

# SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN HIAS BERBASIS WEBSITE DENGAN PHP DAN MYSQL

*by* Hendry Yansyah

---

**Submission date:** 02-Nov-2023 11:07PM (UTC-0700)

**Submission ID:** 2216041135

**File name:** 21.83.0696\_AIKO\_NUR\_HENDRY\_YANSYAH\_JADI.pdf (113.9K)

**Word count:** 953

**Character count:** 5969

## SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN HIAS BERBASIS WEBSITE DENGAN PHP DAN MYSQL

(Website-Based Information System of Decorative Plant using PHP and MYSQL)

Aiko Nur Hendry Yansyah<sup>2</sup>, Nurcahyo Fajar Setyanto<sup>2</sup>, Athaya Ramadhan Yumna  
Pranawa<sup>3</sup>

<sup>1,2,3</sup> Teknik Komputer, Ilmu Komputer, Universitas Amikom Yogyakarta

Jl. Ring Road Utara, Condongcatur, Kec. Depok, Sleman, Daerah Istimewa Yogyakarta 55281

<sup>1</sup>[aikohendry@students.amikom.ac.id](mailto:aikohendry@students.amikom.ac.id), <sup>2</sup>[nurcahyofajar@students.amikom.ac.id](mailto:nurcahyofajar@students.amikom.ac.id),

<sup>3</sup>[athayarama@students.amikom.ac.id](mailto:athayarama@students.amikom.ac.id)

Indonesia is an agricultural country with good soil fertility. Many people use this as a business field. The increasing interest in ornamental plants has had a very significant impact on economic growth. This research designs a web-based ornamental plant sales information system to solve problems related to information about plants and the relatively long transaction process. This system has been tested so that it can be concluded that using the system increases effectiveness and efficiency.

Keywords: ornamental plants, information systems, business.

### Abstrak

Indonesia merupakan negara agraris dengan tingkat kesuburan tanah yang baik. Banyak Masyarakat yang memanfaatkan hal tersebut sebagai ladang bisnis. Meningkatnya minat terhadap tanaman hias memberikan dampak yang sangat signifikan dalam pertumbuhan perekonomian. Penelitian ini merancang sistem informasi penjualan tanaman hias berbasis web guna menyelesaikan masalah terkait informasi mengenai tanaman hingga proses transaksi yang tergolong lama. Sistem ini telah dilakukan pengujian sehingga dapat disimpulkan penggunaan sistem menambah efektifitas dan efisiensi.

Kata kunci: tanaman hias, sistem informasi, bisnis

### PENDAHULUAN

Indonesia merupakan negara agraris dengan tingkat kesuburan tanah yang baik. Banyak orang juga yang memanfaatkannya sebagai lahan bisnis. Meningkatnya minat terhadap tanaman hias berdampak besar terhadap pertumbuhan ekonomi. Sebab, usaha florikultura menyerap banyak tenaga kerja dan mampu menekan angka pengangguran.[1].

Menurut Badan Pusat Statistik, produksi tanaman hias (tanaman hias) di Provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Timur diproyeksikan meningkat pada tahun 2022 dibandingkan tahun 2021 [2]. Hal ini menunjukkan bahwa permintaan tanaman hias di Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Timur cukup tinggi. Peningkatan jumlah produksi tanaman hias di provinsi Daerah Istimewa Yogyakarta dan Jawa Timur pada tahun 2021 dan 2022 disajikan pada Tabel 1 dan 2.

**Tabel 1.** Produksi Tanaman Florikultura (Hias) di Provinsi DI Yogyakarta dan Jawa Timur Tahun 2021

(Tangkai)			
Provinsi	Anthurium Bunga	Gerbera/Herbras	Mawar
DI Yogyakarta	22 279,00	8 076,00	6 391,00
Jawa Timur	370 905,00	193 849,00	86 328 773,00

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2021.

