



## PERANCANGAN APLIKASI TOKO ONLINE AL-IHSAN BERBASIS PHP & MYSQL

Much Irsyad Affandi<sup>1)</sup>, Hudan Eka Rosyadi<sup>2)</sup>

<sup>1,2)</sup> Teknik Informatika, Departemen Teknik Informatika dan Komputer, Universitas Merdeka Malang

Email: airsyadafandi@gmail.com<sup>1)</sup>, hudan@unmer.ac.id<sup>2)</sup>

Email: hudan@unmer.ac.id

---

### Abstrak

Toko Baju Al-Ikhsan merupakan toko baju yang berada di Daerah Kota Pasuruan. Yang mana toko tersebut dijalankan oleh Muhammad Amier. yang bergerak di bidang penjualan, promosi dan teknologi juga pelayanan yang memudahkan para pelanggan dalam melakukan transaksi dapat menjadi faktor pendukung dalam mencapai keberhasilan penjualan. Guna memfasilitasi itu semua dapat direalisasikan dengan toko online (E-Commerce). Aplikasi toko online yang dibangun ini bertujuan untuk membantu toko “Al-Ikhsan” dalam hal pemasaran dan penjualan produk. Proses pembuatan program ini dimulai dengan menganalisa sistem yang telah ada di toko tersebut, kemudian dibuat DFD, ERD, USECASE, FLOWCHART dan tabel-tabel yang diperlukan. Dilanjutkan dengan mendesain interface dan membuat programnya. Aplikasi toko online ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, MySQL sebagai basis data, Adobe Corel draw untuk desain website. Aplikasi ini memiliki Dua fungsi utama. Pertama adalah anggota yang bisa melakukan pemesanan produk. Kedua yaitu administrator yang bisa melakukan pengelolaan data produk, mengelola pesanan dan memperoleh laporan.

**Kata kunci:** Penjualan Online, Website, php dan Mysql

### Abstract

*Al-Ikhsan Clothing Store is a clothing store located in the Pasuruan City Area. Which shop is run by Muhammad Amier. engaged in sales, promotions and technologies that serve customers in conducting transactions can be a supporting factor in achieving sales success. In order to facilitate it all can be realized with online stores (E-Commerce). An online store application built to help "Al-Ikhsan" stores in terms of product marketing and sales. The process of making this program begins by analyzing the system that already exists in the store, then made DFD, ERD, USECASE, FLOWCHART and tables as needed. Followed by designing the interface and making the program. This online store application uses the PHP programming language, MySQL as a database, Adobe Corel draw for website design. This application has two main functions. First is the member who can order the product. Second is the administrator who can manage product data, manage orders and obtain reports.*

**Keywords:** Online Sales, Website, PHP and Mysql

---

## I. PENDAHULUAN

Dalam era globalisasi seperti sekarang ini, (Hery Purnomo, 2005: 354). menjelaskan bahwa Internet merupakan jaringan yang terdiri atas ribuan bahkan jutaan komputer, termasuk di dalamnya

jaringan lokal, yang terhubung melalui saluran (satelit, telepon, kabel) dan jangkauannya mencakup seluruh dunia. sebagai sebuah spesifikasi sederhana mengenai bagaimana dua atau lebih komputer dapat saling bertukar informasi.



Dengan adanya perkembangan teknologi yang pesat khususnya di media internet semua aktivitas yang sulit dilakukan seperti menonton, membaca berita, belajar ataupun bertukar informasi bahkan transaksi penjualan dan pembelian juga dapat dilakukan.

Untuk menyikapi perubahan iptek yang cepat dan semakin canggih seperti sekarang, dan menghadapi situasi kompetisi dan persaingan yang semakin ketat, suatu usaha dagang harus memiliki keunggulan kompetitif agar bisa terjamin kelangsungannya. Salah satunya adalah peran informasi yang mampu memperkenalkan atau mempromosikan produk secara rinci dan mendetail kepada masyarakat luas, dunia usaha, dan salah satu media informasi yang tepat adalah dengan website, selain media non elektronik lainnya seperti surat kabar yang hasilnya terlihat kurang praktis.

