

# SISTEM INFORMASI JASA FOTO COPY DAN PRINT SECARA ONLINE BERBASIS WEB

Refindo Ishak<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika Universitas Tarumanagara  
Jl. Letjen S. Parman No. 1, Jakarta 11440 Indonesia  
[refindo.825160011@stu.untar.ac.id](mailto:refindo.825160011@stu.untar.ac.id)

## ABSTRACT

Web-based online photocopy and print services are photocopy and print services that can be used via websites and smartphones and can be delivered by online motorcycle taxi services so that customers or service users do not need to come to the service place, in the process of developing a photo copy system and print is still manual, therefore the author wants to make a computerized online photocopy and print service. The WEB languages used are php and mysql as the database and uses the SDLC methodology by Dennis Barbara and Roberta (2012)

## Keywords

Photocopy, SDLC, Print, Php and Mysql

## 1. Pengenalan

Bisnis Fotocopy dan Print pada saat ini masih menggunakan system yang sangat manual dan sangat memakan waktu yang banyak sehingga jika pelanggan ingin melakukan Fotocopy dan Print harus ke tempat Fotocopy terdekat dan terkadang pelanggan sering menjumpai tidak ada nya tempat print yang lengkap sehingga membuat pelanggan membuang waktu lagi untuk mencari tempat Fotocopy yang mempunyai mesin print yang lengkap, maka perlu dibuatkan system bagaimana caranya agar pelanggan tidak harus membuang waktu untuk melakukan Fotocopy dan Print secara mudah dan simple dengan cara melakukan jasa Foto Copy dan Print secara online dan terkomputerisasi seperti Website yang akan dibuat untuk pelanggan bisa melakukan Foto Copy dan Print secara online dan bisa menggunakan sistem fotocopy dan print secara langsung di tempat print tanpa harus langsung mendatangi tempat jasa tersebut sehingga dapat memakan waktu pelanggan.

Maka di buatnya Sistem Informasi Jasa Foto Copy dan Print menggunakan Website untuk memudahkan admin dalam mengatur pelanggan yang ingin melakukan proses Fotocopy dan Print. Bahasa

web yang digunakan adalah PHP dan menggunakan MySQL sebagai databasenya. Sistem Informasi Jasa Foto Copy dan Print yang dibuat memiliki kemampuan untuk mengatur pesanan dan mengatur pengantaran untuk pelanggan.

Atas dasar kebutuhan tersebut, maka dibuatnya skripsi ini dengan tema utama “Sistem Informasi Jasa Fotocopy dan Print secara online berbasis Web” dan bisa digunakan melalui smartphone sehingga pelanggan bisa melakukan transaksi secara langsung dan juga bisa digunakan di dalam smartphone pelanggan untuk Foto copy dan print secara mudah dan simple dengan cara menggunakan website jasa Foto Copy dan Print secara online yang terkomputerisasi seperti akan membuat Website untuk pelanggan bisa melakukan Foto Copy dan Print secara online dan bisa diakses melalui smartphone agar memudahkan pelanggan jika ingin menggunakan jasa yang sudah ada di website yang bisa menggunakan sistem fotocopy dan print secara langsung di tempat print tanpa harus langsung mendatangi tempat jasa tersebut sehingga dapat memakan waktu pelanggan.

Kemajuan sistem Fotocopy dan Print secara manual menjadi lebih modern dan memudahkan orang lain, dan metode perancangan sistem informasi jasa Foto Copy dan Print secara online berbasis Web kami menggunakan juga metodologi SDLC Alan Dennis dan Barbara Haley (2012).

## 2. Dasar Teori

Teori-teori pendukung yang digunakan dalam Sistem Fotocopy dan Print Secara Online Berbasis Web, yaitu:

### 2.1 Penjualan

Sistem penjualan jasa yang ada di website goliathus:

1. Jasa sebagai jasa yang akan di beli dan digunakan oleh pelanggan yang ingin menggunakan jasa yang telah tersedia.
2. Pemilihan printer adalah proses yang dilakukan oleh pelanggan jika ingin menggunakan jasa printer.
3. Pengiriman adalah proses yang dilakukan setelah pelanggan melakukan pembelian jasa.

