

# PEMBUATAN WEBSITE DESA UNTUK PELAYANAN PUBLIK MELALUI KEGIATAN KULIAH KERJA NYATA DI DESA KEDONDONG KEC. TULANGAN KAB. SIDOARJO

<sup>1</sup>BUDI MUKHAMAD MULYO, <sup>2</sup>AMIRULLAH, <sup>3</sup>DIVA CARISA R, <sup>4</sup>AFIAH NING R.

<sup>1,2</sup>Fakultas Teknik, <sup>3,4</sup>Fakultas Ekonomi dan Bisnis

Universitas Bhayangkara Surabaya

Jl. Ahmad Yani No.114 Surabaya Telp. (031) 8285602, Fax. (031) 8291107

email : <sup>1</sup>budimm@ubhara.ac.id

## ABSTRAK

Kemajuan Internet di Era seperti saat ini telah menjadi momok yang menarik di setiap instansi dalam mempromosikan jasa, termasuk berbagi informasi sebuah instansi desa. Perkembangan zaman yang sangat cepat, membuat kita harus tanggap dan cepat dalam berinovasi merespon perubahan dan kemajuan yang terjadi di sekitar kita. Hal-hal tersebut tentunya dapat diatasi dengan penggunaan teknologi yang maksimal dan efektif seperti pemanfaatan Sistem Informasi Desa atau biasa disingkat SID. SID merupakan sistem yang bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam mengolah database serta transparansi oleh pihak administrasi kepada masyarakat. Berdasarkan latar belakang dan isu diatas, kami termotivasi untuk mengembangkan sebuah SID dalam bentuk website pada Desa Kedondong Kec. Tulangan, Kab. Sidoarjo. Website ini dibentuk untuk memberikan informasi kepada masyarakat, sehingga penyebaran informasi ke masyarakat dapat lebih mudah dilakukan.

Kata Kunci: *Program KKN, Website, Desa Kedondong*

## ABSTRACT

*The advancement of the Internet in today's era has become an interesting specter in every agency in promoting services, including sharing information about a village agency. The development of the era is very fast, forcing us to be responsive and fast in innovating to respond to the changes and progress that are happening around us. The population data information system at the village level usually still uses a manual system, which creates several problems, especially in the invalidity and incompatibility of data. Most of the implementation of community services, especially those in villages and underdeveloped areas, are faced with the same problem, namely convoluted procedures, lack of certainty regarding the time required to process data, lack of transparency regarding requirements, manual data processing, and sources. unprofessional human resources. Of course, these things can be overcome by using maximum and effective technology, such as using the Village Information System or commonly abbreviated as SID. SID is a system that aims to provide convenience in processing databases and transparency by the administration to the public. Based on the background and issues above, we are motivated to develop an SID in the form of a website at Kedondong Village, Kec. Reinforcement, Kab. Sidoarjo. This website was created to provide information to the public, so that dissemination of information to the public can be done more easily.*

*Keywords : KKN Program, Website, Kedondong Village.*

## 1. PENDAHULUAN

Kuliah Kerja Nyata merupakan proses pembelajaran bagi mahasiswa S1 Universitas Bhayangkara Surabaya yang dikembangkan melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat dalam berbagai segi kehidupan bermasyarakat. Pelaksanaan KKN ditujukan untuk menumbuh kembangkan empati dan kepedulian civitas akade

mika terhadap berbagai permasalahan yang riil dihadapi masyarakat dan pembangunan berkelanjutan yang diperlukan untuk mencerdaskan kehidupan bangsa dan mewujudkan kesejahteraan masyarakat.

Kemajuan dan perkembangan teknologi merupakan sebuah tahapan yang tidak terlewatkan dalam menjalani kehidupan sehari-hari. Sejatinya apa yang kita lakukan saat ini tidak akan terlepas dari pengaruh maupun penggunaan teknologi. Dengan kata lain, kebutuhan terhadap teknologi merupakan kebutuhan utama saat ini. Sebagai contoh, dalam lingkup perguruan tinggi negeri, mahasiswa maupun pihak akademisi harus dapat mengakses fitur-fitur daring yang disediakan oleh pihak perguruan tinggi sebagai upaya dalam memberikan kemudahan serta kemajuan akan kegiatan belajar mengajar.

Sistem Informasi Desa atau biasa disingkat SID merupakan sebuah sistem yang bertujuan untuk memberikan kemudahan dalam mengolah database serta transparansi oleh pihak administrasi kepada masyarakat. Berdasarkan Undang-undang Nomor 6 Tahun 2014 pasal 86 tentang desa menjelaskan bahwa perlu adanya sistem informasi tingkat desa dan dengan itu setiap desa tentunya memiliki hak terkait pengadaan sebuah sistem informasi. Alokasi Dana Desa atau biasa disingkat ADD di Indonesia pada tahun 2018 berjumlah sekitar 60 triliun rupiah sehingga dapat dikatakan bahwa rata-rata tiap desa akan mendapatkan dan menerima sekitar 700 juta rupiah hingga 1 miliar rupiah dana per tahun dari pemerintah pusat. Dengan adanya dana dari pemerintah tersebut tentunya diharapkan sebagian dana dapat dialokasikan pada pengembangan Sistem Informasi Desa.