**Tabel 2.** Produksi Tanaman Florikultura (Hias) di Provinsi DI Yogyakarta dan Jawa Timur Tahun 2022

(Tangkai)			
Provinsi	Anthurium Bunga	Gerbera/Herbras	Mawar
DI Yogyakarta	24 689,00	14 152,00	35 486,00

Jawa Timur	866 254,00	199 363,00	120 339 803,00
------------	------------	------------	----------------

Sumber: Badan Pusat Statistik, 2022.

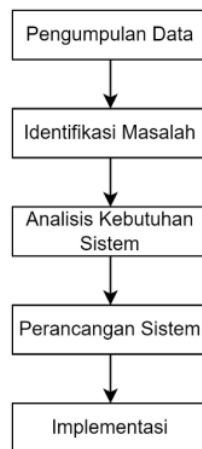
Tabel 1 dan Tabel 2 menunjukkan kenaikan yang cukup signifikan pada penjualan tiga jenis tanaman hias di provinsi DI Yogyakarta dan Jawa Timur.

Namun dengan berkembangnya penjualan tanaman hias masih terdapat beberapa kendala, seperti pembeli harus datang langsung karena proses transaksinya relatif lama dan informasi mengenai tanaman sulit diperoleh. Teknologi internet mempengaruhi perdagangan dan bisnis [5]. Perkembangan internet merupakan fenomena yang menarik saat ini [4]. Teknologi membuat segala aspek kehidupan menjadi lebih mudah. Semua jaringan internet tersedia, memungkinkan siapa pun di mana pun di dunia untuk terhubung satu sama lain [1]. Tidak dapat dipungkiri bahwa Internet sudah menjadi kebutuhan bagi masyarakat saat ini..

Sistem informasi merupakan suatu wadah yang dapat memuat informasi pemrosesan transaksi sehari-hari yang menyediakan laporan-laporan yang diperlukan [6]. Teknologi internet mempunyai dampak besar terhadap perdagangan [6]. Penggunaan website sebagai strategi pemesanan dan penjualan dimaksudkan untuk memudahkan pekerjaan pelanggan dan karyawan [5]. Sistem ini menghilangkan kebutuhan pembeli untuk mengunjungi toko secara langsung, sehingga menghemat waktu dan uang mereka.

## METODE

9 Untuk mempermudah penulisan maka dibuat penyusunan kerangka kerja atau framework, tahapan yang dilakukan dalam penelitian ini meliputi pengumpulan data, identifikasi masalah, analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan implementasi, seperti terlihat pada Gambar 1.



**Gambar 1.** Tahapan Penelitian

### 1. Pengumpulan Data

Untuk memperoleh informasi yang sesuai dengan penelitian yang dilakukan. Pengumpulan data dapat dilakukan melalui wawancara, survei, atau informasi dari majalah, buku, dan artikel lainnya.

### 2. Identifikasi Masalah

Identifikasi masalah dibutuhkan untuk mengkaji masalah yang didapat melalui hasil pengumpulan data. Sehingga dapat dibuat sistem guna menyelesaikan masalah yang ada.

### 3. Analisis Kebutuhan Sistem

Untuk memilih spesifikasi sesuai dengan yang dibutuhkan sistem baik dengan yang fungsional maupun non fungsional, sehingga sistem yang dibangun memiliki batasan yang jelas sebelum dibuat dan dilakukan instalasi.

#### 4. Perancangan Sistem

Untuk memulai dari merancang database, merancang UML yang terdiri dari Activity Diagram, Use Case Diagram, dan DFD hingga perancangan mockup tampilan yang nantinya menjadi acuan dalam pembuatan sistem.