## 2.2 HTML

Hypertext Markup Language (HTML) adalah Bahasa markup yang umum digunakan untuk membuat halaman web. Hypertext Markup Language (HTML) adalah dan Bahasa markup yang umum digunakan untuk halaman web.

## 2.3 PHP

Hypertext Preprocessor (PHP) adalah Bahasa services scripting yang menyatu dengan HTML untuk membuat halaman web yang dinamis dan PHP banyak dipakai untuk situs WEB dinamis.

## 2.4 MySQL

MySQL adalah sebuah perangkat lunak sistem manajemen basis data SQL atau DBMS yang multithread, multi-user.

## 2.5 System Development Life Cycle (SDLC)

SDLC adalah merupakan alur kerja baku yang biasa dipakai oleh perusahaan-perusahaan vendor software dalam mengembangkan software aplikasi produksinya.

## 3. Metode Penelitian

Metode perancangan sistem informasi Jasa Foto Copy dan Print Secara Online Berbasis Web menggunakan metode SDLC menurut SDLC Alan Dennis Barbara dan Barbara Haley(2012) meliputi :

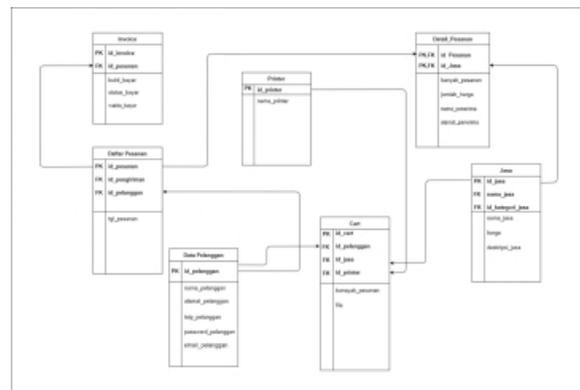
1. Tahap perencanaan sistem (planning system)
2. Tahap analisis sistem (analysis system)
3. Tahap perancangan sistem (desain sistem)
4. Tahap pengkodean sistem (coding system)
5. Tahap pengujian sistem (testing system)
6. Tahap implementasi system (implementation system)

Software yang di gunakan dalam aplikasi Jasa Foto Copy dan Print sebagai berikut:

1. Notepad ++  
Notepad++ adalah sebuah penyunting teks dan penyunting kode sumber yang berjalan di sistem operasi Windows. Notepad++ menggunakan komponen Scintilla untuk dapat menampilkan dan menyuntingan teks dan berkas kode sumber berbagai bahasa pemrograman.
2. Xampp  
Xampp adalah Paket perangkat lunak (software) komputer yang sistem penamaannya diambil dari akronim kata Apache, MySQL (dulu) / MariaDB (sekarang), PHP, dan Perl.
3. Web browser  
Web browser adalah aplikasi perangkat lunak yang digunakan untuk mengambil dan menyajikan sumber informasi web.

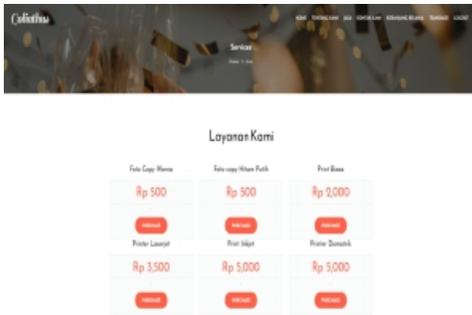
## 4. Hasil Pembahasan

Rancangan sistem pembelian pada Jasa Foto Copy dan Print berbasis Web sudah bisa di jalankan dapat di lihat dari gambar berikut:



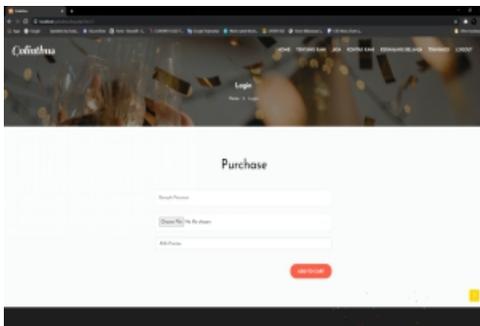
Gambar (1) hubungan antar table

Dalam gambar (1) hubungan antar tabel menggambarkan hubungan suatu tabel dengan table lainya yang ada dalam suatu sistem termasuk tentang tabel proses pembelian jasa.[1]



