

## **SISTEM RANCANGAN BANGUN SISTEM INFORMASI DESA PADA DESA REBO KABUPATEN BANYUASIN**

**Hardini Novianti<sup>1</sup>, Dinna Yunika Hardiyanti<sup>1</sup>, Sarifah Putri Raflesia<sup>1</sup>, Dinda Lertarini<sup>1</sup>, Ahmad Rifai<sup>1</sup>, Dwi Rossa Indah<sup>1</sup>**

<sup>1</sup>Universitas Sriwijaya, Palembang, Indonesia

[hardininovianti@gmail.com](mailto:hardininovianti@gmail.com)

Received: 5-2-2023

Revised: 11-2-2023

Approved: 21-2-2023

### **ABSTRAK**

Sistem Informasi Desa (SID) merupakan sebuah aplikasi website yang didalamnya memuat tentang informasi data penduduk, layanan publik, produk hukum, dan informasi tentang kegiatan dan program desa yang dikelola oleh pemerintah desa untuk mendukung perkembangan desa menuju desa maju dan mandiri. Secara kuantitatif Kecamatan Rambutan terletak di Kabupaten Banyuasin. Data-data di kantor desa belum terintegrasi secara online sehingga diperlukan adanya website desa untuk mengintegrasikan dan memudahkan dalam mengakses data desa.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Desa (SID)

### **PENDAHULUAN**

Salahsatu program dan kegiatan Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin adalah pembuatan website desa. Berdasarkan hasil program dan kegiatan di Kecamatan Rambutan Kabupaten Banyuasin, maka tim pelaksana pengabdian masyarakat mengambil membuat website desa dimana implementasi solusi dari permasalahan tersebut akan disesuaikan dengan keterampilan komputer yang harus dimiliki perangkat desa, dengan menggunakan PHP dan MySQL untuk membuat website desa agar keterampilan komputer tersebut dapat diaplikasikan oleh perangkat desa di Desa Sungai Rebo kabupaten Banyuasin. Adapun keberlanjutan dari pelatihan pembuatan website ini adalah pendampingan pembuatan website desa. Pelatihan pembuatan website ini akan diikuti oleh 30 orang perangkat desa Sungai Rebo Kabupaten Banyuasin. Kondisi dari khalayak sasaran yang tergabung di Desa Sungai Rebo ada beberapa orang yang sudah pernah mengikuti pelatihan ICT dengan materi pelatihan ICT Dasar sehingga tidak canggung lagi dalam mengoperasikan dan menggunakan komputer.

Melihat dari sarana dan prasarana yang dimiliki, terutama yang berhubungan dengan ilmu komputer, maka pembuatan website desa ini akan dapat diserap dan diaplikasikan oleh perangkat desa di Desa Sungai Rebo Kabupaten Banyuasin.

Telah dibentuknya panitia pelaksana pelatihan dengan susunan yang terdiri dari ketua, sekretaris, bendahara, anggota dosen, dan anggota mahasiswa. Masing-masing personil yang duduk dalam kepanitiaan ditetapkan dengan jelas tugas dan tanggung jawabnya yang tertuang dalam Surat Tugas/Surat Keputusan yang dikeluarkan oleh Dekan Fakultas Ilmu Komputer Unsri.

Penyiapan administrasi keuangan yang telah dibuat dalam Rencana Biaya, sehingga penggunaan anggaran dapat dipertanggung jawabkan secara transparan.

Pembuatan dokumentasi pelaksanaan pelatihan dengan membuat formulir bagi peserta, seperti formulir isian biodata peserta, formulir daftar hadir, dan formulir isian tanggapan terhadap pelatihan, dan lain-lainnya, sebagai bukti pendukung pelaksanaan pelatihan.

Wilayah Desa Sungai Rebo mempunyai potensi yang cukup besar untuk dikembangkan, namun selama ini penggunaan infrastruktur teknologi informasi belum dapat dimanfaatkan secara optimal dikalangan, hal ini disebabkan karena terbatasnya sarana dan prasarana serta sumber daya manusia yang memiliki kemampuan dan keahlian dibidang ilmu komputer.

Penambahan wawasan pelatihan pembuatan website desa perlu dilakukan terhadap keseluruhan perangkat desa, agar proses administrasi dapat dilaksanakan secara optimal. Penambahan wawasan teknologi berbasis komputer juga berkaitan dengan kelanjutan pelaksanaan administrasi desa berbasis kompetensi.

Seiring berjalannya waktu sarana dan prasarana dibidang teknologi informasi akan segera tersedia, sehingga diharapkan dengan selesainya pelatihan, dapat diimplementasikan diseluruh perangkat desa yang berada di Desa Sungai Rebo kabupaten Banyuasin.

#### **Tujuan Pengabdian kepada Masyarakat**

1. Menghasilkan sistem informasi yang dapat digunakan sebagai sarana penyampaian informasi pemerintahan desa melalui website
2. Terwujudnya sistem pengolahan data pemerintahan desa yang lebih baik dan terintegrasi karena sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan sistem manual
3. Mengoptimalkan penggunaan teknologi informasi yang telah dibangun untuk mengolah dan pemerintahan agar dapat menghasilkan sebuah informasi yang dapat diakses secara tepat dan akurat

#### **METODE KEGIATAN**

Bagaimana memulai membangun Sistem Informasi Desa (SID) di desa kita? Caranya sangat mudah, tetapi pasti perlu proses yang harus sabar dan cermat untuk dijalani. Siapa pun Anda, baik perorangan maupun mewakili organisasi/lembaga, dapat mencoba mulai membangun SID di desa masing-masing mengikuti langkah-langkah berikut.

