

Jual Beli Dan Budidaya Ikan Cupang Berbasis Web (Studi kasus Pacarkembang Gang 3 no.94, Surabaya)

Oleh:

Rijaluddin Abdur Rozzaq

Arif Senja Fitriani

Progam Studi Informatika

Universitas Muhammadiyah Sidoarjo

11 Mei, 2023



Pendahuluan

- Internet saat ini sudah menjadi kebutuhan, tidak terkecuali masyarakat Indonesia. Menurut riset platform media sosial HootSuite dan agensi marketing sosial We Are Social bertajuk "Global Digital Reports 2020", hampir 64% penduduk sudah terkoneksi dengan jaringan internet. Riset yang rilis pada akhir Januari 2020 itu menyebutkan, jumlah pengguna internet sudah mencapai 175,4 juta orang, sementara total jumlah penduduk Indonesia sekitar 272,1 juta orang.
- Ikan cupang diminati oleh masyarakat lantaran bentuknya yang bagus dan banyak jenisnya, juga untuk merawatnya sangat mudah dan tidak menghabiskan biaya terlalu banyak
- Web base adalah suatu aplikasi yang dapat berjalan dengan menggunakan basis teknologi web atau browser. Aplikasi ini dapat diakses dimana saja asalkan ada koneksi internet yang mendukung, cukup dengan membuka browser dan menuju tempat server aplikasi tersebut. Seperti google.com ,facebook.com, youtube.com
- Dengan adanya program web ini diharapkan bisa sangat membantu masyarakat untuk mendapatkan informasi terbaru tentang mengenai berbagai macam jenis ikan cupang dan cara merawat yang baik

Pertanyaan Penelitian (Rumusan Masalah)

Berdasarkan uraian dari latar belakang diatas, maka terdapat beberapa rumusan masalah yaitu aplikasi apa yang cocok untuk jual beli ikan cupang dan bagaimana cara melakukan budidaya yang benar

