

---

## Pelatihan Penggunaan *Website* Desa Indrapura

Irman Effendy<sup>1</sup>, Ahmad Mutatkin Bakti<sup>2</sup>, Ahmad Syazili<sup>3</sup>, A. Haidar Mirza<sup>4</sup>,  
Muhamad Ariandi<sup>5</sup>, Arif Budi Santoso<sup>6</sup>

Fakultas Sains Teknologi, Universitas Bina Darma<sup>1,2,3,4,5,6</sup>

Email: irman.effendy@binadarma.ac.id

### ABSTRAK

Pengabdian masyarakat merupakan salah satu pilar dari tri dharma perguruan yang bertujuan membantu masyarakat dengan menerapkan ilmu pengetahuan yang dimiliki atau hasil dari penelitian yang dilakukan. Pengabdian masyarakat ini bertujuan memberikan pelatihan kepada perangkat Desa Indrapura dalam memanfaatkan sebuah *website* desa. Dengan pelatihan ini maka akan membantu kepala desa untuk mempromosikan potensi desa, berita dan pengumuman khususnya kepada warga desa tersebut. Dalam pengembangan dan perancangan *website* desa, penulis menggunakan metode *waterfall*. Analisis data dilakukan dengan teknik kualitatif, untuk pengumpulan data dengan melakukan wawancara secara langsung kepada salah satu pengurus di desa Indrapura dan telah melakukan observasi ketempat objek tersebut untuk mendapatkan data yang valid. *Website* desa yang dihasilkan akan diserahkan kepada Desa Indrapura sebagai bentuk pengabdian peneliti untuk memenuhi satu tri dharma perguruan tinggi.

**Kata Kunci:** *Website, Desa, Waterfall*

### ABSTRACT

*Abstract. Community service is one of the pillars of the university's tri dharma which aims to help the community by applying the knowledge they have or the results of the research conducted. This community service aims to provide training to Indrapura Village officials in utilizing a village website. With this training it will help the village head to promote village potential, news and announcements especially to the villagers. In developing and designing village websites, the author uses the waterfall method. Data analysis was carried out using qualitative techniques, for data collection by conducting direct interviews with one of the administrators in the village of Indrapura and observing the location of the object to obtain valid data. The resulting village website will be submitted to Indrapura Village as a form of researcher dedication to fulfill one tri dharma of higher education.*

**Keywords:** *Website, Village, Waterfall*

### PENDAHULUAN

Seiring berkembangnya zaman dari waktu ke waktu di era global yaitu pesatnya teknologi informasi yang cepat dengan kehadiran internet telah mendorong masyarakat dalam memanfaatkan teknologi sebaik mungkin diberbagai-bidang kehidupan. Internet dimanfaatkan dalam aspek-aspek pemerintahan yang diharapkan dapat membawa manfaat dalam memberdayakan masyarakat melalui peningkatan akses ke informasi, meningkatkan layanan pemerintah kepada masyarakatnya dan memperbaiki pengelolaan pemerintahan yang lebih efisien dan lebih mudah.

Kaswan (2016), mendefinisikan pelatihan merupakan proses meningkatkan pengetahuan dan keterampilan karyawan. Sedangkan menurut Harsuko Riniwati (2016) “Pelatihan merupakan aktivitas atau latihan untuk meningkatkan mutu, keahlian, kemampuan dan keterampilan (dilakukan setelah dan selama menduduki jabatan atau pekerjaan tertentu)”. Pelatihan (*training*) menurut Sri Larasati (2018) adalah pendidikan jangka pendek yang menggunakan prosedur sistematis dan terorganisir sehingga tenaga kerja non manajerial mempelajari pengetahuan dan keterampilan teknis untuk tujuan tertentu”.