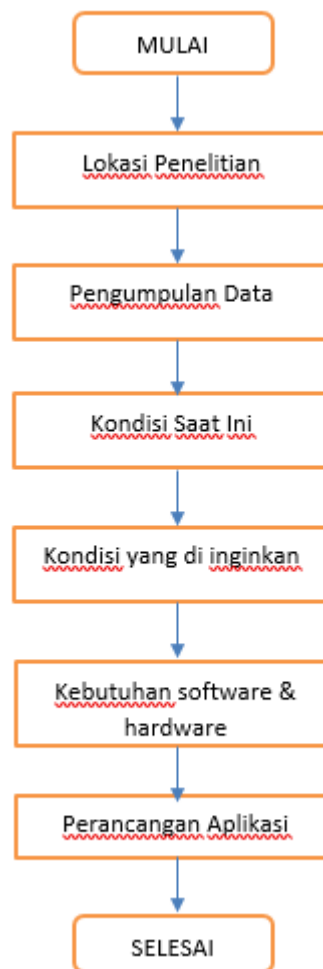
Grosir Toko Baju AL-Ikhsan merupakan sebuah toko baju muslim. Dalam melakukan kegiatannya, Grosir Toko Baju AL-Ikhsan menggunakan media penyampaian informasi yang sederhana sehingga untuk pemasaran produk dan layanannya masih belum maksimal.

Proses pemesanan yang masih manual dan juga pembuatan laporan yang belum terkomputerisasi sehingga kurang efektif dan efisien. Dengan masalah yang dihadapi oleh Grosir Toko Baju AL-Ikhsan, maka dibutuhkan sebuah sistem informasi penjualan berbasis web, hal ini sangatlah penting karena dengan adanya sebuah sistem ini akan dapat mengatasi kendala yang ada.

Ini akan dirancang Sistem Informasi toko online berbasis website, dengan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Penulis memilih menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya dan MySQL sebagai database-nya menurut Abdul Kadir (2013:17) bahwa PHP merupakan bahasa pemrograman yang cukup populer karena

kehandalannya dalam menangani berbagai kasus aplikasi web selain itu PHP juga mendukung koneksi ke berbagai database dengan mudah dan open source dan MySQL sebagai program pembuat database menggunakan bahasa Query standar yang dimiliki SQL.

## II. METODE PENELITIAN



Gambar 1. Tahapan Penelitian

### Lokasi Penelitian

Penelitian yang dilakukan dengan mengambil lokasi di toko AL-ikhsan Kota Pasuruan. Pembuatan ini penulis menggunakan metode dengan cara pengamatan langsung di Toko online AL-ikhsan



### 1. Kondisi Saat Ini

Kondisi saat ini adalah kondisi saat menggunakan metode manual dan pembukuan laporan pun juga secara manual dan beresiko hilang.

### 2. Kondisi Yang Diinginkan

Kondisi yang diinginkan adalah kondisi pegawai dapat memiliki pendataan yang terstruktur, dan tidak ada resiko yang hilang atau rusak dari data-data yang ada.

### 3. Kebutuhan Software Yang Dibutuhkan

Software adalah perangkat lunak atau program yang berisi perintah-perintah untuk pengeolahan data. Untuk menunjang sistem informasi tersebut berjalan, selain perangkat keras (hardware) juga dibutuhkan juga perangkat lunak (software). Adapun spesifikasi perangkat lunak yang digunakan di Kelurahan Tanjungrejo adalah sebagai berikut :

- ✓ Bahasa pemrograman PHP
- ✓ Framework PHP Codeigniter
- ✓ MySQLi database
- ✓ Apache (xampp) sebagai web server
- ✓ Chrome sebagai web browser

### 4 Kebutuhan Hardware yang dibutuhkan

Pengertian Hardware atau Perangkat Keras adalah komponen pada komputer yang dapat terlihat dan disentuh secara fisik. Untuk menunjang sistem informasi tersebut berjalan, selain perangkat lunak (software) juga dibutuhkan juga perangkat keras (hardware). Adapun spesifikasi perangkat lunak yang digunakan di Kelurahan Tanjungrejo adalah sebagai berikut :

**Tabel 1.** Kebutuhan Hardware

Processor	Memory	Kapasitas Disk	Tampilan
Min: 1 Ghz Rec: 2 Ghz/ lebih	Min: 1 Gb Rec: 2 Gb / lebih	Min: 10 Gb Rec: 40 Gb / lebih	Super VGA (800x600)/ resolusi yang lebih besar

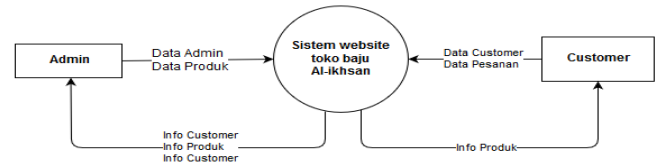
### 4. Rancangan Penelitian

Perancangan adalah suatu bagian dari metode pengembangan pembangunan suatu perangkat lunak yang dilakukan setelah tahapan analisis yang dimaksudkan untuk

memberikan gambaran secara terperinci. Sistem adalah tahapan lanjutan dari analisis sistem, dimana pada perancangan sistem digambarkan rancangan sistem yang akan dibangun sebelum dilakukannya pengkodean kedalam suatu bahasa pemrograman.

