

SISTEM INFORMASI STOK, PEMESANAN DAN TRANSAKSI BENIH IKAN BERBASIS WEB PADA CV. DE PAPUYU FARM BANJARBARU

Rochmat Romadhoni¹, Muharir², Jauhari Maulani³
E-mail:rochmatromadhoni5@gmail.com/No. HP 08990444976

ABSTRAK

CV De Papuyu Farm Banjarbaru dalam kegiatan pengelolaan data benih ikan dan pemesanan benih ikan saat ini masih dilakukan secara manual yang mempengaruhi efektivitas dan efisiensi dalam proses pendataan dan pemesanan benih ikan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan menyelesaikan permasalahan dalam proses pendataan dan pemesanan benih ikan pada CV. De Papuyu Farm Banjarbaru. Metode analisis yang digunakan dalam penelitian ini yaitu dengan observasi, wawancara dan studi pustaka. Hasil penelitian menunjukkan bahwa permasalahan pendataan dan pemesanan benih ikan pada CV. De Papuyu Farm Banjarbaru adalah kurang efisiennya dalam pengelolaan data dan melakukan pemesanan benih ikan. Oleh sebab itu maka di buatlah sebuah system informasi berbasis web yang dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data dan pemesanan benih ikan pada CV. Depapuyu Farm Banjarbaru.

Kata Kunci: Sistem Informasi; Benih Ikan; Papuyu

ABSTRACT

The current practice of fish seed data management and ordering at CV De Papuyu Farm Banjarbaru is still being done manually, which affects the effectiveness and efficiency of the fish seed data recording and ordering process. This research aims to analyze and address the issues in the fish seed data recording and ordering process at CV De Papuyu Farm Banjarbaru. The analysis methods used in this research are observation, interviews, and literature review. The research findings indicate that the problems in fish seed data recording and ordering at CV De Papuyu Farm Banjarbaru are the inefficiency in data management and fish seed ordering. Therefore, a web-based information system has been developed to facilitate the management of data and fish seed ordering at CV De Papuyu Farm Banjarbaru (;).

Keywords: Sistem Informasi; Fish seed; Papuyu

PENDAHULUAN

CV. De Papuyu Farm Banjarbaru merupakan salah satu pioneer pembudidaya ikan lokal seperti papuyu, baung dan jelawat dengan menggunakan system bioflok. Akan tetapi, Sampai saat ini pemesanan benih ikan pada CV. De Papuyu Farm Banjarbaru masih dikerjakan secara manual dengan menggunakan komunikasi secara langsung ataupun melalui telpon yang terkadang menyebabkan terjadinya kendala bagi orang yang ingin melakukan pemesanan benih ikan.

Sedangkan di dalam Pengembangan website pada Kelompok Tani Bibit Durian Maju Makmur membawa dampak positif yang signifikan bagi Kelompok Tani Bibit Durian Maju Makmur. Website tersebut telah berhasil meningkatkan jumlah pembeli, penjualan, dan daya saing usaha melalui akses yang mudah bagi konsumen untuk mendapatkan informasi bibit durian.

Sistem informasi stok, pemesanan dan transaksi benih ikan berbasis web adalah sebuah sistem aplikasi yang terdiri dari hardware dan software yang didesain sesuai dengan keperluan dan dapat diintegrasikan dengan beberapa alat pendukung agar dapat membantu mempercepat proses pengelolaan stok dan transaksi benih ikan.

METODE

Metode penelitian yang digunakan dalam penulisan skripsi / tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode observasi diterapkan dalam penelitian ini untuk menggali informasi mengenai praktik pengelolaan data benih ikan dan pemesanan benih ikan pada CV De Papuyu Farm. Peneliti akan secara langsung mengamati proses yang terjadi di lapangan, termasuk pengumpulan, pengolahan, dan pencatatan data benih ikan, serta langkah-langkah yang dilakukan dalam pemesanan benih ikan. Observasi akan melibatkan observasi pasif, dimana peneliti hanya sebagai pengamat, serta observasi aktif yang melibatkan interaksi dengan personel terkait untuk memperoleh klarifikasi dan penjelasan lebih lanjut. Dalam observasi, peneliti akan memperhatikan tindakan-tindakan yang dilakukan, alur kerja, peralatan yang digunakan, dan kendala yang mungkin timbul dalam proses manual yang sedang berlangsung. Dengan metode observasi ini, diharapkan peneliti dapat memahami secara mendalam praktik-praktik yang ada dan mengidentifikasi area-area yang dapat diperbaiki melalui pengembangan sistem informasi berbasis web