Desa dapat diuraikan dalam 3 aspek, yaitu: (1) aspek analisis statistik yang mendefinisikan desa sebagai suatu zona berpenduduk < 2500 jiwa, (2) aspek kajian sosial psikologis yang mendefinisikan desa sebagai tempat yang antar warganya bersifat informal dan mempunyai ikatan akrab, dan (3) aspek kajian ekonomi yang mendefinisikan desa sebagai lingkungan yang penduduknya bergantung pada pertanian (Fairus, Adira., 2020). Desa-desa yang ada di Sumatera Selatan khususnya di kabupaten Banyuasin memiliki potensi yang baik dari SDM dan SDA nya. Desa Indrapura terletak di Kabupaten Banyuasin. Desa Indrapura secara administratif pemerintah terdapat 4 dusun. Pemerintah yang menangani data-data kependudukan masih ditangani secara manual sedangkan untuk mengetahui informasi masyarakat harus meluangkan waktu untuk datang ke kantor desa. Dengan proses seperti itu tentu memakan waktu sehingga menghambat pelayanan pada masyarakat. Oleh karena itu, penulis mengusulkan pada Kepala Desa Indrapura perlu di buat suatu *website* yang mampu memberikan informasi kepada masyarakat khususnya.

## METODE

Pengabdian ini menggunakan pendekatan pelatihan dengan melakukan demonstrasi aplikasi dari pemateri. Pemateri memberikan penjelasan secara konsep dan teoritis sebagai dasar pemahaman, serta menjelaskan alur program dari aplikasi rekam medis. Selain itu pemateri juga menjelaskan prasyarat spesifikasi komputer yang diperlukan untuk menjalankan *website* desa.

Pada pengembangan aplikasi rekam medis, menerapkan metode *waterfall*. Metode *waterfall* atau disebut juga metode air terjun sering dinamakan *classic life cycle*, nama model ini sebenarnya adalah “*Linear Sequential Model*” yang menggambarkan pendekatan yang sistematis dan berurutan pada pengembangan perangkat lunak (Wahid 2020).

Pengembangan aplikasi ini menggunakan bahasa pemrograman *PHP*. *PHP* merupakan Bahasa pemrograman *web* yang bersifat *server-side*, Bahasa yang dihasilkan ialah dokumen *HTML* secara *on the fly*. Yang artinya dokumen *HTML* yang dihasilkan

berasal dari suatu *software* (perangkat lunak) bukan dokumen *HTML* yang dihasilkan dari *text editor* (Raihan and Eviyanti 2022).

*Sql* kepanjangan dari *Structured Query Language* yang merupakan Bahasa pemrograman terstruktur yang digunakan dalam mengelola *database*. *MySQL* adalah sebuah sistem manajemen *database* yang bersifat *open source* (Novendri, Saputra and Firman 2019).

*MySQL* merupakan sebuah perangkat lunak program *database server* yang dapat mengelola datanya dengan sangat cepat, multi *user*, serta menggunakan perintah standar *SQL(Structured Query Language)* (Ahmadar, Perwito and Taufik 2021).

## HASIL, PEMBAHASAN, DAN DAMPAK

Realisasi pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah dilakukan dan berjalan dengan lancar. Kegiatan dilakukan di Desa Indrapura sebanyak 6 kegiatan. Realisasi pelaksanaan kegiatan dapat dilihat pada tabel berikut ini.

Tabel 1. Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat

No	Kegiatan	Lama Pelaksanaan (Jam)
1	Survey lokasi	6
2	Persiapan kegiatan	10
3	Persiapan materi yang akan disampaikan kepada peserta pengabdian masyarakat	10
4	Pembagian tugas anggota	6
5	Persiapan alat dan bahan	10
6	Acara kegiatan (Penyampaian Materi dan Pelatihan)	8
Total		50

Pelaksanaan pelatihan ini berjalan sebagaimana yang telah direalisasikan pada kegiatan pengabdian pada masyarakat.

Pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini bertujuan untuk meningkatkan keterampilan perangkat desa dalam melakukan pengelolaan *website* desa.