Metode

- **Metode Waterfall**
- **Metode Pengumpulan Data**

Pembahasan

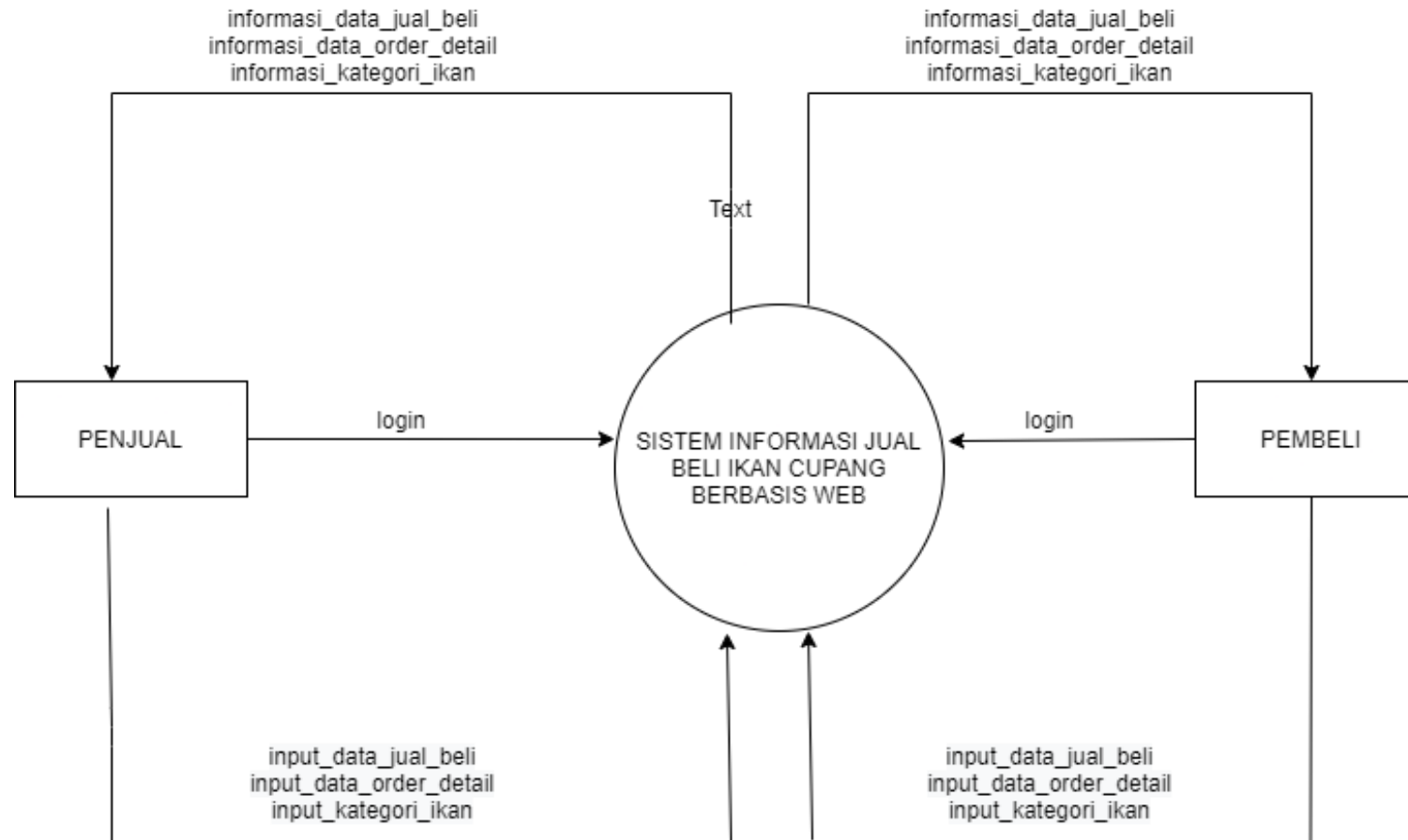
Pembahasan

Teknik pengumpulan data yang digunakan dalam pembuatan aplikasi jual beli dan budidaya ikan cupang berbasis web ini adalah sebagai berikut :

- Wawancara Yaitu metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab dengan pihak-pihak yang terlibat untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan. Wawancara dilakukan dengan pihak pedagang dan sekaligus peternak ikan cupang di Surabaya. Permasalahan yang didapat pada wawancara yang penulis lakukan, diantaranya masalah yang berkaitan dengan penjualan dan penawaran ikan dagangan peternak.
- Pada penelitian ini, peneliti juga menggunakan teknik pengumpulan data dari studi Pustaka. Peneliti akan mengumpulkan data dengan cara mencari melalui buku dan jurnal yang berkaitan dengan komunitas yang nantinya dijadikan sebagai bahan referensi oleh peneliti
- Untuk penjelasan tentang jalannya suatu proses dari sistem aplikasi ini dimana hal tersebut digambarkan pada notasi-notasi dengan bentuk diagram yang dinamakan data flow diagram atau DFD. Berikut DFD dari program ini:

Pembahasan

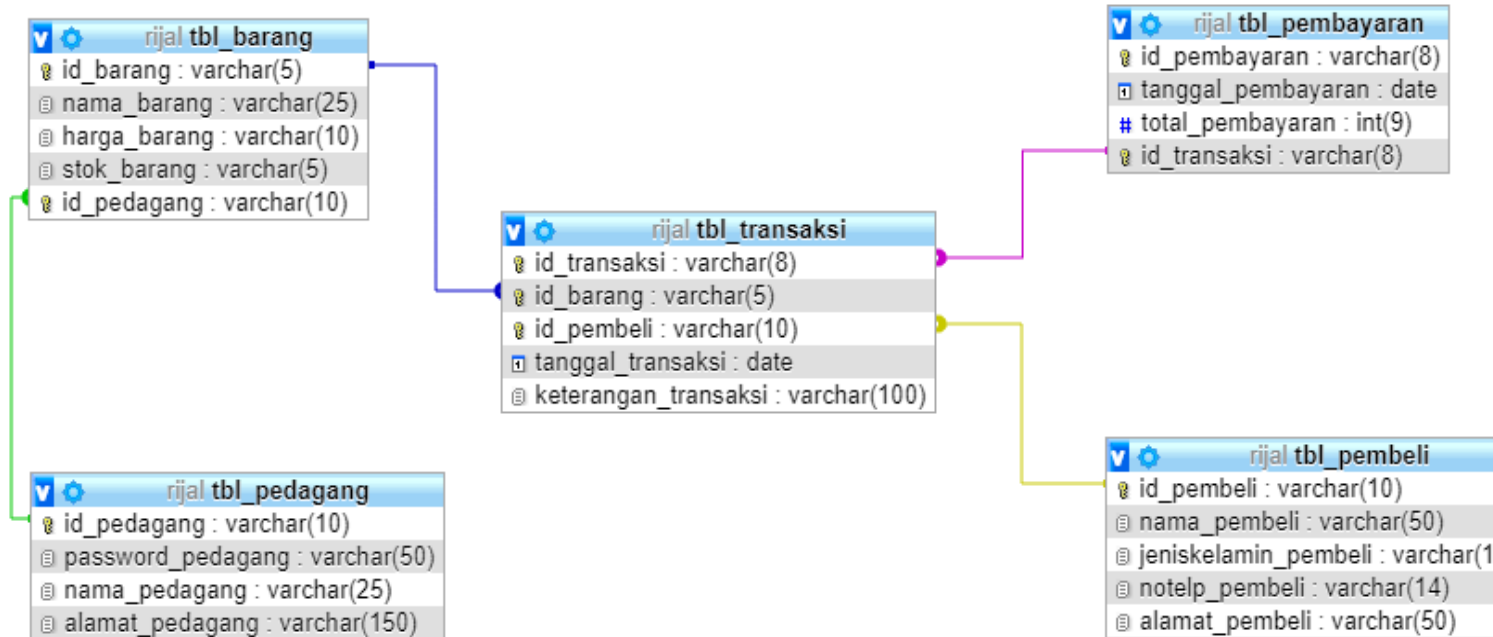
DFD (Data Flow Diagram)