2. Metode Wawancara

Metode wawancara digunakan dalam penelitian ini untuk mendapatkan wawasan yang mendalam tentang pengelolaan data benih ikan dan pemesanan benih ikan pada CV De Papuyu Farm. Dalam proses wawancara, peneliti akan berinteraksi langsung dengan pihak terkait di De Papuyu Farm, termasuk manajer atau personel yang terlibat dalam pengelolaan data dan pemesanan benih ikan. Wawancara ini akan berfokus pada mendapatkan informasi tentang proses yang sedang dilakukan secara manual, tantangan yang dihadapi, serta potensi perbaikan melalui pengembangan sistem informasi berbasis web. Pertanyaan yang disusun akan mengeksplorasi langkah-langkah dalam pendataan dan pemesanan benih ikan, hambatan yang dialami, dan harapan terhadap sistem baru. Dengan metode ini, akan diperoleh wawasan yang mendalam tentang kebutuhan, proses, dan kendala yang dapat membantu merancang solusi yang sesuai untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas pengelolaan data dan pemesanan benih ikan di CV De Papuyu Farm.

3. Metode Kepustakaan.

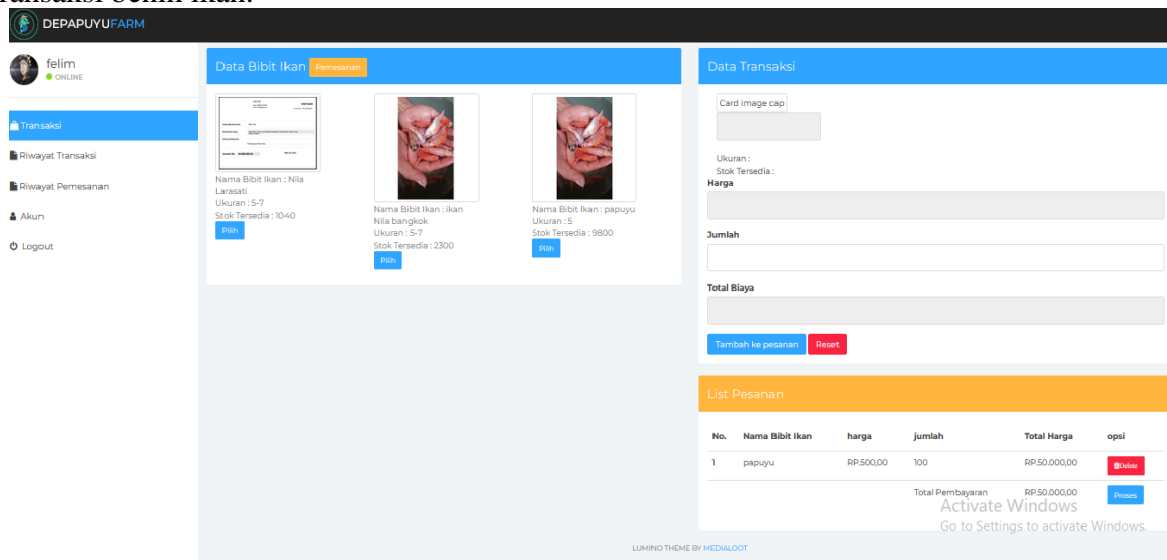
Metode studi pustaka digunakan dalam penelitian ini untuk mengumpulkan informasi dan pemahaman tentang pengelolaan data benih ikan dan pemesanan benih ikan dalam konteks CV De Papuyu Farm. Peneliti akan mengumpulkan literatur yang relevan mengenai penggunaan sistem informasi dalam manajemen benih ikan, pengelolaan data, pemesanan, serta faktor-faktor yang mempengaruhi efisiensi dan efektivitas dalam praktik tersebut. Dengan merujuk pada studi pustaka, peneliti akan membandingkan praktik manual yang sedang berjalan di CV De Papuyu Farm dengan solusi-solusi yang telah diterapkan dalam konteks serupa di tempat lain. Informasi dari studi pustaka akan

memberikan landasan untuk merancang solusi yang lebih baik dan efisien dalam pengelolaan data dan pemesanan benih ikan di CV De Papuyu Farm, dengan mempertimbangkan prinsip-prinsip terbaru dalam manajemen informasi dan teknologi.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Tampilan Halaman Transaksi