Pada kenyataannya, tidak semua desa di Indonesia sudah memiliki maupun mengembangkan Sistem Informasi Desa. Terbukti, salah satunya adalah Desa Kedondong yang merupakan lokasi kegiatan KKN mahasiswa Universitas Bhayangkara Surabaya. Berdasarkan analisis singkat dan observasi di lapangan didapati bahwa proses pengolahan data dan administrasi sebagian besar masih dilakukan secara manual oleh pihak desa. Hal ini disebabkan oleh Alokasi Dana Desa yang tidak tersalurkan kepada pengembangan Sistem Informasi Desa.

Berdasarkan latar belakang dan isu diatas, kami termotivasi untuk mengembangkan sebuah Sistem Informasi Desa pada Kelurahan Harapan Jaya. Dengan adanya kegiatan ini diharapkan dapat memberikan kemudahan serta transparansi bagi masyarakat Desa Kedondong Kec. Tulagan, Kab Sidoarjo.

Program Kuliah Kerja Nyata (KKN) yang bertemakan pemberdayaan dan pelatihan perangkat desa dengan sistem teknologi informasi bertujuan untuk membangun sistem pemberdayaan sumber daya maupun administrasi data desa agar dapat mudah diakses oleh masyarakat desa daerah tersebut, pengaksesan informasi desa sejalan dengan era industry IV saat ini. Sehingga dapat mengurangi permasalahan dipengelolaan data dan informasi dalam ruang lingkup desa.

Salah satu tempat terpilih yang dijadikan lokasi pengabdian mahasiswa KKN Kelompok 032 Universitas Bhayangkara Surabaya adalah Desa Wedoroanom, Kecamatan Driyorejo, Kabupaten Gresik. Desa Wedoroanom adalah salah satu dari sekian banyak desa di Kecamatan Driyorejo yang masyarakatnya mayoritas bertani dan menjadi kuli bangunan, serta menjadi buruh pabrik. Adanya permasalahan yang dialami baik itu bagian Website maupun pengelolaan administrasi data penduduk desa Wedoroanom maka kami sebagai Mahasiswa KKN TEMATIK KELOMPOK 032 Universitas Bhayangkara Surabaya bertemakan Pemberdayaan dan Pelatihan Perangkat Desa dengan Sistem Teknologi Informasi diharapkan dapat membantu pekerjaan kepala desa serta staff perangkat desa dan mewujudkan professional pekerjaan kepala desa dan staff perangkat desa.

## 2. LANDASAN TEORI

Pengertian Sistem Menurut Hall (2013:p783), "System: Group of two or more interrelated components or subsystem that serve a common purpose" yang terjemahannya adalah sistem: kelompok dari dua atau lebih komponen atau subsistem yang saling berhubungan yang menyajikan sebuah tujuan yang umum. Berdasarkan pengertian diatas dapat disimpulkan bahwa sistem adalah kumpulan yang terdiri dari dua atau lebih komponen yang saling berhubungan untuk mencapai suatu tujuan.

Definisi Website, Website adalah suatu halaman web yang saling berhubungan yang umumnya berada pada komputer server dalam satu jaringan yang berisikan kumpulan informasi yang disediakan secara perorangan, kelompok, atau organisasi. Sebuah situs web biasanya ditempatkan setidaknya pada sebuah server web yang dapat diakses melalui jaringan internet. "Website atau disingkat web, dapat diartikan sekumpulan halaman yang terdiri dari beberapa laman yang berisi informasi dalam bentuk data digital baik berupa text, gambar, video, audio, dan animasi lainnya yang disediakan melalui jalur internet. Lebih jelasnya, website merupakan halaman-halaman yang berisi informasi yang ditampilkan oleh browser seperti Mozilla Firefox, Google Chrome atau yang lainnya." (Rohi Adulloh, 2016).

### 3. METODE

Tahapan Metode dalam pembuatan web ini adalah :

1. Komunikasi

Kegiatan interaksi dan kolaborasi erat dengan stakeholders (pengguna akhir, manajer proyek, klien bisnis, perancang konten, dsb) untuk mengumpulkan persyaratan sistem dan kegiatan lain yang berhubungan

2. Perencanaan

Menetapkan rencana inkremental proses pengembangan sistem. Berisirencana pekerjaan pengembangan yang akan dilakukan, kemungkinan resiko pengembangan, berbagai sumber daya yang dibutuhkan, produk kerja yang akan dihasilkan, dan jadwal kerja.