Pembahasan

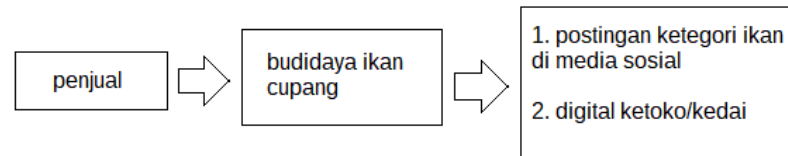
Relasi Tabel

RELASI TABEL TRANSAKSI PEMBELIAN RIJAL *



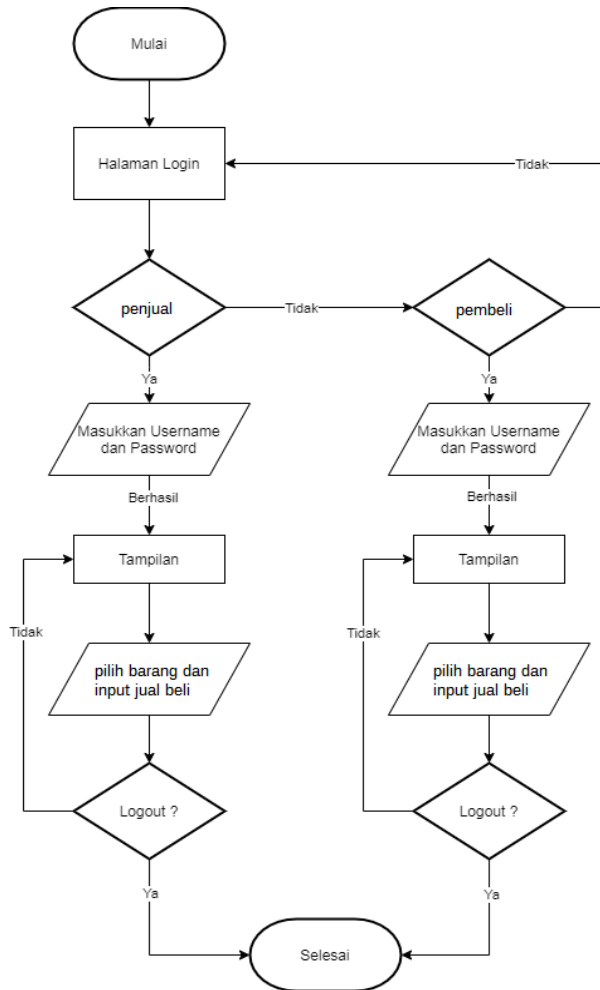
Pembahasan

Prosedur jual Beli



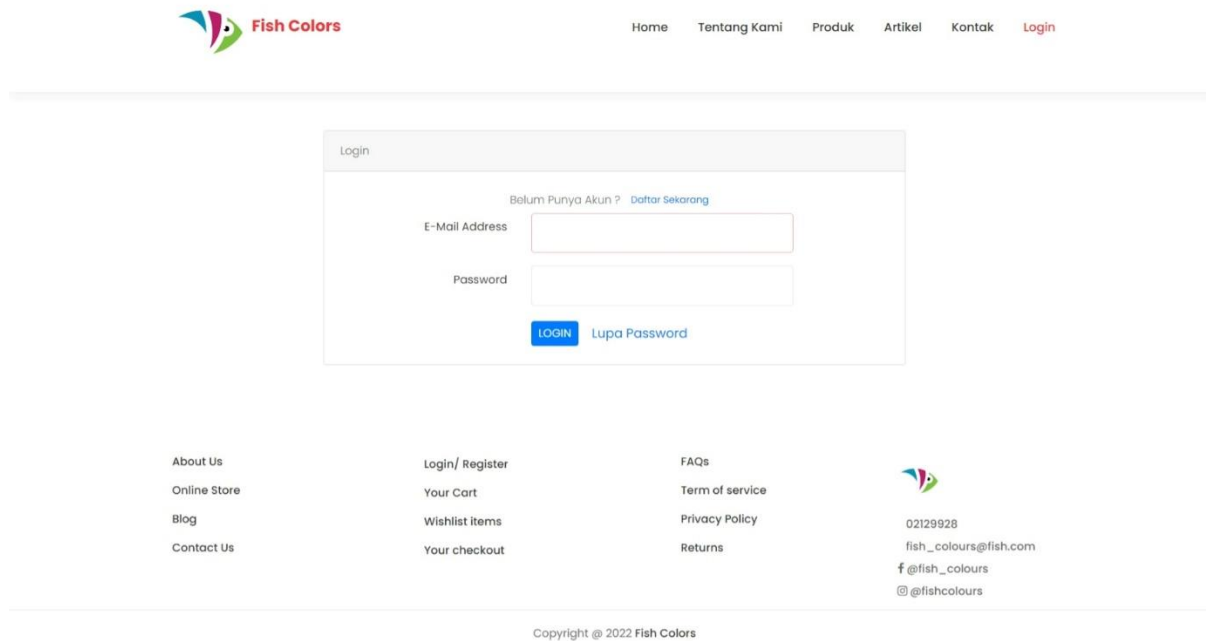
Pembahasan

Flowchart



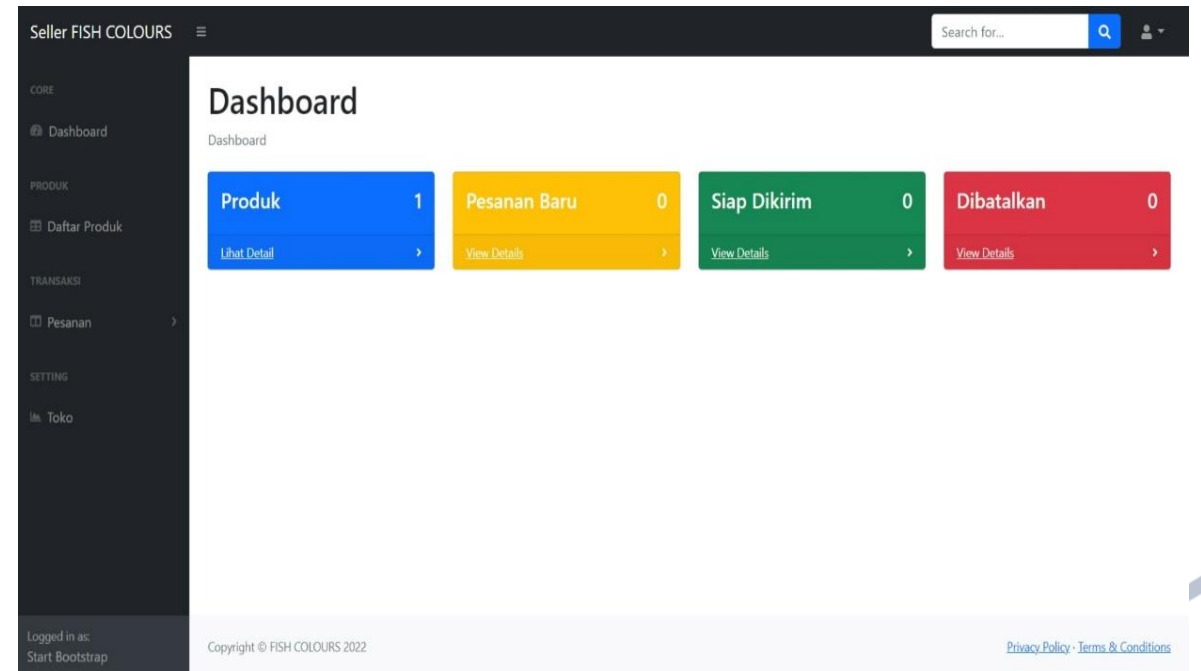
Pembasahan

Halaman login&Dashbord



The image shows the login page of the Fish Colors website. The header includes the Fish Colors logo and navigation links: Home, Tentang Kami, Produk, Artikel, Kontak, and Login. The main content area features a login form with fields for E-Mail Address and Password, a LOGIN button, and a Lupa Password link. Above the form is a link for 'Belum Punya Akun? Daftar Sekarang'. The footer contains links for About Us, Online Store, Blog, Contact Us, Login/ Register, Your Cart, Wishlist Items, Your checkout, FAQs, Term of service, Privacy Policy, Returns, and contact information including a phone number, email, and social media handles.

Copyright @ 2022 Fish Colors



The image shows the Seller FISH COLOURS dashboard. The header includes the Seller FISH COLOURS logo, a search bar, and a user profile icon. The dashboard is divided into a sidebar and a main content area. The sidebar lists various sections: CORE, Dashboard, PRODUK, Daftar Produk, TRANSAKSI, Pesanan, SETTING, and Toko. The main content area displays the Dashboard with four summary cards: Produk (1), Pesanan Baru (0), Siap Dikirim (0), and Dibatalkan (0). Each card has a View Details link. The footer shows the user is logged in as 'Start Bootstrap' and includes a copyright notice for FISH COLOURS 2022 and links to Privacy Policy and Terms & Conditions.

Copyright © FISH COLOURS 2022

Pembahasan

Halaman setting toko penjual dan data jual beli

Seller FISH COLOURS

Search for...

