

## MEMBANGUN SISTEM PENJUALAN IKAN LAUT BERBASIS WEB PADA CV.FAMASHENA

Marhaeni<sup>1)</sup>, Aryandi Hakim Rahman.<sup>2)</sup>

Program Studi Sistem Informasi, Institut Sains dan Teknologi Nasional  
Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640  
istn.ac.id  
[marhaeni@istn.ac.id](mailto:marhaeni@istn.ac.id)

Naskah di terima 21 Maret 2018

### ABSTRACT

*Rapid technological developments of recent years is the sales through cyberspace. With the increasing need for sales to be faster this is being utilized by other fish sellers, The proliferation of marine fish sellers more and more competitors are happening, to facilitate the transaction "cv.famashena" wants to create a system that is really needed cv.famashena. making this application by using tools such as webbuilders ( version 2014) as tools to make programe, Mysql as database creation and XAMPP as offline server. Application sales system makes it easy for cv.famashena in the recording of goods in and goods out, information about inventory availability, and manufacturing sales report.*

**Keywords :** Sales systems, webuilder, Mysql, XAMP

### ABSTRAK

Perkembangan teknologi yang maju dan cepat belakangan ini adalah penjualan melalui dunia maya. Dengan meningkatnya kebutuhan akan penjualan agar lebih cepat hal ini yang di manfaatkan oleh para penjual ikan lainnya. Semakin menjamurnya penjual ikan laut, makin banyak pesaing yang terjadi. Oleh karena itu, untuk mempermudah dalam melakukan transaksi "cv.Famashena" ingin membuat suatu aplikasi penjualan yang dapat mempermudah baik dalam melakukan transaksi pembelian. Untuk itu, dibuat suatu sistem yang benar-benar dibutuhkan cv.Famashena. pembuatan sistem ini dengan menggunakan tools seperti webuilder (versi 2014) sebagai tools membuat program, Mysql sebagai pembuatan database dan XAMPP sebagai server offline. Aplikasi sistem penjualan ini memberikan kemudahan bagi cv.Famashena dalam hal pencatatan barang masuk dan barang keluar, informasi ketersediaan stok barang, dan pembuatan laporan penjualan.

**Kata kunci :** Sistem penjualan, webuilder, Mysql, XAMP

## I. PENDAHULUAN

Pada era perkembangan teknologi sekarang ini, Mendorong banyak manusia Untuk menciptakan inovasi-inovasi baru untuk membantu manusia dalam mendapatkan informasi dengan cepat dan mudah. Begitu halnya dengan sebuah perusahaan, sebuah perusahaan harus dapat membuat layanan informasi dan promosi dengan baik untuk menarik perhatian konsumen. Disamping informasi yang akurat, cepat, dan mudah, informasi yang di sampaikan harus di kemas dengan menarik. Untuk sebagai bahan perbandingan tentang aplikasi yang akan di bangun di skripsi ini. Yang pertama jurnal Jery.Febrian, "perancangan informasi menggunakan php dan MySQL," dalam rancang bangun sistem informasi pelelangan Ikan Berbasis Web Pada Tempatn Pelanggan Ikan Kabupaten Situbondo; Jawa Timur. kedua jurnal Indra Warman,M,Kom dan Atma Zahani dosen jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Iindustri, Mahasiswa Teknik Informatika , Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Padang. Yang berjudul. Rekayasa Web Untuk Pemesanan Ikan Berbasis JQuery Pada Permata Laut , dalam jurna ini dijelaskan cara memesan ikan laut melalui website atau membeli ikan laut tanpa bersusah-susah harus datang ke toko tersebut. Famashena ini bergerak dalam bidang penjualan ikan laut , dimana sebelumnya famshena ini mencatat hasil sebagai penjualanya secara manual, sehingga penjualan famashena mengalami ketidakstabilan setiap bulannya, untuk menarik lebih banyak lagi konsumen dan meningkatkan hasil penjualan setiap bulanya pada famashena maka di butuhkan suatu cara penjualan yang baru, salah satunya melalui internet. Dapat menghubungkan penjualan dan pembeli Dengan dibangun nya aplikasi penjualan ikan laut ini maka akan semakin memperluas jangkauan pasar dan juga meningkatkan kinerja