1. Bentuk tim kerja bersama pemerintah desa
2. Diskusikan basis data apa saja yang diperlukan untuk warga
3. Himpun data kependudukan warga dari Kartu Keluarga (KK)
4. Dapatkan aplikasi SID di <https://github.com/OpenSID/OpenSID/releases>
5. Pasang aplikasi SID di komputer desa
6. Masukkan data penduduk ke SID
7. Basis data kependudukan sudah bisa dimanfaatkan
8. Diskusikan rencana pengembangan SID sesuai kebutuhan desa
9. Sebarluaskan informasi desa melalui beragam media untuk warga

#### **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Kegiatan pelatihan Rancang Bangun Sistem Informasi desa Sungai Rebo Kecamatan Banyuasin, diikuti oleh 21 orang peserta yang terdiri dari perangkat desa dan karang taruna. Masalah utama di desa Sungai Rebo adalah kurang terintegrasinya data desa. Dengan adanya pelatihan dan pembuatan sistem informasi desa di desa Sungai Rebo, masyarakat akan mudah dan cepat dalam mendapatkan informasi desa. Dalam pembuatan sistem informasi desa terutama

pengisian database desa dilakukan secara bersama dengan cara koordinasi di setiap RT sehingga data dengan mudah dan cepat dikumpulkan. Sedangkan data lainnya yang berkaitan dengan data demografi sudah ada di kantor desa sehingga tinggal diinputkan saja ke sistem informasi desa.

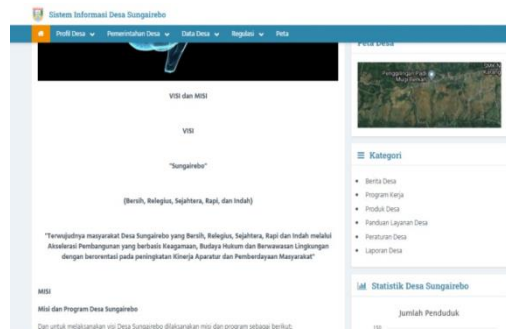
Adapun respon dari masyarakat, mereka sangat tertarik dengan adanya pelatihan rancang bangun sistem informasi desa di desa Sungai Rebo karena pelatihan ini menambah wawasan dan keterampilan mereka dalam membuat website dan mengisi database website.

Hasil evaluasi dari kegiatan pelatihan rancang bangun sistem informasi desa di Desa Sungai Rebo menunjukkan hasil yang sangat baik, terbukti mereka bisa membuat tampilan dasar website dari openSID, mereka juga mendapatkan materi tentang dasar-dasar pembuatan website, PHP dan MySQL.

Berikut adalah foto-foto pada saat pelaksanaan kegiatan pelatihan.



**Gambar 1.**  
**Halaman web site SID**



**Gambar 2.**  
**Halaman Web Site SID**



**Gambar 3.**  
**Halaman Web Site SID**



**Gambar 4.**  
**Sosialisasi tentang Sistem Informasi Daerah  
Di Desa Rebo Kabupaten Banyuasin**



**Gambar 5.**  
**Sosialisasi tentang Sistem Informasi Daerah  
Di Desa Rebo Kabupaten Banyuasin**

## **KESIMPULAN**

Adapun kesimpulan dari kegiatan pelatihan rancang bangun sistem informasi desa di Desa Sungai Rebo adalah:

1. Peserta pelatihan sangat tertarik untuk mendapatkan ilmu dan keterampilan baru dalam pembuatan sistem informasi desa
2. Hasil evaluasi dari pelaksanaan pelatihan sangat baik, terbukti dari hasil pekerjaan yang dibuat oleh peserta.

## **DAFTAR PUSTAKA**

- Han, Jiawei dan Kamber, Micheline. 2006, Data Mining : Concept and Techniques Second Edition, Morgan Kaufmann Publishers.
- Kristanto, Andri. (2007). *Perancangan Sistem Informasi Dan Aplikasinya*. Klaten: Gava Media.
- Ladjamudin, A.-B. B. (2013). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- M. Rizka, A. Amri, H. Hendrawaty, and M. Mahdi, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Tracer Study Berbasis WEB," J. Infomedia, vol. 3, no. 2, 2018, doi: 10.30811/jim.v3i2.716.
- Roger, S. Pressman, Ph.D. , 2012, *Rekayasa Perangkat Lunak (Pendekatan Praktisi) Edisi 7 : Buku 1 "*, Yogyakarta: Andi.
- Suhartanto, M. (2012). Pembuatan Website Sekolah Menengah Pertama Negeri 3 Delanggu Dengan Menggunakan Php Dan Mysql. *Journal Speed*, 4(1), 1-8.
- Sutabri, T. (2012). *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.