kurang terjamin. Untuk menanggulangi kendala tersebut, maka di bangun Sistem Pemesanan Makanan dan Minuman dengan pemodelan perangkat lunak yang di gunakan adalah UML. Dengan adanya Sistem Pemesanan Makanan dan Minuman, Cafetaria No Caffe dapat memperluas jaringan usaha dan memperbesar peluang untuk mendapatkan pelanggan, dapat mengurangi kebutuhan akan modal kerja tanpa harus membuka cabang baru, sehingga biaya tidak tumbuh secara proporsional dengan pertumbuhan bisnis.

Kata kunci: Perancangan Sistem, Aplikasi, UML (Unified Modeling System)

#### **PENDAHULUAN**

#### A. Latar Belakang

Cafetaria No Caffe terletak di Tanjung Balai Karimun J1. Pendidikan Teluk-air, RT.004, RW. 007, didirikan oleh Ibu Rosita pada 05 Mei 2017. Cafetaria No Caffe merupakan salah satu usaha mikro kecil yang menjual aneka makanan dan minuman. Menu makanan dan minuman dibanyak tempat makan relatif sama, sehingga ada suatu rasa kebosanan dan keinginan menikmati menu yang lainnya. Jarang sekali pada suatu tempat menyediakan banyak ienis makanan dan minuman Cafetaria No Caffe banyak sekali pilihan menunya, buka dari jam 07.00 pagi s/d 23.00 malam. Makanan yang di jual pun beraneka seperti aneka sayuran, soup, cemilan bahkan makanan seafood. Dan Minuman nya juga beraneka macam seperi Juice, Milkshake, Bubble, Soda dan lain-lain. Tetapi Dalam hal ini, sistem penjualan Makanan dan Minuman di Cafetaria No masih mengalami permasalahan yaitu proses pengolahan data

penjualan masih manual, catatan yang tidak pesanan teratur, sehingga keamanan dari datanya kurang terjamin dan juga di saat pemesanan yang banyak terkadang mengalami kesalahan penghantaran makanan di meja oleh waiters. Selain dari waktu banyak terbuang yang pencarian data proses pun mengalami kesulitan dan sering terjadi kesalahan dalam pengolahan data penjualan.

Perkembangan teknologi informasi semakin luas, hal ini sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin hari semakin pesat. Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan satu sama lain. Perkembangan teknologi yang pesat dalam perkembangan perangkat keras dan perangkat lunak serta teknologi komunikasi merupakan alternatif bagi suatu perusahaan untuk menunjang pengolahan data yang baik. Apabila pengolahan data tidak teratur dan tidak terkoordinasi dengan baik akan mengakibatkan sulitnya

mengetahui data dan informasi secara tepat dan akurat.

Hampir di semua perusahaan bergerak dibidang yang perdagangan maupun industri membutuhkan suatu sistem informasi yang baik terutama sistem informasi penjualan, agar dalam kegiatannya dapat berjalan dengan efektif dan semungkin. efisien Keadaan tersebut menyebabkan banyaknya perusahaan yang meningkatkan pengembangan dibidang penjualan untuk meningkatkan pelayanan yang lebih baik lagi dan agar dapat mengolah data dengan mudah, cepat dan akurat.

### B. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud penulis melakukan perancangan Sistem **Aplikasi** pemesanan makanan dan minuman pada Cafetaria No Caffe adalah merancang Sistem Informasi Pengolahan Pemesanan pada Cafetaria No Caffe. Sedangkan tujuan dari penelitian ini sebagai berikut:

 Untuk mengetahui permasalahan yang ada sehingga memudahkan

- untuk mencari pemecahan masalah yang ada di Cafetaria No Caffe.
- Merancang Sistem Transaksi
   Pemesanan pada Cafetaria No
   Caffe sehingga tertata dengan
   rapi.
- Sistem baru yang dirancang ini dapat mempermudah pekerjaan karyawan.

Pemesanan pada Cafetaria No Caffe di Tanjung Balai Karimun yang sedang berjalan menjadi sistem yang terorganisir, sehingga dapat memberikan informasi secara cepat, tepat, dan akurat serta relevan dan tepat waktu agar dapat membantu proses pengambilan keputusan.