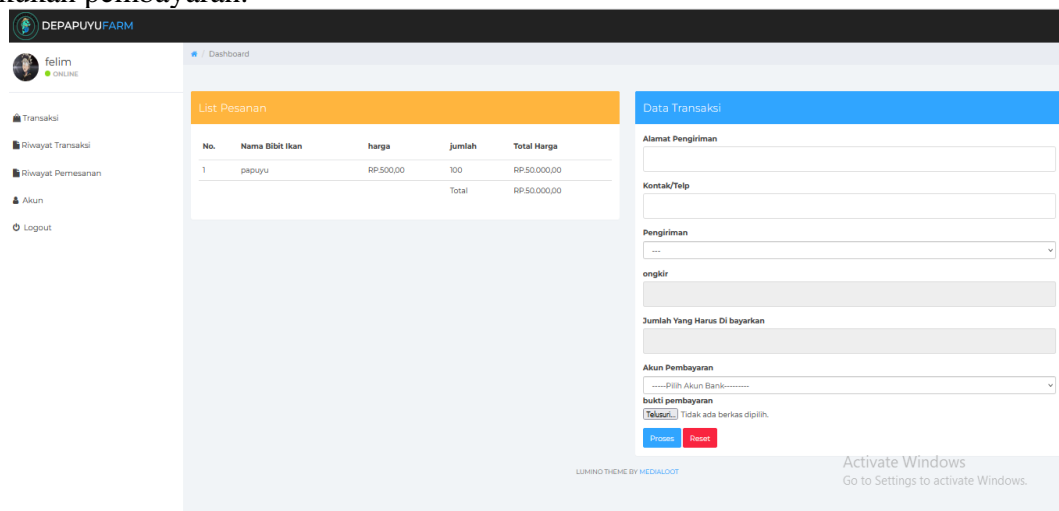
Setelah melakukan login user dapat meng akses halaman transaksi untuk melakukan transaksi benih ikan.



Gambar 1. 1 Tampilan Halaman Transaksi

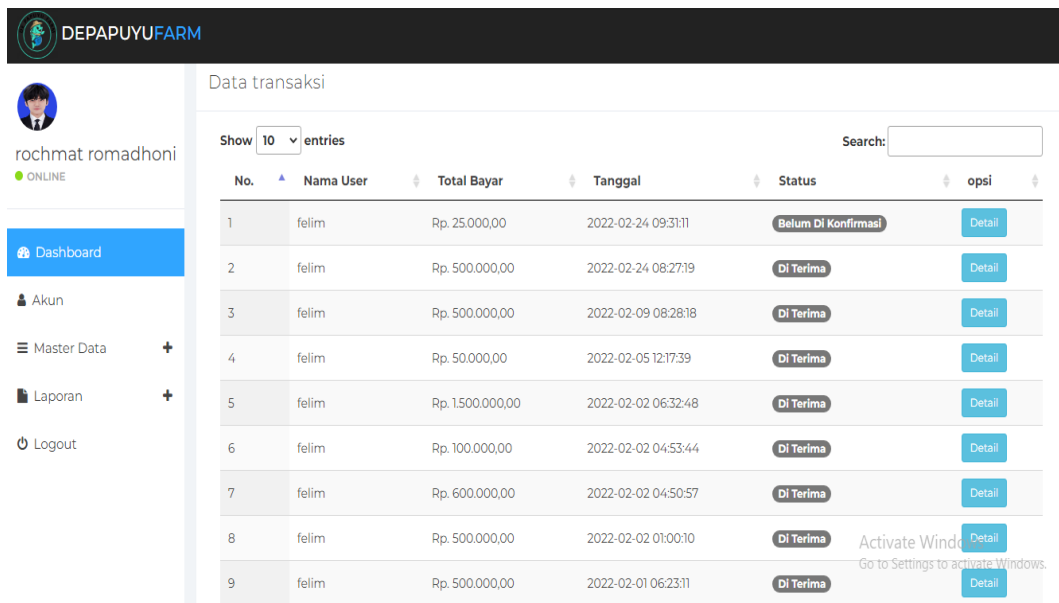
2. Tampilan Halaman Pembayaran

Setelah mengisi data transaksi user di arahkan ke halaman pembayaran untuk melakukan pembayaran.