Setting Toko

Detail Toko

Logo Toko

Nama Toko: ikan testing

Telepon Toko: 089004894948

Provinsi: Jawa Timur

Kabupaten/Kota: Sidoarjo

Detail Alamat: jl mawar sidoarjo

deskripsi Toko: Deskripsi toko

Catatan Toko: Catatan toko

Simpan

Detail Rekening

Show 10 entries

Info Bank

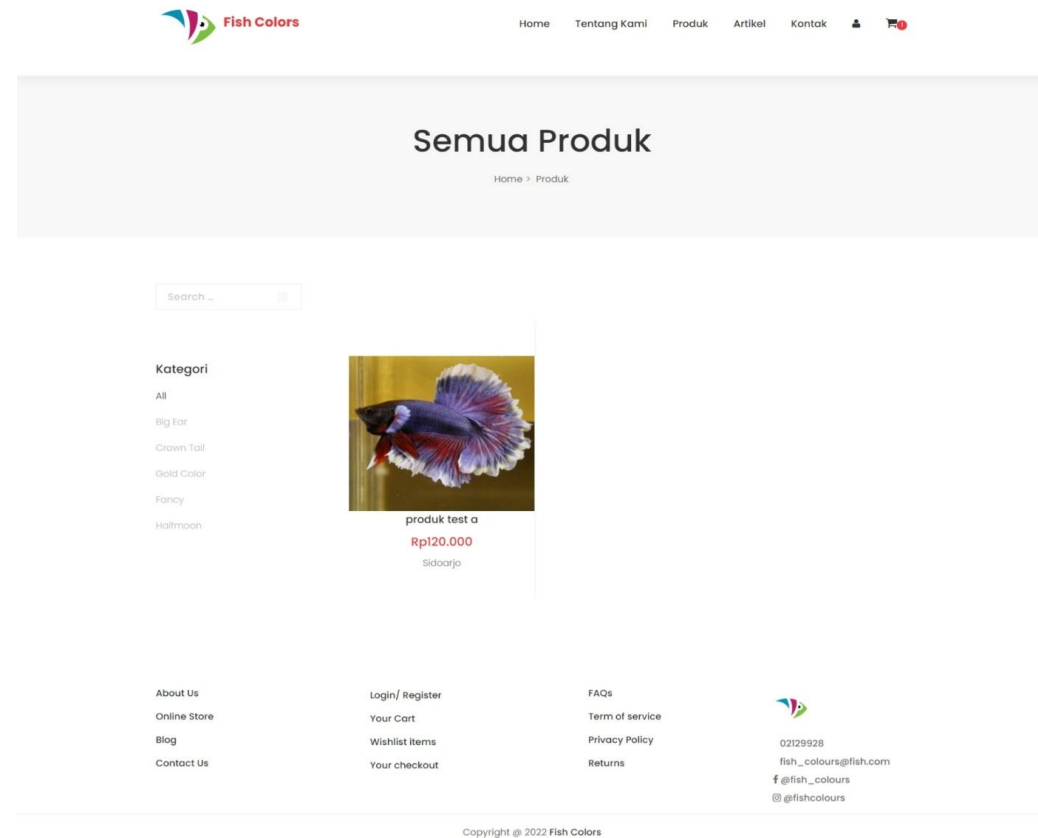
No data available in table

Showing 0 to 0 of 0 entries

Previous Next

Copyright © FISH COLOURS 2022

Privacy Policy - Terms & Conditions



Pembahasan

Halaman edit data penjual&data pemesanan

Seller FISH COLOURS

Search for...

CORE

- Dashboard
- PRODUK
 - Daftar Produk
- TRANSAKSI
 - Pesanan
- SETTING
 - Toko




Produk

Daftar Produk

Show 10 entries

Search:

Info Produk

Info Produk	stok	#
 <p>produk test a Big Ear Min Order:5 Rp120.000 Aktif</p>	5	 

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous 1 Next

Logged in as: Start Bootstrap

Copyright © FISH COLOURS 2022

[Privacy Policy](#) · [Terms & Conditions](#)

Fish Colors

Home Tentang Kami Produk Artikel Kontak


DAFTAR TRANSAKSI BIODATA DIRI DAFTAR ALAMAT REKENING

Kode Order	Info Penerima	Total Bayar	Status	#
00001/TRX-FISH/12/2022 Tanggal Transaksi : 03-12-2022	RIJALUDDIN ABDUR ROZZAQ rumah 2147483647 bluru permai Sidoarjo, Jawa Timur, 61219	127.000	Menunggu Konfirmasi Pembayaran	Detail Bayar

About Us
Online Store
Blog
Contact Us

Login/ Register
Your Cart
Wishlist Items
Your checkout




FAQs
Term of service
Privacy Policy
Returns


02129928
fish_colours@fish.com
f @fish_colours
@ @fishcolours

Copyright @ 2022 Fish Colors

Pembahasan


Halaman Checkout Belanja

[Home](#) [Tentang Kami](#) [Produk](#) [Artikel](#) [Kontak](#)  

Chekout Belanja

Alamat Pengiriman

RIJALUDDIN ABDUR ROZZAQ (rumah) Utama
2147483647
bluru permai
Sidoarjo, Jawa Timur, 61233
[Pilih Alamat Lain](#) [Tambah Alamat](#)

Nama Toko	Info Produk	Kurir
ikan testing Sidoarjo	 produk test a 100Gr Rp 120.000 QTY. 1 Rp.120.000	--Pilih Kurir-- --Biaya Ongkir--
TOTAL Produk		Rp.120.000
TOTAL Ongkos Kirim		Rp 0
TOTAL Tagihan		Rp 0


Pilih Pembayaran Transfer Bank
--Pilih Bank Pembayaran--

[Keranjang](#) [Pembayaran](#)

[About Us](#)
[Online Store](#)
[Blog](#)
[Contact Us](#)