### GAMBARAN MUM PENELITIAN

#### A. Objek Penelitian

Cafetaria No Caffe adalah usaha mikro kecil berskala menengah kebawah yang bergerak di bidang masakan dan minuman. menjual beberapa masakan seafood dan melayu serta aneka minuman.

#### **B.** Metode Penelitian

Metode penelitian adalah penyelesaian suatu prosedur mencari masalah guna kebenaran dituangkan yang bentuk dalam perumusan masalah, studi literatur, dan juga asumsi-asumsi. pengumpulan dan penganalisisan data, hingga penarikan kesimpulan.Metode penelitian merupakan salah satu ciri sebuah penelitian dilakukan sehingga metode penelitian dapat dijadikan acuan untuk menjalankan penelitian.

#### 1. Desain Penelitian

Desain penelitian adalah keseluruhan proses yang diperlukan dalam proses perencanaan dan pelaksanaan penelitian, sehingga persoalanpersoalan yang ada dapat memperoleh jalan keluarnya.

Desain penelitian ini termasuk kedalam penelitian yang bersifat deskriptif. Penelitian deskriptif adalah penelitian yang bertujuan untuk memperoleh ciri-ciri variabel, dimana dalam penelitian ini adalah untuk memperoleh gambaran tentang kinerja program yang dirancang dan diimplementasikan kepada pengguna (user) dalam perusahaan.

a.

- Studi untuk melukiskan secara akurat sifat-sifat dari beberapa fenomena. kelompok atau individu. Dalam hal penelitian di Cafetaria No Caffe Tanjung Balai Karimun. peneliti menggambarkan sifat-sifat yang terjadi dari beberapa kejadian didalam perusahaan. dari Mulai transaksi pembuatan laporan dan juga meneliti sifat dari pegawai dalam hal penginputan datatransaksi data dan cara mengelola data tersebut.
- b. Penelitian yang dilakukan peneliti dalam hal mendesain kenyataan yang terjadi Cafetaria No Caffe Tanjung Balai Karimun. Dalam melakukan penginputan data pengolahanya dan hingga dalam pembuatan laporan penelitian mengurangi laporan bersifat yang abstrak dan memaksimumkan data yang

real yang terjadi dalam perusahaan.

# 2. Jenis dan metode pengumpulan data.

Sumber Primer Data a. (Wawancara dan Observasi) Data primer adalah data yang diperoleh atau dikumpulkan langsung di lapangan oleh orang yang melakukan penelitian atau bersangkutan yang yang memerlukannya. Adapun teknik pengumpulan data yang penulis lakukan adalah sebagai berikut:

#### 1) Wawancara

Wawancara adalah merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui Tanya jawab, sehingga dapat dikonstruksikan makna dalam suatu topik tertentu. Dalam penelitian ini penulis melakukan wawancara langsung kepada bagian kasir Cafetaria No Caffe.

#### 2) Observasi

Observasi adalah dasar semua ilmu pengetahuan. Peneliti hanya dapat bekerja berdasarkan data, yaitu fakta mengenai dunia nyata. Dalam penetian ini

penulis melakukan observasi langsung di Cafeteria No Caffe Tanjung Balai Karimun.

b. Sumber Data Sekunder(Dokumentasi)

Data sekunder adalah data yang digunakan untuk mendukungdata primer, merupakan jenis data yang sudah diolah terlebih dahulu oleh pihak pertama. Dengan data sekunder peneliti menggunakan teknik dokumentasi.

# Metode Pendekatan dan Pengembangan Sistem

- a. Metode Pendekatan Sistem

  Metode yang digunakan
  penulis metode analisis dan
  perancangan terstruktur,
  yakni berorientasi pada data,
  di mana dalam metode ini
  menggunakan alat bantu
  dengan menggunakan Metode

  UML.
- b. Metode PengembanganSistem

Metode yang digunakan dalam pengembangan perangkat lunak untuk membangun system informasi ini yaitu metode *Prototype* yang dimana

Prototype merupakan suatu metode dalam pengembangan menggunakan sistem yang pendekatan untuk suatu program dengan cepat dan bertahap dan Prototype juga membuat suatu proses pengembangan sistem informasi menjadi lebih cepat lebih dan mudah. Dimana tahapan-tahapan yang harus dilaksanakan adalah sebagai berikut:

- 1) Analis sistem
  mewawancarai pemakai
  untuk mendapatkan
  gagasan dari apa yang
  diinginkan pemakai
  terhadap sistem.
- 2) Analis sistem, bekerja sama dengan spesialis informasi lain, menggunakan satu atau lebih peralatan prototyping untuk mengembangkan sebuah *Prototype*.
- 3) Menentukan apakah *Prototype* dapat diterima. Analis mendidik pemakai dalam penggunaan *Prototype* dan memberikan kesempatan kepada pemakai untuk membiasakan diri dengan sistem. Pemakai memberikan masukan bagi analis apakah

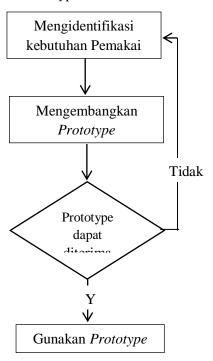
Prototype memuaskan. Jika ya, langkah 4 akan diambil; jika tidak Prototype direvisi dengan mengulangi langkah 1, 2, dan 3 dengan pengertian yang lebih baik mengenai kebutuhan pemakai.

4) Menggunakan *Prototype*.

\*\*Prototype ini menjadi sistem operasional. Pendekatan ini hanya memungkinkan \*\*Prototype memuat semua elemen penting dari sistem baru.

Dibawah ini adalah tahapan pendekatan *Prototype* yang ditunjukan pada gambar sebagai berikut :

Gambar 3.2 Pengembangan *Prototype* 



Sumber: Raymond McLeod, Jr, 2001. Sistem Informasi Manajemen.

Kelebihan dan kelemahan dari penggunaan *Prototype* ini adalah sebagai berikut :

- 1) Kelebihan dari *Prototype* yaitu :
- a) Adanya komunikasiyang.baik antarpengembang dan pelanggan.
- b) Pengembang dapat bekerjalebih baik dalammenentukan kebutuhanpelanggan.
- c) Pelanggan berperan aktifdalam pengembangansistem.
- 2) Kekurangan dari *Prototype* yaitu :
- a) Pelanggan tidak melhat bahwa perangkat lunak belum mencerminkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan dan belum memikirkan pemeliharaan dalam jangka waktu yang lama.
- b) Hubungan pelanggandengan komputermungkin tidak

menggambarkan teknik perancangan yang baik.

- c. Alat Bantu Analisis dan Perancangan
   Adapun alat Bantu yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:
  - UML
    Untuk lebih menjelaskan
    perancangan aplikasi yang
    dibangun, digunakan 3
    (tiga) model diagram
    UML, yaitu : use case
    diagram, class diagram,
    dan sequence diagram.
    - Use Case Diagram Merupakan diagram bekerja dengan yang mendeskripsikan cara tipikal interaksi antara user (pengguna) sebuah sistem dengan suatu sistem tersendiri melalui sebuah cerita sebuah bagaimana sistem dipakai. Use case diagram terdiri dari sebuah aktor dan interaksi yang dilakukannya, aktor tersebut dapat berupa

manusia, perangkat keras, sistem lain, ataupun yang berinteraksi dengan sistem.

Pada aplikasi pencarian jalur terpendek antar kota menggunakan algoritma genetika, use case menjelaskan tentang hubungan antara sistem dengan aktor. Hubungan ini dapat berupa inputaktor ke sistem ataupun output ke aktor. Use case merupakan dokumen naratif mendeskripsikan kasusyang kejadian-kejadian kasus atau daripada aktor dalam menggunakan sistem untuk menyelesaikan sebuah proses.

#### b) Class Diagram (Diagram Kelas)

Class diagram digunakan untuk melakukan visualisasi struktur kelas-kelas dari suatu sistem dan merupakan tipe diagram yang paling banyak 36 digunakan. Class diagram juga dapat memperlihatkan hubungan antar kelas penjelasan detail tiap-tiap kelas di dalam model desain (logical view) dari suatu sistem. Selam proses desain, *class* diagram berperan dalam menangkap struktur dari semua kelas yang membentuk arsitektur sistem yang dibuat.