perusahaan. Berdasarkan permasalahan dia atas maka di bentuk aplikasi yang bisa membantu perusahaan dalam mengawasi dan mengontrol penjualan, yaitu membangun aplikasi penjualan ikan laut berbasis website pada famashena. Batasan masalah dalam penelitian ini yaitu Bahasa pemograman yang di pakai dalam pembuatan web ini PHP, MYSQL dan Windows 7 yang di gunakan sebagai operasi system. Tujuan Menampilkan data berupa laporan dan bukti transameksi penjualan secara online. untuk mempermudah manager dalam mengontrol barang masuk dan barang keluar. Dan Memudahkan manager dan karyawan dalam menganalisa data penjualan barang dan mencek barang-barang apasaja yang laku di pasaran. Dengan adanya aplikasi penjualan aksesoris ini member kemudahan kepada manager dan karyawan dalam mengontrol penjualan. Dengan adanya website ini akan di kenal masyarakat luasa, untuk penjualan ikan di famashena.

## II. TINJAUAN PUSTAKA

### 2.1 Sistem Informasi

Sistem informasi adalah suatu sistem di dalam suatu organisasi ysng merupakan kombinasi dari orang-orang , fasilitas, teknologi, media, prosedur-prosedur dan pengendalian yang di tunjukan untuk mendapatkan jalur komunikasi penting, memproses tipe transaksi rutin tertentu, member sinyal kepada manajemen dan yang lain nya terhadap kejadian-kejadian internal dan eksternal yang penting dan menyediakan suatu dasar informasi untuk mengambil keputusan yang cerdas<sup>[2]</sup>. [https://id.m.wikipedia.org/wiki/sistem\\_informasi](https://id.m.wikipedia.org/wiki/sistem_informasi)

### 2.2 Famashena

Famashena pertama kali di buka pada tanggal 24 desember 2014 yang beralamat di komplek pwi jaya d.5 no 18 rt.008 rw.008 Cilebut barat. Sukaraja

Kab.Bogor Jawa Barat dan di pimpin oleh Bapak Arie Aprianto S,H pada saat itu famashena memiliki karyawan sebanyak 4 orang dan saat ini memiliki karyawan 12 orang. Famashena sudah memproduksi produk kategori ikan laut dalam seperti Ikan Ayam-ayam, Ikan Tongkol, Ikan Brakuda, Ikan Baronang, Ikan Belanak, ikan Ccakalang dan Ikan Ekor Kuning

### III. METODOLOGI PENELITIAN

#### 3.1 Metode Penelitian

Metode yang di gunakan dalam penelitian ini adalah metode deskriptif yaitu metode yang membahas masalah dengan memaparkan, menafsirkan dan menulis suatu keadaan atau peristiwa kemudian di analisisi serta mengambil kesimpulan umum dari masalah yang di bahas, atau suatu bentuk penelitian yang bertujuan untuk menggambarkan dan melukiskan mengenai fakta-fakta atau keadaan yang terdapat pada famashena Metode penelitian dalam tulisan ini,terdiri dari :



#### Pengumpulan Data

Pada penelitian ini, penulis berusaha untuk mengumpulkan data dan informasi yang akurat untuk menunjang proses penelitian, adapun metode yang digunakan yaitu :Studi *Literatur*, Wawancara, Pengamatan (*Observation*), Studi Pustaka

#### Analisis Sistem

Menganalisis berdasarkan data yang diperoleh dan menganalisis kelemahan dari sistem berjalan yaitu Pencatatan transaksi masih manual, Pesanan tertukar merupakan dampak dari

kesalahan pada pemesanan, Komunikasi ke pelanggan kurang lancar, karena mengurus semua hal sendiri, mulai promosi produk, melayani pelanggan, menerima permintaan, mengurus pengiriman termasuk pembayaran. Transaksi kerap tertunda karena bergantung pada interaksi pembelian dan penjualan. Kalau pembeli tidak tanggap merespon pertanyaan pembeli, niat untuk belanja bisa tertunda atau bahkan batal. Sistem promosi dari Famashena masih tergolong kecil dimana sistem promosinya melalui teman atau kerabat dekat.