Gambar 1. 2 Tampilan Halaman Pembayaran

3. Tampilan Halaman Konfirmasi Transaksi



Data transaksi

Show 10 entries

Search:

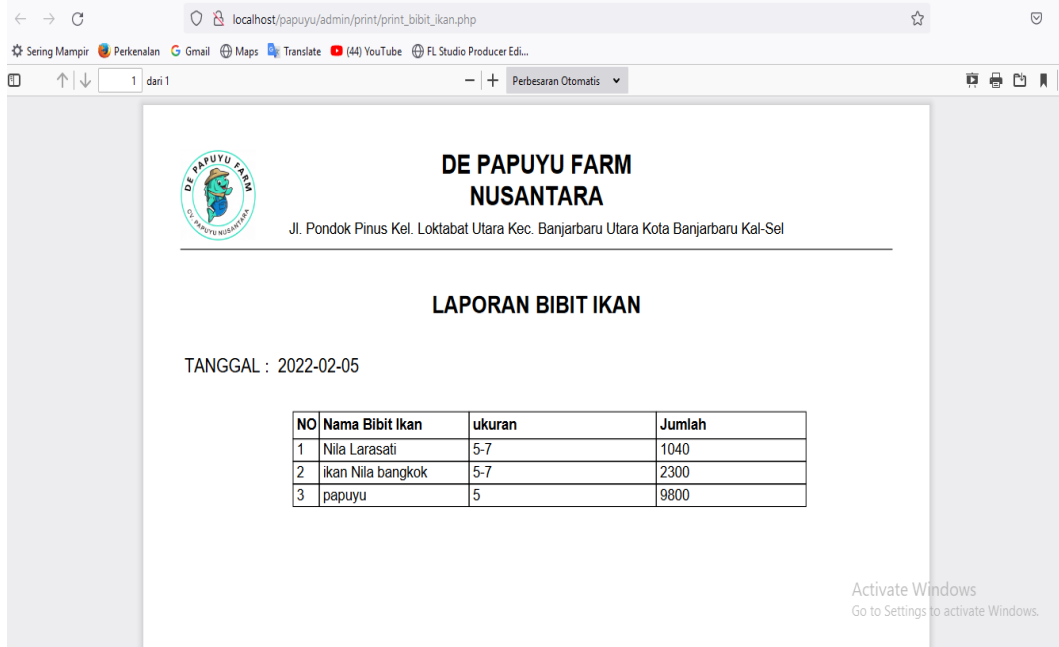
No.	Nama User	Total Bayar	Tanggal	Status	opsi
1	felim	Rp. 25.000,00	2022-02-24 09:31:11	Belum Di Konfirmasi	Detail
2	felim	Rp. 500.000,00	2022-02-24 08:27:19	Di Terima	Detail
3	felim	Rp. 500.000,00	2022-02-09 08:28:18	Di Terima	Detail
4	felim	Rp. 50.000,00	2022-02-05 12:17:39	Di Terima	Detail
5	felim	Rp. 1.500.000,00	2022-02-02 06:32:48	Di Terima	Detail
6	felim	Rp. 100.000,00	2022-02-02 04:53:44	Di Terima	Detail
7	felim	Rp. 600.000,00	2022-02-02 04:50:57	Di Terima	Detail
8	felim	Rp. 500.000,00	2022-02-02 01:00:10	Di Terima	Detail
9	felim	Rp. 500.000,00	2022-02-01 06:23:11	Di Terima	Detail

Gambar 1. 3 Tampilan Halaman Konfirmasi Transaksi

Bagian ini menjelaskan hasil keluaran sistem yang telah dibuat berdasarkan pada rancangan sistem sebelumnya.

1. Laporan Benih Ikan

laporan benih ikan menampilkan data stok benih ikan saat ini yang tersedia.



DE PAPUYU FARM
NUSANTARA
Jl. Pondok Pinus Kel. Loktabat Utara Kec. Banjarbaru Utara Kota Banjarbaru Kal-Sel

LAPORAN BIBIT IKAN

TANGGAL : 2022-02-05

NO	Nama Bibit Ikan	ukuran	Jumlah
1	Nila Larasati	5-7	1040
2	ikan Nila bangkok	5-7	2300
3	papuyu	5	9800

Gambar 1. 4 Laporan Benih Ikan

2. Laporan Penjualan

Laporan penjualan menampilkan data penjualan benih ikan yang di dapatkan dalam penjualan pada masa periode tertentu.

