

# Pembuatan Website Sebagai Media Informasi Digital pada Biovina Herbal

Sanriomi Sintaro<sup>1</sup>, Dingse Pandiangan<sup>2\*</sup>, Nelson Nainggolan<sup>3</sup>, Albani Boutje Johan<sup>4</sup>, Amelya Ramadhanty Van Gobel<sup>5</sup>, Verina Putri Gloria Nainggolan<sup>6</sup>

<sup>1,3</sup>Sistem Informasi, Fakultas MIPA, Universitas Sam Ratulangi

<sup>2,5</sup>Biologi, Fakultas MIPA, Universitas Sam Ratulangi

<sup>3</sup>Matematika, Fakultas MIPA, Universitas Sam Ratulangi

<sup>6</sup>Kedokteran Umum, Fakultas Kedokteran, Universitas Sam Ratulangi

Email: <sup>1</sup>sanriomi@unsrat.ac.id, <sup>2\*</sup>dingsepan@unsrat.ac.id, <sup>3</sup>n-nelson@unsrat.ac.id

(Dingse Pandiangan\* : coressponding author)

Received	Accepted	Publish
2- September-2023	10-September-2023	15-September-2023

**Abstrak**– Website adalah aplikasi yang dapat dijalankan dengan menggunakan web browser, saat ini hampir semua gawai dapat menjalankan web browser yang menyebabkan website dapat dibuka di hampir semua gawai yang ada. Website sendiri saat ini digunakan sebagai media informasi yang dapat mengenalkan sesuatu seperti membrikan informasi sekolah, Perusahaan ataupun memperkenalkan produk yang dimiliki sebuah toko. Tidak Hanya sampai situ, saat ini website bahkan dapat digunakan untuk melakukan jual beli produk yang dapat diakses dengan mudah dan cepat. Dengan kemudahan yang dapat diberikan oleh website, media informasi yang ada dapat fokus dengan kecepatan pengenalan produk dan juga mengenalkan informasi yang dimiliki oleh satu pihak. Dalam pengabdian ini tim pelaksana membuat website yang dikembangkan dengan menggunakan bahasa Pemrograman HTML dan PHP, sedangkan database yang digunakan adalah MySQL. Manfaat dari website yang dibuat untuk Biovina Herbal adalah untuk mengenalkan produk obat herbal dan juga sebagai media informasi terkait Biovina Hernal..

**Kata Kunci:** website; media; informasi; pengenalan; herbal.

**Abstract**– A website is an application that can be run using a web browser. Currently, almost all devices can run a web browser, which means websites can be opened on almost all existing devices. Websites themselves are currently used as information media that can introduce things such as providing information about schools, companies or introducing products owned by a shop. It doesn't stop there, now websites can even be used to buy and sell products which can be accessed easily and quickly. With the convenience that a website can provide, existing information media can focus on the speed of product introduction and also introduce information owned by one party. In this service, the implementing team created a website which was developed using the HTML and PHP programming languages, while the database used was MySQL. The benefit of the website created for Biovina Herbal is to introduce herbal medicinal products and also as a medium for information related to Biovina Hernal.

**Keywords:** website; media; information; introduction; herbs.

## 1. PENDAHULUAN

Website adalah aplikasi yang dapat dijalankan dengan menggunakan web browser, saat ini hampir semua gawai dapat menjalankan web browser yang menyebabkan website dapat dibuka di hampir semua gawai yang ada (Sintaro et al., 2023). Website sendiri saat ini digunakan sebagai media informasi yang dapat mengenalkan sesuatu seperti membrikan informasi sekolah, Perusahaan ataupun memperkenalkan produk yang dimiliki sebuah toko (Kalua, 2022; Lamaluta et al., 2023). Tidak Hanya sampai situ, saat ini website bahkan dapat digunakan untuk melakukan jual beli produk yang dapat diakses dengan mudah dan cepat (Hafiz, 2023).

Dengan kemudahan yang dapat diberikan oleh website, media informasi yang ada dapat fokus dengan kecepatan pengenalan produk dan juga mengenalkan informasi yang dimiliki oleh satu pihak (Setiawansyah et al., 2022). Dalam pengabdian ini website dikembangkan dengan menggunakan bahasa Pemrograman HTML dan PHP, sedangkan database yang digunakan adalah MySQL. PHP merupakan bahasa Pemrograman yang dijalankan melalui server-side

sedangkan HTML dijalankan melalui client-side, hal ini dibuat agar sisi keamanan data dapat dijalankan dari server sedangkan tampilan dijalankan dari sisi client (Elgamar, 2020).

Database merupakan tempat berkumpulnya data yang nantinya dapat dipanggil apabila dibutuhkan dan juga dapat ditambah dengan data baru jika diperlukan (Christudas & Christudas, 2019; Fitri et al., 2020), data dalam database juga dapat di ubah apabila pengguna mengharuskan untuk melakukan perubahan ataupun penghapusan. MySQL adalah database yang dikembangkan oleh MySQL AB yang menggunakan Query sebagai perintah logikanya (Aprilliana Putri, 2020; Damanik et al., 2022).