#### Perancangan Sistem

Perancang aplikasi website Famashena yang di bangun ini bersifat object oriented (berorientasi objek) dengan menggunakan Unified Modeling Language (UML) sebagai bahasa permodelan. Pembangunan Famashena ini di lakukan dengan menggunakan tools Joomla aplikasi untuk membaca bahasa pemrograman Website, MySQL Sebagai Database Server dan PHPMyAdmin Sebagai tools untuk mengelola Database berbasis Web

#### Hasil

Website Sistem Penjualan Famashena.

### IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 1. Pengumpulan Data

Berdasarkan hasil observasi dan wawancara yang telah dilakukan di famashena, penyampaian informasi penjualan produk masih menggunakan fasilitas jejaring sosial facebook . Hal ini tentu saja masih banyak kendala yang di hadapi terkait dengan jejaring sosial tersebut, dimana penjualan melalui jejaring sosial tersebut terbatas hanya menampilkan foto produk serta harga dari produk tersebut. Penyampaian informasi juga masih mengandalkan media jejaring sosial. penampilan produk-produk hanya bersifat tampilan informasi, proses transaksi penjualan secara langsung di

jejaring atau blog ini tidak dapat di3.1 lakukan, proses penjualan produk hanya dapat dilakukan dengan kontak informasi yang berupa nomor telepon dengan dicantumkan oleh famashena.

### Kelemahan Sistem Lama

Pencatatan transaksi masih manual, Pesanan tertukar merupakan dampak dari kesalahan pada pemesanan, Komunikasi ke pelanggan kurang lancar, karena mengurus semua hal sendiri,3.2 mulai promosi produk, melayani pelanggan, menerima permintaan, mengurus pengiriman termasuk pembayaran, Transaksi kerap tertunda karena bergantung pada interaksi pembelian dan penjualan. Kalau pembeli tidak tanggap merespon pertanyaan pembeli, niat untuk belanja bisa tertunda atau bahkan batal. Sistem promosi dari Famashena masih tergolong kecil dimana sistem promosinya melalui teman atau kerabat dekat. Bila digambarkan dengan gambar sederhana, maka dapat digambarkan sebagai berikut:

## 2. Analisis Sistem

### Prosedur Sistem Yang Berjalan

Sistem yang saat ini masih digunakan oleh famashena adalah masih menggunakan sistem manual yaitu :

Pelanggan yang ingin mendapatkan informasi dan membeli barang harus datang ke famashena,

Pelanggan menanyakan informasi secara langsung kepada karyawan famashena.

Daftar pertanyaan di terima oleh karyawan famashena

Informasi yang di dapat kemudian di sampaikan kepada pelanggan.

### Spesifikasi Perangkat Keras

Dalam membangun aplikasi penjualan ikan laut berbasis website penulis menggunakan spesifikasi *hardware* yaitu Processor Pentium 4 2.5 Ghz, Memory 1 GB, Hardisk 40 GB, Monitor Resolusi minimal 1024 x 768, Keyboard Standard PS2 / USB, Mouse Standard Optic

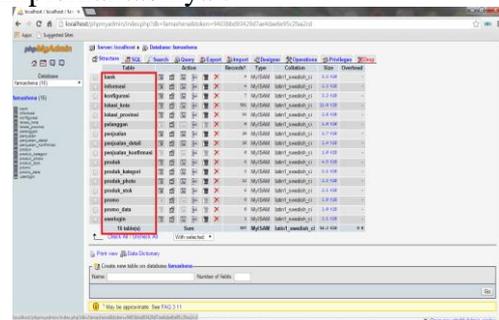
### Spesifikasi Perangkat Lunak

Spesifikasi perangkat lunak (*Software*) yang digunakan untuk membangun aplikasi penjualan ikan laut berbasis website yaitu Sistem Operasi Windows 7 Ultimate 32-bit, Editor Program Adobe dreamweaver CS6, Web & Database server xampp-win32-1.7.0. Web Browser MyBrowser