#### 5. Implementasi

Penerapan mengacu pada penerapan dan penerapan desain dan persyaratan sistem yang disesuaikan dengan kebutuhan pengguna pada sistem yang telah dirancang sebelumnya. Untuk membuat sistem ini, peneliti menggunakan Codeigniter 3 sebagai framework, PHP sebagai bahasa pemrograman, MySQL sebagai sistem manajemen database, dan Visual Studio Code sebagai text editor.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Arman, Elizamiharti, and M. Saf'an, "Analisa dan Perancangan Aplikasi Penjualan Tanaman Hias Berbasis Online Sebagai Media Promosi Bagi Salman KS Flowers," *Jurnal Teknologi Informasi & Komunikasi Digital Zone*, vol. 10, no. 1, pp. 64–76, 2019.
- [2] Badan Pusat Statistik, "Produksi Tanaman Florikultura (Hias)."
- [3] R. Sitanggang, U. T. Dachi, and I. H. G. Manurung, "RANCANG BANGUN SISTEM PENJUALAN TANAMAN HIAS BERBASIS WEB MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL," *Jurnal TEKESNOS*, vol. 4, no. 1, 2022.
- [4] H. Tawakhal and Y. Permana, "Sistem Informasi Pemesanan Dan Penjualan Bunga Hias Berbasis Web Pada Telaga Flower," *Journal of Informatics, Information System, Software Engineering and Applications*, vol. 3, no. 1, pp. 36–44, 2020, doi: 10.20895/INISTA.V2I2.
- [5] R. Al, F. Ramadina, D. Driyani, and D. Yulistyanti, "SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN HIAS PADA TOKO JATI ABADI BERBASIS JAVA," 2023.
- [6] M. Ahmadar and Perwito, "PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN BERBASIS WEB PADA RAHAYU PHOTO COPY DENGAN METODE MySQL," *Jurnal EKBIS*, vol. 9, no. 1, pp. 2339–1839, 2021.

# SISTEM INFORMASI PENJUALAN TANAMAN HIAS BERBASIS WEBSITE DENGAN PHP DAN MYSQL

## ORIGINALITY REPORT

19%

SIMILARITY INDEX

19%

INTERNET SOURCES

8%

PUBLICATIONS

2%

STUDENT PAPERS

## PRIMARY SOURCES

1	Yuli Astuti, Irma Rofni Wulandari, Angga Ramana Putra, Nurdini Kharomadhona. "Naïve Bayes untuk Prediksi Tingkat Pemahaman Kuliah Online Terhadap Mata Kuliah Algoritma Struktur Data", Jurnal Edukasi dan Penelitian Informatika (JEPIN), 2022 Publication	3%
2	<a href="http://jurnal.untan.ac.id">jurnal.untan.ac.id</a> Internet Source	2%
3	<a href="http://lib.ui.ac.id">lib.ui.ac.id</a> Internet Source	2%
4	<a href="http://www.coursehero.com">www.coursehero.com</a> Internet Source	2%
5	<a href="http://khulaefi07.blogspot.com">khulaefi07.blogspot.com</a> Internet Source	2%
6	<a href="http://ijcs.stmikindonesia.ac.id">ijcs.stmikindonesia.ac.id</a> Internet Source	2%

[ojs.stikombanyuwangi.ac.id](http://ojs.stikombanyuwangi.ac.id)

7	Internet Source	1 %
8	etheses.uin-malang.ac.id Internet Source	1 %
9	www.scribd.com Internet Source	1 %
10	id.scribd.com Internet Source	1 %
11	123dok.com Internet Source	1 %
12	Budi Abduchalek, Aunu Rauf, Pudjianto .. "KUTU PUTIH SINGKONG, PHENACOCCLUS MANIHOTI MATILE-FERRERO (HEMIPTERA: PSEUDOCOCCIDAE): PERSEBARAN GEOGRAFI DI PULAU JAWA DAN RINTISAN PENGENDALIAN HAYATI", JURNAL HAMA DAN PENYAKIT TUMBUHAN TROPIKA, 2017 Publication	1 %

Exclude quotes Off

Exclude matches Off

Exclude bibliography On