[Login/ Register](#)
[Your Cart](#)
[Wishlist Items](#)
[Your checkout](#)

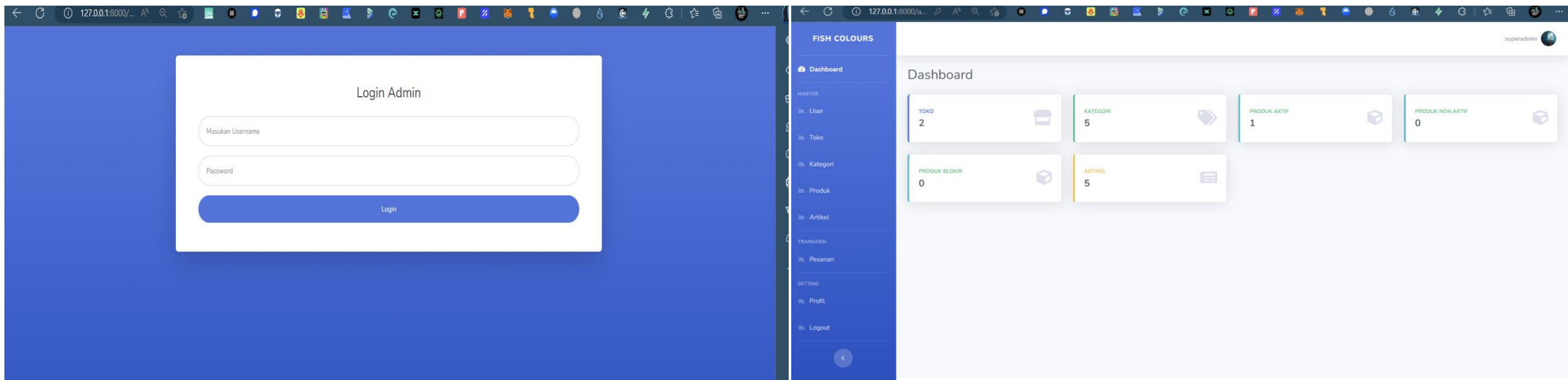
[FAQs](#)
[Term of service](#)
[Privacy Policy](#)
[Returns](#)


02129928
fish_colours@fish.com
f @fish_colours
@ @fishcolours

Copyright @ 2022 Fish Colors

Pembahasan

Halaman Login Super Admin&Dashbord Super Admin







Pembahasan

Halaman Master User&Toko

FISH COLOURS superadmin

User

Show 10 entries Search:







Nama	Email	#
rijal	rijal@gmail.com	 
testing	testing@gmail.com	 

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

FISH COLOURS superadmin

Toko

Show 10 entries Search:











No	Info Toko	Status Toko	#
1	 Rish 0895325780476 Jawa Timur Sidoarjo 19-03-2023	Aktif	 
2	 Ikan testing 089004894948 Jawa Timur Sidoarjo 23-11-2022	Aktif	 

Showing 1 to 2 of 2 entries Previous 1 Next

Pembahasan





Halaman Master Kategori&Produk

The screenshot shows the 'Kategori Produk' (Product Category) management page. The left sidebar contains a menu with options: Dashboard, MASTER (User, Toko, Kategori, Produk, Artikel), TRANSAKSI (Pesanan), and SETTING (Profil, Logout). The main content area has a '+ Tambah' button and a search bar. Below is a table with 5 entries, each with a 'No', 'Kategori', and a set of action icons (edit, delete, lock).

No	Kategori	#
1	Halfmoon	 
2	Fancy	 
3	Gold Color	 
4	Crown Tail	 
5	Big Ear	 

Showing 1 to 5 of 5 entries

The screenshot shows the 'Produk' (Product) management page. The left sidebar is identical to the previous page. The main content area has a search bar and a table with 1 entry. The table columns are 'No', 'Info Produk', 'Stok', 'Harga', and '#'. The entry shows a product image, a description, and a price.