## **2. METODE PELAKSANAAN**

UMKM Biovina Herbal didirikan tahun 2019 yang merupakan hasil kesepakatan kaum wanita yang terkumpul dalam pelayanan Wanita (Pelwap) GPdI Khristos yang tidak bekerja (di rumah saja) diberdayakan melalui Catering UMKM Biovina yang melayani pesanan makanan berbasis tumbuhan dan ikan yang mendukung kesehatan untuk mengurangi penyakit degenerative (kanker, jantung, hipertensi, diabetes, Alzheimer dan sebagainya). Visi perusahaan ini adalah menjadi usaha mikro pemasok makanan atau minuman herbal yang meningkatkan kekebalan tubuh dan mengurangi penyakit degeneratif dalam berbagai bentuk untuk memfasilitasi penggunaan obat tradisional untuk membantu masyarakat rentan ekonomi di Indonesia. Misinya adalah memasyarakatkan penggunaan bahan alam kepada masyarakat Indonesia, menghasilkan produk herbal untuk kesehatan yang berkualitas sesuai dengan perkembangan dan trend teknologi, serta selalu memberikan pelayanan yang maksimal, cepat, berkualitas dan bertanggung jawab (Pandiangan et al., 2021). UMKM Biovina Herbal berusaha memproduksi suplemen dan produk teh herbal lainnya yang dapat meningkatkan imun dengan mengadopsi hasil penelitian dari para Inventor UMKM Biovina Herbal. Salah satunya adalah UMKM Biovina Antidegeneratif yang merupakan produk hasil kajian teknologi tumbuhan obat tradisional yang sudah diketahui manfaatnya sebagai antioksidan, antikanker, antikolesterol dan antidiabetes yang digolongkan dalam antidegeneratif, produk yang dihasilkan tersebut merupakan teknologi produksi obat berbahan baku herbal atau tumbuhan obat tradisional yang sudah sering dimanfaatkan masyarakat secara umum atau secara tradisi di Suku Minahasa maupun di Suku Sanger (Pandiangan et al., 2019, 2020).

Setelah melakukan observasi dan wawancara, UMKM Biovina herbal memiliki beberapa produk berupa obat herbal yang dipasarkan kepada masyarakat, namun saat ini Biovina Herbal masih belum dapat menjual produk mereka ke banyak tempat, dikarenakan media promosi yang digunakan masih belum ada. Berdasarkan hasil wawancara yang dilakukan penjualan yang dilakukan pada Biovina Herbal adalah dengan menggunakan media *word of mouth* yang mana mendapatkan testimonial dari satu orang untuk kemudian mengenalkan produk biovina herbal ke rekan ataupun kerabat dekatnya. Pengabdian yang dilakukan adalah membuat Sebuah website yang dapat dijalankan melalui berbagai perangkat guna memperkenalkan Biovina herbal ke Masyarakat luas.

Tim Pelaksana PKM juga mengusulkan agar pemasaran digital yang menggunakan website ini juga dapat memperkenalkan produk-produk apa saja yang Biovina Herbal miliki sehingga Masyarakat nantinya dapat mengetahui obat herbal yang di jual oleh Biovina Herbal, Kelebihan yang dapat didapat dalam menggunakan website adalah aksesibility yang mudah yang mana dengan menggunakan website para pengguna dapat membuka informasi melalui berbagai macam perangkat dan gawai yang mendukung web browser, hal tersebut dapat membuat pemasaran dan pengenalan menjadi lebih mudah dan cepat.

### **2.1 Tempat dan Waktu**

Mitra kegiatan pengabdian ini adalah Biovina Herbal yang mana pembautan website dilakukan dalam bulan Juli dan Agustus 2023.

## 2,2 Khalayak Sasaran

Khalayak sasaran pengabdian ini adalah Pembuatan website yang di khususkan untuk Biovina Herbal yang mana saat ini masih belum memiliki media pengenalan secara digital.

## 2.3 Teknik Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan pada pengabdian ini didapatkan dengan melakukan observasi ke Biovina Herbal dan wawancara, namun data-data lain juga didapatkan dengan menggunakan media pengiriman file menggunakan aplikasi pengiriman pesan. Data-data yang sudah didapatkan kemudian dijadikan acuan untuk membuat isi website.

## 2.4 Tahapan Pengabdian

Tahapan yang dilakukan dalam pengabdian ini yaitu Persiapan, Pembuatan Website, Pelaksanaan dan Distribusi.

# 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

## 3.1 Persiapan

Untuk lebih mengenal dan mengetahui permasalahan mitra yang dipilih, ketua tim dan anggota mengunjungi UMKM Biovina Herbal yang dapat dilihat pada Gambar 1.



**Gambar 1.** Tim Pengabdian beserta Pemilik Biovina Herbal

## 3.2 Pembuatan Website

Pembuatan website dilakukan diruangan yang tersedia dikampus Universitas Sam Ratulangi, tempatnya pada jurusan matematika adapun perbaikan minor dilakukan di kediaman masing-masing. Proses pembuatan website ini melibatkan mahasiswa sistem informasi yang melakukan pengkodean dengan menggunakan bahasa Pemrograman HTML dan PHP. Proses Pembuatan website dapat dilihat pada Gambar 2.