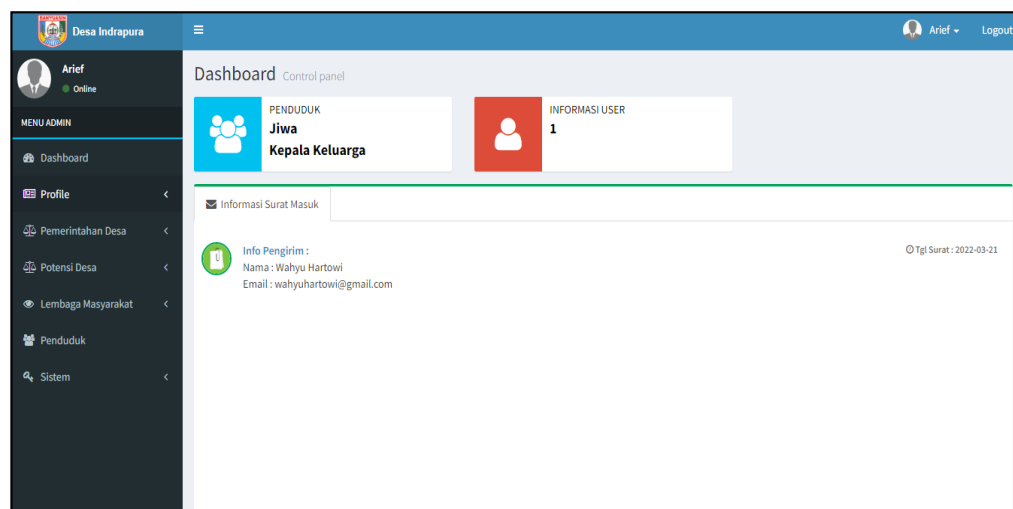
Sehingga diharapkan perangkat desa dapat dengan lancar menggunakan *website* desa. Berikut tampilan dari *website* desa.

Halaman depan *website* desa akan menampilkan informasi mengenai profil, potensi desa, lembaga desa dan data penduduk dari desa Indrapura, berikut tampilan dari halaman utama *website* desa indrapura.



Gambar 1. Halaman Depan *Website*

Tampilan berikutnya merupakan *dashboard* yaitu halaman awal yang akan tampil setelah berhasil *login* sistem *website* desa yang digunakan mengelola profile, pemerintahan desa, potensi desa, lembaga masyarakat dan jumlah penduduk. Berikut tampilannya.



Gambar 2. Halaman *Dashboard*

Berikut ini merupakan peserta pelatihan penggunaan *website* desa indrapura.



Gambar 2. Peserta kegiatan

## SIMPULAN

Kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini telah dilakukan di Balai pertemuan Desa Indrapura. kegiatan dilakukan selama 50 jam dimulai dari persiapan sampai dengan sosialisasi kegiatan pengabdian. Kegiatan ini telah mampu mendapat apresiasi peserta kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

## UCAPAN TERIMAKASIH

Dalam kegiatan pengabdian ini tidak terlepas dukungan dari berbagai pihak. Kami selaku peserta pelatihan mengucapkan terima kasih kepada Kepala Desa dan warga Desa Indrapura yang telah menerima mahasiswa dan Dosen Universitas Bina Darma di dalam melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat.

## DAFTAR PUSTAKA

Harsuko Riniwati. 2016. Manajemen Sumber Daya Manusia (Aktivitas Utama dan Pengembangan Sumber Daya Manusia). Malang: UB Press.

Kaswan. 2016. Teori-Teori Pelatihan dan Pengembangan. Bandung: Alfabeta.

Novendri, Muhammad Saed, Ade Saputra, and Chandra Eri Firman. "APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA MTS NURUL ISLAM DUMAI MENGGUNAKAN PHP DAN MYSQL." *JURNAL MANAJENEN DAN TEKNOLOGI INFORMASI* Volume 10, Nomor 2 (2019): 46-57.

Raihan, Naufal, and Ade Eviyanti. "ERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEB MENGGUNAKAN FRAMEWORK CODEIGNITER."

*ZONasi: Jurnal Sistem Informasi* Vol. 4No. 1 (2022): 31-41.

Sri, Larasati. 2018. *Manajemen Sumber Daya Manusia*. Cetakan Pertama. Yogyakarta: CV. Budi Utama.

Wahid, Aceng Abdul. "Analisis Metode Waterfall Untuk Pengembangan Sistem Informasi." *Jurnal Ilmu-ilmu Informatika dan Manajemen STMIK*, 2020: 1-5.