#### c) Activity Diagram

Activity diagram menggambarkan berbagai aktivitas dalam aliran sistem sedang di yang rancang, bagaimana masing-masing aliran berawal, decision yang mungkin dan terjadi mereka bagaimana berakhir. Activity diagram juga dapat menggambarkan proses pararel mungkin terjadi yang pada beberapa eksekusi.

# d) Sequence Diagram (Diagram sequens)

Sequence diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi antar objek di dalam dan di sekitar sistem yang berupa message yang digambarkan terhadap waktu. Sequence diagram terdiri antara dimensi vertical (waktu) dan dimensi horizontal (objek-objek yang terkait).

- 2) Perancangan Basis data
- a) Normalisasi

Normalisasi dilakukan sebagai uji coba pada suatu relasi secara berkelanjutan untuk menentukan apakah relasi itu sudah baik atau belum. Normalisasi yang dilakukan pada sistem informasi pemesanan pada No Caffe Tanjung Balai Karimun betujuan untuk menghilangan atribut yang sama pada tabel-tabel sehingga tidak terjadi redudansi.

#### b) Tabel relasi

Didalam sebuah database, setiap tabel memiliki sebuah fields yang memiliki nilai untuk setiap baris. Fields ini ditandai dengan icon bergambar kunci di depan Baris-baris namanya. yang berhubungan pada tabel mengulangi kunci primer (primary key) dari baris yang dihubungkannya pada tabel lain. Salinan dari kunci primer di tabel-tabel dalam yang disebut dengan kunci asing (foreign key). Dan semua field bisa menjadi kunci asing. Yang membuat sebuah field merupakan kunci asing adalah jika dia sesuai dengan kunci primer pada tabel lain.

# 3. Analisis Prosedur yang sedang berjalan

Analisis sistem ini menggambarkan sistem yang sedang berajalan di Cafetaria No Caffe Tanjung Balai Karimun. Analisis sistem ini bertujuan untuk mengetahui lebih jelas bagaimana cara kerja sistem tersebut, sehingga kelebihan dan kekurangan sistem dapat diketahui.

#### **ANALISA DAN**

#### **IMPLEMENTASI SISTEM**

#### A. Analisis Sistem Yang Berjalan

Analisis merupakan sistem gambaran tentang sistem yang ini sedang berjalan saat dan untuk mempelajari sistem yang ada. **Analisis** sistem diperlukan untuk menggambarkan aliran-aliran informasi dari bagianbagian yang terkait, baik dari dalam maupun luar dari organisasi, untuk mengidentifikasikan dan permasalahanmengevaluasi permasalahan, hambatanhambatan terjadi yang dan kebutuhan-kebutuhan yang diharapkan, sehingga dapat

diusulkan perbaikan-perbaikan yang akan dilakukan pada sistem tersebut.

### 1. Analisis Prosedur yang Sedang Berjalan

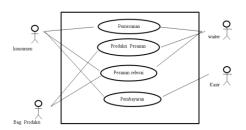
Pemahaman terhadap sistem dilakukan dengan mempelajari bagaimana sistem tersebut berjalan. Berdasarkan hasil penelitian yang didapat pada Cafetaria Nocaffe di Balai Tanjung Karimun, alur prosedur penjualan yang saat ini sedang berjalan di Cafetaria Nocaffe adalah sebagai berikut:

a. Analisis *Use Case* SistemYang Berjalan

Use case diagram merupakan pemodelan untuk melakukan sistem informasi yang akan dibuat. Use case mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat.

Use case digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada didalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. Dibawah ini merupakan model Use Case Sistem Informasi pemesanan makanan dan minuman pada Cafetaria Nocaffe di Tanjung Balai Karimun yang sedang berjalan adalah sebagai berikut :

Gambar 4.1 *Use Case* Sistem Yang Berjalan.



Sumber: Penelitian 2019

## 2. Evaluasi Sistem Informasi Yang Berjalan

Berdasarkan hasil analisis diatas, maka ada beberapa kelemahan yang muncul tentang sistem yang sedang berjalan pada Cafetaria Nocaffe di Tanjung Balai Karimun, yaitu:

- 1) Belum adanya website yang mendukung pemesanan online, untuk mempermudah penanganan khususnya pemesanan.
- 2) Banyaknya arsip dari faktur pemesanan yang jumlahnya tidak terkontrol sehingga membutuhkan banyak ruang penyimpanan.
- 3) Penjualan masih manual sehingga pesanan tidak teratur, lalu keamanan dari data juga kurang terjamin

#### B. Implementasi Sistem

Setelah menganalisa dan mengevaluasi sistem yang sedang berjalan, maka sebagai tindak lanjut bagi penyelesaian masalah tersebut dapat dibuat suatu sistem informasi pemesanan Makanan dan Minuman pada Cafetaria Nocaffe di Tanjung Balai Karimun dengan menggunakan sistem yang lebih baik dengan memakai perangkat lunak, sehingga dapat membantu untuk mendapatkan informasi yang lebih cepat dan akurat.