### Perancangan Sistem

#### Implementasi Basis Data

Pembuatan basis data dilakukan dengan menggunakan bahasa sql, dimana dbms yang digunakan adalah mysql dan menggunakan tools phpmyadmin yang ada pada paket instalasi xampp berikut implementasinya :



Gambar 4.1 Implementasi Database

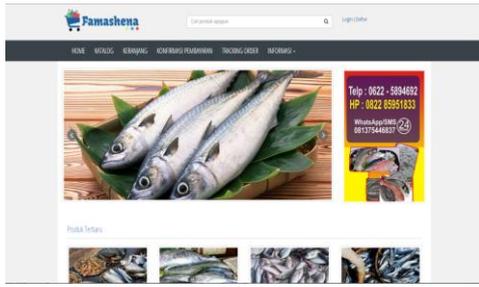
### Implementasi Penggunaan Sistem

Penggunaan sistem terbagi menjadi dua level, yaitu: pengguna umum dan administrator

#### 1. Halaman Pengguna Umum (home)

##### a. Halaman Utama

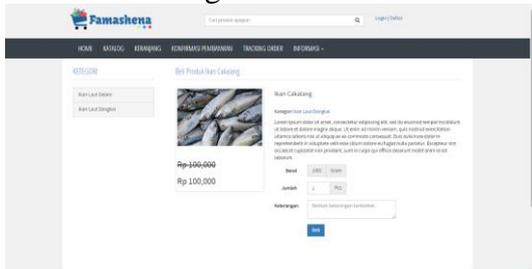
Halaman utama ini berfungsi untuk mengelola proses-proses yang terletak di dalamnya, halaman utama ini mempunyai beberapa fasilitas menu yaitu home, katalog, keranjang, konfirmasi pembayaran, tracking order, Informasi dan link untuk login administrator. Fasilitas dalam menu utama ini dikhususkan untuk pengunjung biasa yang tidak melakukan login. Berikut ini merupakan tampilan layar menu utama dari website famashena dibangun :



Gambar 4.2 Halaman utama pengguna umum (home)

b. Halaman Katalog

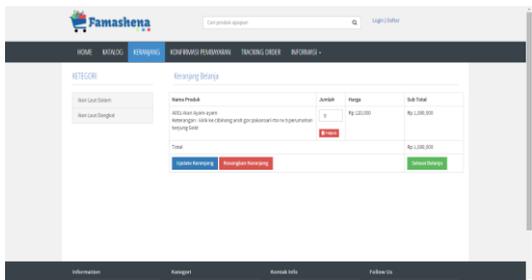
Halaman catalog menampilkan daftar produk dan kategori ikan yang dijual, selain itu pada menu dibawah gambar produk ikan yang di jual terdapat keterangan ikan, klik beli untuk membeli produk ikan dan berapa banyak jumlah. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 4.3 Halaman Katalog

c. Halaman Keranjang

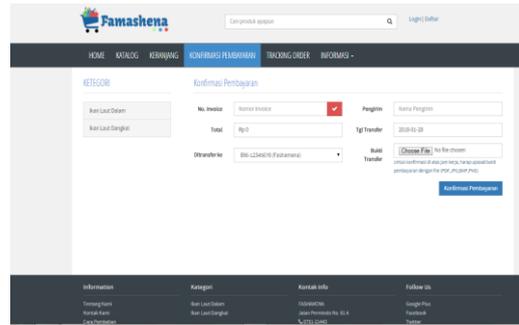
Halaman keranjang berfungsi untuk memnampilkan daftar, belanja yang sudah di beli sekaligus berapa total harga yang dibelanjanya adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 4.4 Halaman Daftar Keranjang