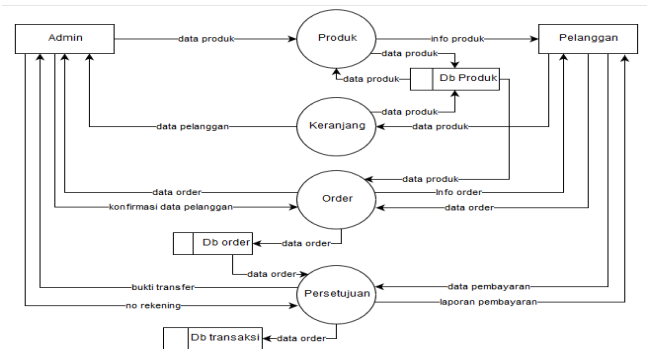
### Context Diagram

Untuk membatasi sistem yang menunjukkan adanya interaksi sistem dengan komponen diluar sistem, maka perlu dibuat diagram context yang merupakan gambaran sistem secara keseluruhan. Berikut ini gambar diagram dari sistem yang akan dibangun. Berikut ini gambar diagram context “PEMBUATAN TOKO BAJU AL-IKHSAN BERBASIS PHP&MYSQL”



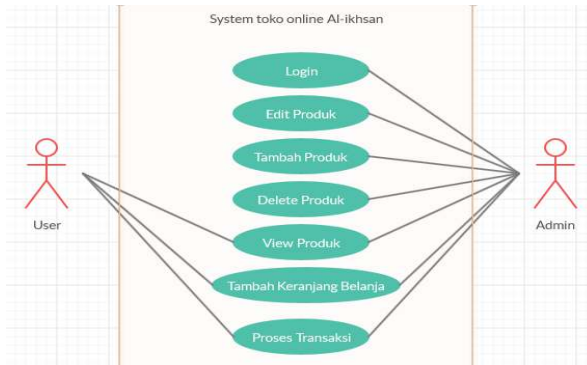
**Gambar 2.** Context Diagram

### DFD Level 1 (Data Flow Diagram)



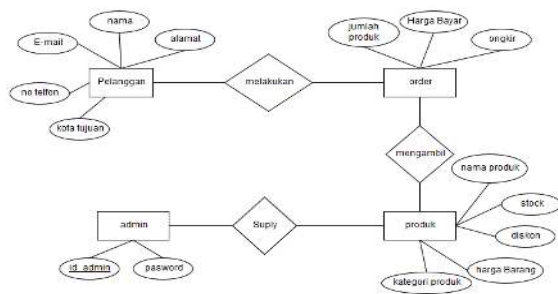
**Gambar 3.** Data Flow Diagram

### Use Case User



Gambar 4. Use Case User

ERD( Entry Relationship Diagram)



Gambar 5. Entry Relationship Diagram

### III. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 1. Tampilan Beranda Toko Online Al-ikhsan



Gambar 6. Tampilan Beranda

#### 2. Tampilan Keranjang Belanja

Keranjang belanja akan menampilkan pilihan pelanggan dalam memilih produk. Tombol Lanjutkan Belanja akan mengarah pada halaman pemilihan produk, setelah pelanggan melakukan pemilihan produk

pelanggan bisa memilih tombol Selesai Belanja.



Gambar 7. Keranjang Belanja toko Al-ikhsan

#### 3. Tampilan Data Pembelian

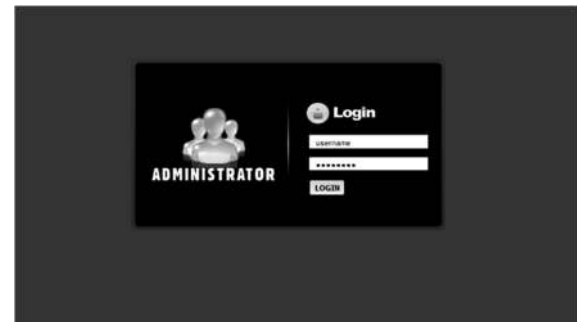
Disini pelanggan harus mengisi data diri nama, alamat, no telfon, e\_mail setelah itu pelanggan dapat memilih jasa pengiriman kota tujuan dan mengisi kode 6 digit, setelah itu pelanggan dapat memilih tombol proses jika pelanggan tidak ingin melanjutkan pelanggan dapat memilih tombol kembali.



Gambar 8. Pengisian data pembeli

#### 4. Tampilan Login Admin

Hanya pemilik toko yang dapat masuk halaman Admin. Admin dapat memasukan *username* dan *password* sebelum memasuki halaman admin.



Gambar 9. Halaman Login admin

#### 5. Tampilan Halaman Admin

Di halaman Admin, hanya admin yang dapat merubah fitur yang ada dalam halaman admin, admin dapat merubah



tampilan website, menambah produk, melihat orderan pelanggan masuk dll.