No	Info Produk	Stok	Harga	#
1	 ikan testing produk test a Min Order:5 Rp120.000 Aktif	5	120.000	  

Showing 1 to 1 of 1 entries

Pembahasan

Halaman Master Artikel&Transaksi

FISH COLOURS

superadmin

Dashboard

MASTER

- User
- Toko
- Kategori
- Produk
- Artikel

TRANSAKSI

- Pesanan

SETTING

- Profil
- Logout

Artikel

Show 10 entries

Search:

Judul Artikel	Tgl Mulai	Tgl Akhir	#
Halfmoon	23-11-2022	23-11-2022	
Fancy	23-11-2022	23-11-2022	
Gold Color	23-11-2022	23-11-2022	
Crown Tail	23-11-2022	23-11-2022	
Big Ear	23-11-2022	23-11-2022	

Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Copyright © Your Website 2022

FISH COLOURS

superadmin

Dashboard

MASTER

- User
- Toko
- Kategori
- Produk
- Artikel

TRANSAKSI

- Pesanan

SETTING

- Profil
- Logout

Pesanan Produk

Show 10 entries

Search:

No	Pesanan	Total Pesanan	Status	#
1	00001/TKR-FISH/12/2022 Tgl Transaksi: 03-12-2022 RUALUDDIN ABDUR ROZZAQ 2147483647 bluru permai Sidoarjo, Jawa Timur, 61219	127.000	Menunggu Konfirmasi Pembayaran	
2	00002/TKR-FISH/12/2022 Tgl Transaksi: 06-12-2022 RUALUDDIN ABDUR ROZZAQ 2147483647 bluru permai Sidoarjo, Jawa Timur, 61219	247.000	Menunggu Konfirmasi Pembayaran	
3	00003/TKR-FISH/03/2023 Tgl Transaksi: 27-03-2023 rijal 2147483647 perum bluru permai Klaten, Jawa Tengah, 57411	137.000	Menunggu Konfirmasi Pembayaran	


Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Pembahasan

Halaman Master Setting Website

FISH COLOURS

superadmin 

Dashboard

MASTER

- User
- Toko
- Kategori
- Produk
- Artikel

TRANSAKSI


- Pesanan

SETTING

- Profil
- Logout

Profil Website

Nama Website
Fish Colors

Logo Website


Facebook Website
@fish_colours

Instagram Website
@fishcolours

WA Website
08199229

Telp Website
02129928

Deskripsi Website
Fish Colours adalah tempat jual beli ikan secara online yang terpercaya

Update

Copyright © Your Website 2022

Manfaat Penelitian

diharapkan masyarakat mampu melakukan transaksi ikan cupang ini dengan mudah dan mampu memberikan informasi mengenai budidaya ikan cupang

Referensi

1. Amstrong. Gary & Philip, Kotler. 2008. Prinsip-Prinsip Pemasaran. Edisi Kedua Belas. Jilid satu. Jakarta: Erlangga.
2. Agus Mulyanto. 2009. Sistem Informasi Konsep dan Aplikasi. Yogyakarta. Pustaka Pelajar.
3. Ariona, R., 2013, Belajar HTML dan CSS "Tutorial Fundamental dalam Mempelajari HTML dan CSS, Ariona.net.
4. Jogyanto. 2009. Sistem Teknologi Informasi. Yogyakarta. Andi Offset.
5. Priyadi, Yudi. 2014. Kolaborasi SQL dan ERD Dalam Implementasi Database. Yogyakarta C.V Andi Offset
6. Arief M Rudianto. 2011. Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL. Yogyakarta. C.V Andi Offset
7. Brady, M., & Loonam, J. (2010). Exploring the use of entity-relationship diagramming as a technique to support grounded theory inquiry. Erald Group Publishing.
8. Fatansyah. 2015. Basis Data. Bandung: Informatika Bandung
9. Arief, M. R. (2011). Pemrograman Web Dinamis Menggunakan Php dan MySql. Yogyakarta: Andi.
10. Brady, M., & Loonam, J. (2010). Exploring the use of Entity-relationship diagramming as a Technique to Support Grounded Theory Inquiry. Bradford: Emerald Group.
11. Himawan, H., Saefullah, A., & Santoso, S. (2018). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online (E-Commerce) pada CV Selaras Batik Menggunakan Analisis Deskriptif.
12. Scientific Journal of Informatics, 1(1), 53–63. <http://doi.org/10.15294/sji.v1i1.3641> Nugroho, A. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Objek dengan Metode USDP. Yogyakarta: Andi.