3. Pemodelan

Pembuatan berbagai model analisa yang membantu klien dan pengembang memahami persyaratan sistem lebih baik dan model perancangan untuk memenuhi persyaratan tersebut.

4. Konstruksi

Kombinasi dari pembuatan kode program dan pengujian yang diperlukan untuk menemukan dan memperbaiki kesalahan dalam kode program.

5. Penyerahan

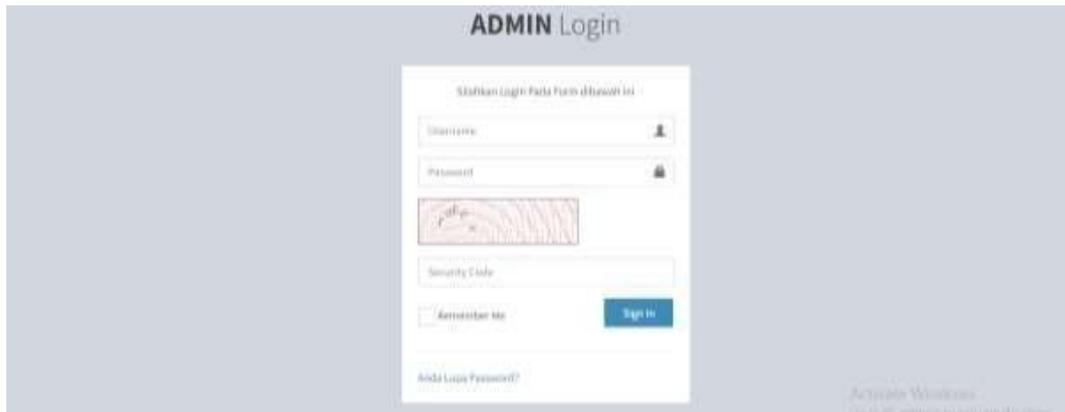
Menyampaikan inkremen aplikasi kepada klien yang akan mengevaluasinya dan memberikan umpan balik berdasarkan evaluasi.

### 4. HASIL DAN PEMBAHASAN

Rancangan website Desa Kedondong dibuat oleh mahasiswa ubhara kelompok KKN Tematik 020 Tahun 2022-2023, aplikasi ini dibuat dengan harapan dapat memudahkan pelayanan publik di desa tersebut, serta memberi kemudahan kepada masyarakat untuk bisa mendapatkan informasi yang diinginkan melalui website. Adapun alamat website Desa Kedondong dapat diakses melalui <http://desakedondong.my.id/> berikut tampilan website yang dibuat:



Gambar 1. Tampilan Website



Gambar 2. Tampilan Halaman Login

## 5. KESIMPULAN DAN SARAN

Website desa ini diharapkan dapat memudahkan aparat desa dalam mengelola data-data administrasinya, sehingga proses pelayanan publik kepadamasyarakat menjadi lebih cepat, mudah dan akurat. Website desa pun dapat difungsikan sebagai manajemen informasi yang dapat diakses secara online dan memudahkan masyarakat mendapatkan informasi tentang desa untuk menciptakan transparansi, pemerintahan desa kepada masyarakat di Desa Kedondong sehingga permasalahan-permasalahan yang ada dapat diketahuioleh pemerintah dan dapat mempengaruhi kebijakan pemerintah untukmemprioritaskan dalam hal pemberian bantuan dana pembangunan. Diharapkan agar administrator website ini senantiasa melakukan pembaharuan data maupun berita-berita yang ada sehingga tidak tersebar berita yang tidak jelas tentang desa tersebut, dan selalu membackup data yang diinput karena website rentan untuk di hack/ di bobol.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Kegiatan KKN Tematik 2022 terselenggara karena difasilitasi oleh Universitas Bhayangkara Surabaya, sehingga Mahasiswa KKN dapat melakukan KKN di Desa Kedondong, Kec. Tulangan, Kabupaten Sidoarjo dengan baik. Kepala Desa Bapak Jamali yang telah mengizinkan kami untuk melakukan pengabdian masyarakat. Kami sangat berterimakasih telah memberikan waktu dan tempat untuk melakukan KKN Tematik 2022 dan Pengabdian Masyarakat agar menjadi Desa yang mandiri. Kami seluruh anggota kelompok 020 mengucapkan terima kasih kepada Bapak Budi Mukhamad Mulyo,S.Kom.,M.T. selaku Dosen Pembimbing Lapangan Kami dan telah memberikan arahan dan bimbingannya dengan sabar.

## DAFTAR PUSTAKA

- [1] Ahmadi dan Hermawan. 2013. E-Business & E-Commerce. Yogyakarta: Andi
- [2] Asropudin, Pipin. 2013. Kamus Teknologi Informasi.Bandung: Titian Ilmu
- [3] Isa, Irwan. 2012.Reengineering Sistem Informasi. Yogyakarta: Graha Ilmu