Gambar 10. Halaman admin

#### IV. KESIMPULAN DAN SARAN

Dengan demikian telah di buatnya website toko online Al-ikhsan maka peneliti dapat memahami cara membuat toko online berbasis Php & Mysql sebagai media iformasi dengan di buatnya toko online ini bertujuan memudahkan pelanggan dalam pembelian baju taqwa, pelanggan tak perlu harus bertemu penjual/pembeli secara langsung, namun hanya dengan menghadap layar monitor computer, dengan koneksi internet tersambung, kita dapat melakukan transaksi jual/beli secara cepat dan nyaman.

Penulis berharap perancangan design website dapat dikembangkan lebih lagi, sehingga menghasilkan design yang lebih diterima di masyarakat umum. Dan perancangan toko online Al-ikhsan ini dapat benar-benar menjadi media bagi pemilik toko Al-ikhsan untuk dapat memasarkan produknya secara online, sehingga dapat meningkatkan order penjualan dari pelanggan yang sudah ada, dan menciptakan order penjualan baru bagi pelanggan-pelanggan baru bagi pemilik toko Al-ikhsan.

#### REFERENSI

Sistem-informasi-penjualan-pakaian-muslim-berbasis-web-pada-toko-sabrina-house-pringsewu-agus-suherman

<https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-website/>

Dr. Ir. Herry Purnomo, M.com dan Theo Zacharias, ST. 2005, Pengenalan Informatika Perspektif

Teknik dan Lingkungan. Andi. Yogyakarta

Komputer-dan-Internet/Web-Programming/52919-Menguasai-Pemrograman-Web-Dengan-PHP-wahana

<https://www.seputarpengetahuan.co.id/2017/07/17-pengertian-website-menurut-para-ahli.html>

Zuhry Ramadhan Muhammad, 2008, Penjualan Online pada Toko Microtech Computer, (<http://repository.usu.ac.id>).

Zulkifli Dede, dkk, 2011, Gampang Membuat Toko Online. Jakarta: Informatika. [hostinggokil.com/artikel/script-dasar-php-untuk-membuat-koneksi-database](http://hostinggokil.com/artikel/script-dasar-php-untuk-membuat-koneksi-database).

<http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html>

(Sumber : <http://raghibnuruddin217.blogspot.com/>)

Nugroho, Adi. 2006. E-commerce. Informatika Bandung. Bandung

<https://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertian-database>

<https://ngertiaja.com/contoh>

<http://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-CSS.html>

[repository.amikom.ac.id/files/Naskah-Publikasi\\_08.01.2328&08.01.2368.pdf](https://repository.amikom.ac.id/files/Naskah-Publikasi_08.01.2328&08.01.2368.pdf)

Sistem-informasi-penjualan-pakaian-muslim-berbasis-web-pada-toko-sabrina-house-pringsewu-agus-suherman

<https://www.gurupendidikan.co.id/pengertian-website/>

Dr. Ir. Herry Purnomo, M.com dan Theo Zacharias, ST. 2005, Pengenalan Informatika Perspektif Teknik dan Lingkungan. Andi. Yogyakarta

Komputer-dan-Internet/Web-Programming/52919-Menguasai-Pemrograman-Web-Dengan-PHP-wahana

<https://www.seputarpengetahuan.co.id/2017/07/17-pengertian-website-menurut-para-ahli.html>



- Zuhry Ramadhan Muhammad, 2008, Penjualan Online pada Toko Microtech Computer, (<http://repository.usu.ac.id>).
- Zulkifli Dede, dkk, 2011, Gampang Membuat Toko Online. Jakarta: Informatika.  
[hostinggokil.com/artikel/script-dasar-php-untuk-membuat-koneksi-database](http://hostinggokil.com/artikel/script-dasar-php-untuk-membuat-koneksi-database).  
<http://www.definisi-pengertian.com/2015/03/definisi-dan-pengertian-informasi.html>  
(Sumber:<http://raghibnuruddin217.blogspot.com/>)
- Nugroho, Adi. 2006. E-commerce. Informatika Bandung. Bandung  
<https://www.termasmedia.com/lainnya/software/69-pengertian-database>  
<https://ngertiaja.com/contoh>  
<http://edel.staff.unja.ac.id/blog/artikel/Pengertian-CSS.html>  
[repository.amikom.ac.id/files/Naskah Publikasi\\_08.01.2328&08.01.2368.pdf](http://repository.amikom.ac.id/files/Naskah_Publikasi_08.01.2328&08.01.2368.pdf)  
<https://studylibid.com/doc/716909/bab-ii-landasan-teori-2.1-online-shopping-dengan-adanya>  
<https://standrewsmedia.wordpress.com/a2-media-studies-unit-g324-advanced-production-portfolio/2012-2013-archive/6094-eulalia-cardoso/>