d. Halaman Konfirmasi Pembayaran

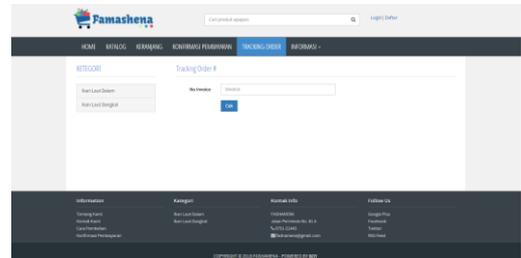
Halaman konfirmasi pembayaran berfungsi untuk memnampilkan konfirmasi pembayaran ke famasena serta bukti transfer . Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 4.5 Halaman Konfirmasi Pembayaran

e. Halaman Tracking Order

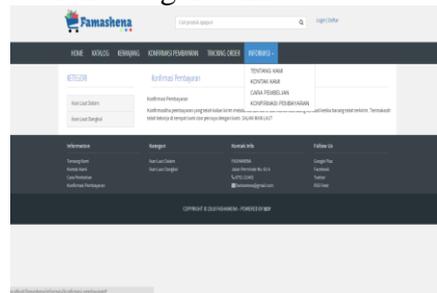
Halaman tracking order berfungsi sebagai kode invoice barang yang akan dikirim. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



Gambar 4.6 Halaman Tracking Order

f. Halaman Informasi

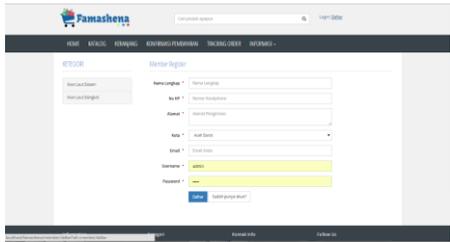
Halaman ini berfungsi menampilkan informasi tentang famashena dan sekaligus kontak dancara pembelian di web site famashena. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 4.7 Halaman Galeri

g. Halaman Daftar

Halaman daftar untuk user membuat login aplikasi website di famashena merupakan halaman untuk melakukan pendaftaran . Adapun tampilannya adalah sebagai berikut :



Gambar 4.8 Halaman Daftar

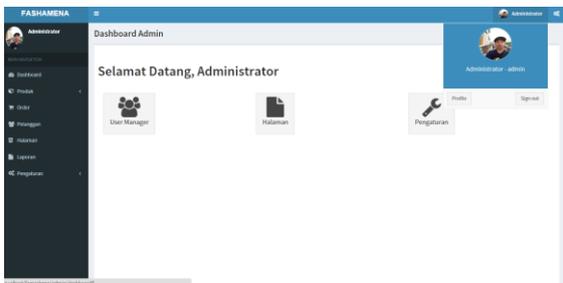
2. Halaman Untuk Administrator

- a. Halaman Login Administrator  
Halaman login administrator, yang berfungsi untuk masuk ke dalam sistem bagi administrator. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



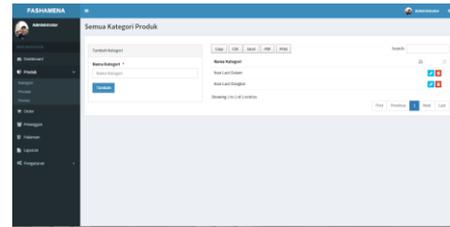
Gambar 4.9 Halaman Login Administrator

- b. Halaman Dashboard Admin  
Halaman dashboard admin data admin berfungsi untuk melakukan penambahan dan penghapusan data admin. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



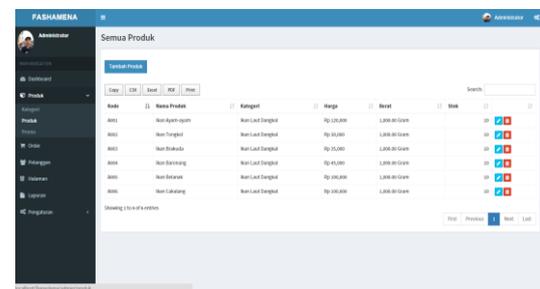
Gambar 4.10 Halaman Dashboard Admin

- c. Halaman Produk  
Halaman produk terdapat 3 pilihan untuk membuat tambahan kategori, tambahan promo, tambahan produk yang akan di tambahkan yang pertama halaman produk>kategori . Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