### 1. Tujuan Implementasi Sistem

Tujuan implementasi sistem informasi berbasis web ini adalah sebagai berikut:

- a. Untuk memenuhi kebutuhan sistem yang dibutuhkan.
- Untuk memberikan gambaran yang jelas dan rancang bangun yang lengkap kepada programmer.
- c. Untuk memberikan informasi yang lebih detil tentang sistem informasi pemesanan Makanan dan Minuman pada Cafetaria Nocaffe di Tanjung Balai Karimun.

- d. Untuk memudahkan konsumen dalam proses transaksi pemesanan tanpa harus mendatangi Cafetaria Nocaffe
- e. Konsumen dapat berinteraksi secara langsung dengan sistem informasi pemesanan dimana dan kapan saja karena sistem ini berbasis web dan tidak terbatas ruang dan waktu.

# 2. Gambaran Umum Sistem yang Diusulkan

Sistem informasi pemesanan Makanan dan Minuman pada Cafetaria Nocaffe di Tanjung Balai Karimun berbasis web ini dapat digambarkan sebagai sebuah bentuk fasilitas yang menyediakan informasi bagi konsumen dalam mendapatkan data yang lebih detil tentang menu apa saja yang ditawarkan oleh Cafetaria Nocaffe . Adapun fasilitas utama yang dikhususkan untuk konsumen Cafetaria Nocaffe adalah konsumen bisa secara langsung melakukan melihat langsung diwebsite terhadap produk-produk yang ditawarkan. Sedangkan fasilitas lainnya adalah konsumen bisa melakukan pendaftaran menjadi

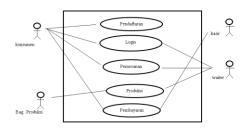
konsumen secara *online* sehingga kemudian bisa melakukan transaksi pemesanan secara langsung.

Dengan adanya perancangan sistem informasi pemesanan berbasis website ini, diharapkan pengolahan data pemesanan selama ini dilakukan yang Cafetaria Nocaffe bisa lebih terdata dan terorganisir dengan baik, sehingga bisa digunakan dan dimanfaatkan dalam pengambilan keputusan.

#### a. Use Case Diagram

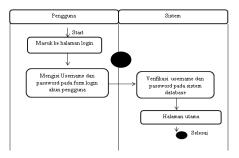
Berdasarkan analisa yang dilakukan terhadap kebutuhan pengguna yang diperoleh melalui wawancara. dokumen observasi dan analisa berjalan, menghasilkan beberapa rancangan proses yang harus tersedia, berikut use case diagram sistem yang diusulkan, yaitu:

Gambar 4.5 *Use Case*Diagram Sistem Yang
Diusulkan.



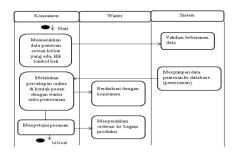
Sumber: Penelitian 2019

Activity Diagram Login
 Gambar 4.7 Activity Diagram
 Login



Sumber: Penelitian 2019

2) Activity Diagram PemesananGambar 4.9 Activity DiagramPemesanan



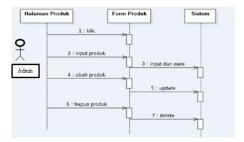
Sumber: Penelitian 2019

#### d. Sequence Diagram

Sequence Diagram digunakan untuk menggambarkan interaksi antar objek dalam waktu yang berurutan. Tetapi pada dasarnya sequence Diagram selain digunakan dalam lapisan abstraksi model objek. Berikut adalah sequence diagram yang diusulkan pada sistem informasi pengolahan pemesanan Makanan dan Minuman pada Cafetaria

- Nocaffe di Tanjung Balai Karimun, yaitu:
- Sequence Diagram Pengolahan
   Content Produk

Gambar 4.11 Sequence
Diagram Pengolahan Content
Produk



Sumber: Penelitian 2019

#### 5. Implementasi Antar Muka

Implementasi antar muka bertujuan untuk memberikan interface tentang desain program yang akan dibuat. Dibawah ini terdapat desain template pada tampilan aplikasi yang dibuat oleh penulis.