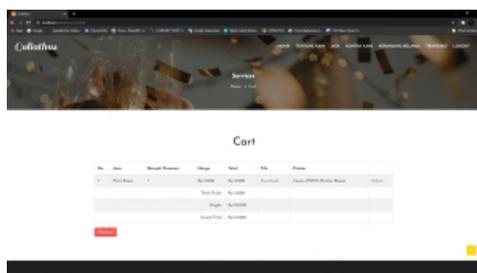
Gambar (2) untuk melakukan Proses pemilihan jasa

Dalam gambar (2) Klik jasa yang mau digunakan untuk menampilkan jasa tersebut.[2]



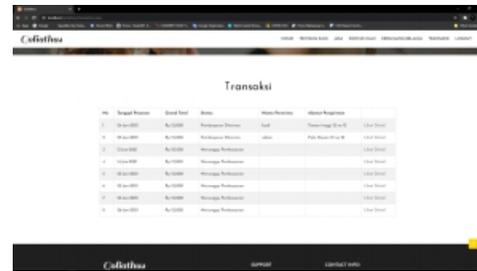
Gambar (3) untuk melakukan pembelian dan pilih printer

Dalam gambar (3) Klik Purchase dan pelanggan diwajibkan memilih printer yang akan digunakan beserta menginput banyak nya pesanan yang akan dibutuhkan oleh pelanggan.[3]



Gambar (4) untuk memproses pembelian

Dalam gambar (4) menampilkan jasa apa yang kita beli dan biaya ongkir untuk melakukan pengiriman menggunakan kurir.[4]



Gambar (5) untuk melihat transaksi dan alamat pengiriman

Dalam Gambar (5) menampilkan transaksi yang harus dilakukan dan melakukan pengecekan kembali tentang alamat pengiriman pelanggan.[5]

## 5. Kesimpulan

Berdasarkan pengujian pada program aplikasi “Jasa Foto copy dan Print secara Online” didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Program aplikasi Jasa Foto copy dan print menjadi terkomputerisasi tidak seperti sebelumnya masih manual.
2. Metode SDLC Waterfall dapat digunakan untuk pembuatan program aplikasi sistem Informasi jasa fotocopy dan print secara online.
3. Sistem penggunaan yang simple mempermudah user untuk menggunakan program tersebut.

## REFERENSI

[1] Alan Dennis and Barbara Haley Wixom Roberta (2003), System analys and Designn John Wiley & Sons,USA System Analysis and Design; the System Dvelopment Life Cycle (SDLC); Rapid Application Development (RAD)

[2] Lidya Syahfitri Kartika, Opini Salim Sitompul and Syahril Efendi.”Sentiment Analysis Pada Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Support Vector Machine (SVM) Dan K-Nearest Neighbor (K-NN).” Seminar Nasional Teknologi dan Kmonukasi. 2015 . ISSN: 2089-9815

[3] Muthia Dinda Ayu, “Analisi Sentimen pada Review Restoran Dengan Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Algoritma Naïve Bayes.’ JITK (Jurnal Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Komputer) 2.2 (2017): 39-45. ISSN 2527-4864

[4] Muhani Mustafa, Muhammad Kasran, and Andi Sri Ulfa “Analisis Penggunaan Modal Kerja

dalam Memperlancar Usaha Foto Copy Mutiara di Kota Palopo “Equilibrium: Jurnal Ilmiah Ekonomi Manajemen dan Akuntansi 4.1 (2016). ISSN 2549-5305

[5] Muslihudin Muhammad, dan Anggun Larasati. “Perancangan sistem aplikasi penerima mahasiswa baru di stmik pringsewu menggunakan php dan mysql.” Jurnal TAM (Technology Acceptance Model) 3 (2017): 32-39. ISSN 2339-1103

[6] Lidya Syahfitri Kartika, Opini Salim Sitompul and Syahril Efendi.”Sentiment Analysis Pada Teks Bahasa Indonesia Menggunakan Support Vector Machine (SVM) Dan K-Nearest Neighbor (K-NN).” Seminar Nasional Teknologi dan Kmonukasi. 2015 . ISSN: 2089-9815

**Refindo Ishak**, Mahasiswa Program Studi Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Tarumanagara jurusan sistem informasi sejak 2016.