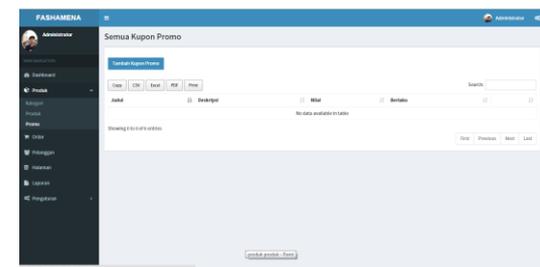
Gambar 4.11 Halaman Kategori Produk

- d. Halaman Produk  
Halaman produk untuk admin mengisi atau menambahkan dan menghapus produk apa yang akan di jual dan menghapus produk yang telah di jual. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut.



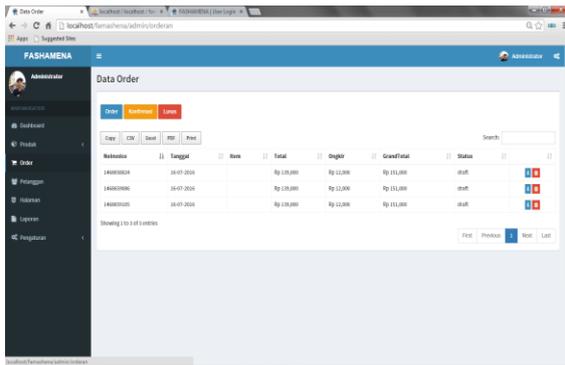
Gambar 4.12 Halaman Produk

- e. Halaman Promo  
Halaman promo di gunakan untuk admin untuk mengisi promo apa saja yang sedang berlangsung. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



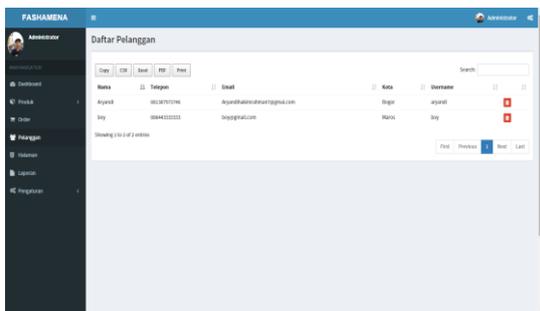
Gambar 4.13 Halaman Promo

- f. Halaman Order  
Halaman order berfungsi untuk melihat orderan yang telah di pesan dan yang telah di kirim dan bisa mengetahui total harga dari pembelian dan status dari orderan tersebut. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



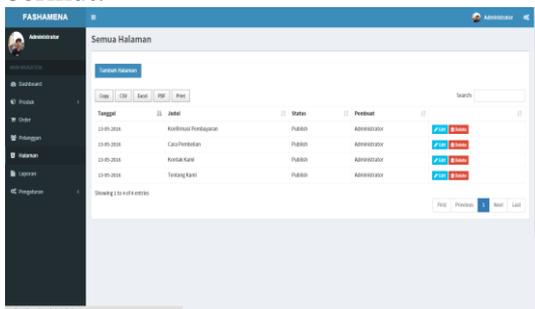
**Gambar 4.14 Halaman Order**

- g. Halaman Pelanggan  
Halaman pelanggan berfungsi untuk mengetahui daftar kelengkapan pelanggan yang sudah daftar di website famashena untuk melakukan registrasi website famashena. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



**Gambar 4.15 Halaman Pelanggan**

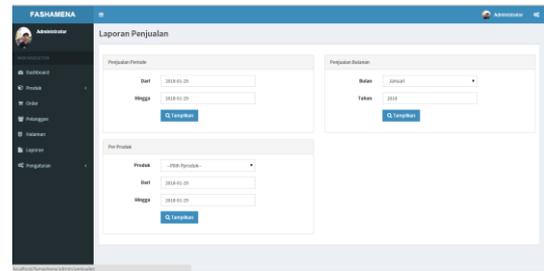
- h. Halaman Semua Halaman  
Halaman semua halaman untuk melihat informasi serta konfirmasi pembayaran. Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