**Gambar 2.** Pembuatan Website oleh Mahasiswa Sistem Informasi

### 3.3 Pelaksanaan

Setelah data dari pihak biovina berhasil dikumpulkan, maka langkah selanjutnya adalah memasukkan data-data terkait informasi yang ada untuk kemudian dimasukkan dalam website Biovina Herbal berikut adalah tampilan pada halaman utama website biovina herbal.



**Gambar 3.** Halaman Utama Website Biovina Herbal

### 3.4 Distribusi

Pendistribusian Aplikasi website yang telah dikembangkan adalah dengan menggunakan media hosting dan domain yang dapat dilihat pada tautan [www.biovinaherbal.com](http://www.biovinaherbal.com)

## 4. KESIMPULAN

Pembuatan website dalam pengabdian ini secara keseluruhan memiliki manfaat dan tingkat kesiapan yang jelas, yaitu dapat dibuka dengan menggunakan web browser. Masyarakat dapat melihat secara langsung produk dan juga informasi yang dimiliki oleh Biovina Herbal dengan menggunakan website yang telah dikembangkan ini. Tim Pelaksana Pengabdian berharap nantinya website ini akan menjadi salah satu cara Biovina Herbal untuk menjadi distribusi Obat Herbal yang dikenal di seluruh tanah air Indonesia.

## **.DAFTAR PUSTAKA**

- Aprilliana Putri, J. (2020). *Membangun Website Pusat Penelitian Dan Pengabdian Masyarakat Di Kampus STMIK Widya Cipta Dharma Samarinda*. STMIK Widya Cipta Dharma.
- Christudas, B., & Christudas, B. (2019). *MySQL*. Springer.
- Damanik, A. R., Hartama, D., Saputra, W., & Hardinata, J. T. (2022). PENGUATAN KOMPETENSI DALAM PEMBELAJARAN PHP DAN MYSQL BAGI SISWA JURUSAN MULTIMEDIA SMK NEGERI 1 SIANTAR. *Martabe: Jurnal Pengabdian Kepada Masyarakat*, 5(2), 802–807.
- Elgamar. (2020). *Buku Ajar Konsep Pemrograman Website Dengan PHP*. Malang: CV. Multimedia Edukasi.
- Fitri, R., Kom, S., & Kom, M. (2020). *Pemrograman Basis Data Menggunakan MySQL*. Deepublish.
- Hafiz, A. (2023). Permodelan Sistem Penjualan Mobil Bekas Menggunakan Web Engineering. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer (JIMA-ILKOM)*, 2(1), 19–25.
- Kalua, A. L. (2022). Penerapan Extreme Programming Pada Sistem Informasi Keuangan Sekolah Berbasis Website. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer (JIMA-ILKOM)*, 1(2), 69–76.
- Lamaluta, T. A., Montolalu, C. E. J. C., Kalua, A. L., Takaendengan, M. I., & Montolalu, V. Y. G. (2023). Web-Based School Information System in Permata Hati Special School for Autism Manado. *Jurnal Ilmiah Informatika Dan Ilmu Komputer (JIMA-ILKOM)*, 2(2), 65–74.
- Pandiangan, D., Nainggolan, N., & Maliangkay, H. P. (2021). Program Kemitraan Masyarakat untuk Perbaikan Proses Pengeringan Bahan Baku Obat Tradisional Pencegahan Covid-19 dan Perbaikan Produk UMKM Biovina. *VIVABIO: Jurnal Pengabdian Multidisiplin*, 3(3), 25–34.
- Pandiangan, D., Silalahi, M., Dapas, F., & KANDAU, F. (2019). Diversity of medicinal plants and their uses by the Sanger tribe of Sangihe Islands, North Sulawesi, Indonesia. *Biodiversitas Journal of Biological Diversity*, 20(3), 611–621.
- Pandiangan, D., Yamleam, P. V. Y., Maliangkay, H. P., Pudjihastuti, E., Tumbol, M., & Nainggolan, N. (2020). Potential of anticholesterol degenerative drugs of leaf extract (*Catharanthus roseus* (L.) G. Don) on Wistar Rat (*Rattus norvegicus*). *Systematic Reviews in Pharmacy*, 11(1), 618–625.
- Setiawansyah, S., Lestari, D. T., & Megawaty, D. A. (2022). SISTEM INFORMASI PKK BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER (STUDI KASUS: KAMPUNG PURWOEJO). *Jurnal Informatika Dan Rekayasa Perangkat Lunak*, 3(2), 244–253.
- Sintaro, S., Surahman, A., Ngangi, S. C. W., Kalengkongan, W. W., & Johanes, A. B. (2023). Sistem Informasi Pengenalan Kampus dengan Foto 360 Berbasis Website. *Journal of Data Science and Information Systems (DIMIS)*, 1(1), 32–40.