Laporan Penjualan

#	Tanggal	Nama Pelanggan	Nama Bibit	Jumlah Bibit	Jumlah Bayar
1	2022-01-16 02:10:20	tina	ikan Nila bangkok	30	Rp.20.000,00
			Nila Larasati	10	
2	2022-01-16 07:27:39	tina	ikan Nila bangkok	10	Rp.20.000,00
			Nila Larasati	30	
3	2022-01-17 10:42:57	felim	Nila Larasati	1000	Rp.505.000,00
			ikan Nila bangkok	10	
4	2022-01-24 05:29:31	felim	ikan Nila bangkok	2000	Rp.1.000.000,00
5	2022-01-29 06:33:42	felim	ikan Nila bangkok	5000	Rp.2.500.000,00
6	2022-01-31 09:05:01	felim	papuyu	1000	Rp.500.000,00
7	2022-02-01 06:23:11	felim	papuyu	1000	Rp.500.000,00
8	2022-02-02 01:00:10	felim	papuyu	1000	Rp.500.000,00
9	2022-02-02 04:50:57	felim	papuyu	1000	Rp.600.000,00
			ikan Nila bangkok	200	
10	2022-02-02 04:53:44	felim	papuyu	200	Rp.100.000,00
11	2022-02-02 06:32:48	felim	papuyu	1000	Rp.1.500.000,00
			papuyu	2000	
12	2022-02-05 12:17:39	felim	papuyu	100	Rp.50.000,00
13	2022-02-09 08:28:18	felim	papuyu	1000	Rp.500.000,00
14	2022-02-24 08:27:19	felim	papuyu	1000	Rp.500.000,00
15	2022-02-24 09:31:11	felim	Buang	50	Rp.25.000,00
					Total : Rp.2.645.000,00

BanjarBaru,Sabtu 11 Juni 2022
OWNER

Activate Windows
Go to Settings to activate Windows.

Gambar 1. 5 Laporan Penjualan

PENUTUP

Kesimpulan

Kesimpulan dari judul skripsi "Aplikasi Pemesanan, Stok, dan Transaksi Benih Ikan pada CV De Papuyu Farm" menunjukkan bahwa penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan sebuah aplikasi yang dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam sistem pemesanan, pengelolaan stok, serta transaksi benih ikan di CV De Papuyu Farm. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu perusahaan dalam mengelola sumber daya secara lebih baik, mengurangi kesalahan dalam proses transaksi, serta mempercepat waktu respons terhadap permintaan pelanggan. Dalam jangka panjang, implementasi aplikasi ini akan memberikan dampak positif bagi pertumbuhan dan pengembangan CV De Papuyu Farm dalam industri perikanan.

Saran

1. Penambahan Fitur *payment Gateway* untuk membantu memudahkan pembayaran dan pengiriman benih ikan.
2. Pembuatan tampilan antarmuka yang lebih menarik dan mudah di gunakan oleh pelanggan.

REFERENSI

Artikel Online

aprianti, w., & maliha, u. (2016). jurnal sains dan informatika volume 2. *sistem informasi kepadatan penduduk kelurahan atau desa studi kasu pada kecamatan bati-bati kabupaten tanah laut*, 22.

- apriilia, e. (2020). uib repository. *desain dan implementasi sistem pemesanan makanan dan program promosi penjualan pada mie*, 5.
- budiman, i., saori, s., anwar, r. n., fitriani, & pangestu, m. y. (2021). *jurnal inovasi penelitian vol 1. analisis pengendalian mutu di bidang industri makanan*, 2186.
- hasbiyalloh, m., & jakaria, d. a. (2018). *jumantaka vol 1 no. 1. aplikasi penjualan barang perlengkapan hand phone di*, 62.
- hasugian, p. s. (2018). *journal of informatic pelita nusantara. perancangan website sebagai media promosi*, 83.
- hermiati, r., asnawati, & kanedi, i. (2021). *jurnal media infotama vol.17 no. 1. pembuatan e-commerce pada raja komputer menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql*, 55.
- kurniawan, t. (2020). *jurnal tikar. perancangan sistem aplikasi pemesanan makanan dan minuman pada cafetaria no cefee di tanjung balai karimun menggunakan bahasa pemrograman php dan mysql*, 198.
- rosa, a., & shalahudin, m. (2013). *rekayasa perangkat lunak terstruktur. dan berorientasi objek*. bandung: informatika.
- sitinjak, d. d., maman, & suwita, j. (2020). *jurnal ipsikom vol. 8 no.1. analisa dan perancangan sistem informasi administrasi kursus*, 5.
- maulani, j., & amin, m. (2019). *rancang bangun sistem informasi jasa pembuatan pakaian dengan algoritma pemrograman terstruktur. technologia: jurnal ilmiah, 10(2)*, 85-91.