**Gambar 4.16 Halaman Semua Halaman**

- i. Halaman Laporan  
Halaman laporan berfungsi untuk menampilkan file laporan penjualan famashena setiap bulan nya, orderan famashena yang telah memebli/order

Adapun tampilannya adalah sebagai berikut:



**Gambar 4.17 Laporan**

**Gambar 4.18 Laporan Stiap Bulunya**

## V. PENUTUP Simpulan

Dari hasil analisis system berjalan, perancangan, implementasi, dan pengujian membangun aplikasi penjualan ikan laut berbasis website pada famashena, simpulan sbb :

1. Sistem Informasi yang dirancang telah berhasil dibuat dan mampu menangani pengolahan data famashena dan lebih mudah untuk melihat stok produk yang terjual dan belum terjual sehingga tidak lagi berupa berkas-berkas.
2. Penjualan ikan laut berbasis website pada famashena yang dibuat juga dapat mempermudah proses pencarian data order atau user yang telah mendaftar berdasarkan kriteria-kriteria tertentu seperti nim, nama, dan tahun lulus.

## Saran

Apabila sistem penjualan ikan laut ini ingin dikembangkan lebih lanjut, penulis ingin memberikan beberapa saran yaitu:

1. Belum tersedianya fasilitas chat online, untuk itu sangat diharapkan dapat dikembangkan

- dengan menambah fasilitas chat online.
2. Desain dan konten masih terlihat sederhana, oleh karena itu kedepannyadiharapkan ada perbaikan pada desain dan konten agar system lebih interaktif dan menarik..

## DAFTAR PUSAKA

- [1] Jery Febrian,” perancang informasi menggunakan php dan Mysql.” Dalam rancang bangun sistem informasi pelelangan ikan berbasis Web Pada Tempat Pelanggan Ikan Kabupaten Situbondol, Jawa Timur.
- [2] Indra Warman,M.Kom dan Atma Zhani dosen jurusan Teknik Informatika, Fakultas Teknologi Industri Institut Teknologi Padang 2014,Rekayasa Web Untuk Pemesanan Ikan Berbasis Jquery Pada Permata Laut.
- [3] Abdul Kadir,2015 Pengenalan Sistem Informasi. Yogyakarta: Andi
- [4] Harto Jogiyanto, 2015 *Analisis dan Desain Sistem Informasi:Ppendekatan Terstruktur Teori dan Aplikasi Bisnis*. Edisi ketiga, Andi Offset : Yogyakarta.
- [5] Lukman Hakim. 2014. Inti Master PHP dan MySQL.Jakarta : Lokomedia.
- [6] Onno W Purbo,2016.Buku Pintar Internet Apache Web Server,Jakarta : Elex Media Komputindo.
- [7] Indra. (2015).”PengertianXampp”.Diakses dari: [diakses tanggal 17 September 2015].
- [8] Amalia Maghfirah, Eko Darwiyanto, Heriyono Lalu.2016.Website Penjualan Ikan online. Program Study Manajemen Informatika Politeknik Telkom Bandung.
- [9] Mulhim,I.(2015). Pintar Webluider dengan PHP & MySql. Palembang: Maxicom.
- [10] Hartanto, N.Sugiarto dan watanabe,(2015), Buku Pintar Photoshop untuk pemula jakata mediakita.
- [11] Muhamad Ikhsan, Ely Rosely, Boby Siswanto. 2013. Aplikasi Penjualan Online Beserta Pendukung Pengambilan Keputusan Berbasis Web pada Toko Komputer. Program Study Manajemen Informatika Politeknik Telkom Bandung.
- [12]Yelina Katrin, (2016), Aplikasi Website Ecommerces menggunakan PHP dan MySQL untuk keperluan penjualan dan pembelian ikan laut:Padang
- [13] Ayu Pertiwi,Ismail, Wahyu Hidayat. 2016. Aplikasi Berbasis Web Untuk Penjualan Pakaian Study Kasus Kesyia Butik.