Gambar 4.17 Implementasi Antar Muka



Sumber: Penelitian 2019

#### 6. Implementasi Input

Implementasi input merupakan dimulainya suatu proses informasi. Dalam implementasi input ini, data yang dimasukkan akan mempengaruhi hasil yang ditampilkan. Berikut implementasi input yang ada sistem informasi pengolahan pada Cafetaria pemesanan Nocaffe yang diusulkan:

 Halaman Login Admin dan Petugas
 Halaman Login Admin dan
 Petugas adalah sebuah halaman
 yang diakse oleh user ketika
 ingin mengakses halaman.

Gambar 4.18 Halaman *Login* Admin (Pengguna)



Sumber: Penelitian 2019

#### 2) Halaman Utama Admin

Halaman Utama Admin ini adalah halaman yang di gunakan admin untuk mengedit atau memasukkan produk Gambar 4.19 Halaman Utama

Gambar 4.19 Halaman Utama Admin



Sumber: Penelitian 2019

3) Halaman Pemesanan

Gambar 4.22 Halaman Pemesanan



Sumber: Penelitian 2019

#### **PENUTUP**

Berdasarkan pembahasan yang telah dilakukan, dengan adanya Perancangan Sistem Aplikasi Pemesanan Makanan dan Minuman Pada Cafetaria No Caffe di Tanjung Balai Karimun Menggunakan Bahasa Pemograman PHP dan MYSQL, diambil maka dapat beberapa kesimpulan, diantaranya sebagai berikut.

1. Pemesanan Makanan dan Minuman pada Cafetaria No Caffe saat ini masih menggunakan manual. Konsumen datang membeli pesanan dilayani oleh waiter, kemudian pesanan tersebut di

- catat pada kertas oleh waiter, lalu pesanan tersebut siap di produksi.
- 2. Sangat mempermudah kinerja karyawan karena tidak perlu lagi mengolah data dengan manual, pencarian dan pengolahan data lebih mudah, dan juga pembuatan laporan dan trasaksi lebih akurat.
- 3. Memudahkan pelanggan dalam proses pemesanan sehingga tidak perlu menunggu terlalu lama. Dan pelanggan menjadi mudah mendapatkan informasi yang efektif tentang Cafetaria No Caffe dan produk jasanya

#### DAFTAR PUSTAKA

Anjawati. M. 2012, Pengaruh
Penjelasan Sasaran Anggaran,
Pengendalian Akuntansi dan
Sistem Pelaporan Terhadap
Akuntansibilitas Kinerja
Instansi Pemerintah,
Semarang.

Afyenni. R. 2014, Perancangan Data
Flow Diagram Untuk Suatu
Sistem Informasi Sekolah (
Studi Kasus Pada SMA
Pembangunan Laboratorium
UNP).

- Eka Wimarta. R. 2015 Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Menu Rumah Makan Berbasis Web.
- Al Fatta. H. 2001. Analisis dan Desain Sistem *Informasi*. Yogyakarta. AMIKOM
- Kristanto. A 2008. Perancangan
  Sistem Informasi dan
  Aplikasinya Gava Media,
  Yogyakarta.
- Kotler dan Armstrong, 2001,

  Prinsip-prinsip pemasaran

  Jilid 1. Penerbit Erlangga.
- Mulyadi. 2001. Sistem Akuntansi dan transaksi, Jakarta.

  CV Kobin Pratama Sukses.

  Palembang.
- Prasetyo. Andy, 2017, Perancangan Sistem Pemesanan Percetakan Pada Toko Novina Menggunakan PHP dan Mysql
- Putri Dewi, Ratih Wisah. A, 2010,
  Adobe Dreamweaver,
  PalComTech Publisher
- Suteja, Wira. 2007. Konsumen (Service Layanan Konsumen).

  Jakarta: PT.Grasindo.