

## **SOSIALISASI PENERAPAN TEKNOLOGI UNTUK ADMINISTRASI DESA CIKAMPEK UTARA**

Tohirin Al Mudzakir<sup>1\*</sup>, Adi Rizky Pratama<sup>2</sup>, Ayu Ratna Juwita<sup>3</sup>, Cici Emilis Sukmawati<sup>4</sup>

Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Buana Perjuangan

\*Penulis Korespondensi : [tohirin@ubpkarawang.ac.id](mailto:tohirin@ubpkarawang.ac.id)

### **Abstrak**

Dalam bidang pemerintahan pemanfaatan teknologi memiliki tujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik. Suatu pelayanan publik ini dapat diterapkan dengan menggunakan sistem berbasis web yang dapat lebih mudah dalam menyampaikan sebuah informasi maupun meringankan pekerjaan dalam bidang pemerintahan, terutama pelayanan pada kantor desa Cikampek Utara. Pada saat ini salah satu permasalahan yang ada di kantor desa Cikampek Utara untuk administrasi masih menggunakan pencatatan manual dalam mendata surat atau registrasi surat pada buku register, sehingga data-data surat yang ditulis pada buku register masih kurang efektif, karena apabila penyimpanan buku tersebut tidak baik, buku sangat rentan rusak dan sobek. Untuk meningkatkan kualitas dalam pencatatan data-data surat, sebuah sistem berbasis web sangatlah dibutuhkan karena data-data surat akan tersipan secara terkomputerisasi pada sebuah sistem. Mengacu pada hal tersebut, maka diharapkan Kantor desa Cikampek Utara menerapkan teknologi berbasis web dengan tujuan agar dapat memudahkan dalam mendata surat tanpa harus menggunakan buku dan data-data surat dapat tersimpan secara baik.

**Kata Kunci: web, desa, administrasi**

### Abstract

In the field of government, the use of technology has the goal of improving the quality of public services. This public service can be implemented using a web-based system that can more easily convey information and make work easier in the government sector, especially services at the Cikampek Utara village office. At this time, one of the problems in the North Cikampek village office for administration is still using manual recording in recording letters or registering letters in the register book, so that the letter data written in the register book is still ineffective, because if the book is not kept properly, books are very susceptible to damage and tear. To improve the quality of recording letter data, a web-based system is needed because the letter data will be computerized in a system. Referring to this, it is hoped that the Cikampek Utara Village Office will implement web-based technology with the aim of making it easier to record letters without having to use books and mail data can be stored properly.

**Keywords: web, village, administration**

### PENDAHULUAN

Kantor Desa Cikampek Utara ialah kantor desa yang lokasinya berada di Jl. Lapangan Bola Wirasaba No. 1 desa Cikampek Utara kecamatan Kotabaru kabupaten Karawang. Dengan perkembangan teknologi saat ini banyak sekali sistem informasi pelayanan desa yang dapat digunakan untuk memudahkan petugas dalam memberikan pelayanan yang baik untuk masyarakat. Namun, terkadang pelayanan yang diberikan masih sedikit kurang baik, misalnya kurangnya alat penunjang pelayanan seperti komputer dan printer, kurangnya keamanan kendaraan saat di parkir, kurangnya kebersihan lingkungan sekitar dan lain

sebagainya. Tentu hal ini harus menjadi pusat perhatian dan perlu adanya perbaikan supaya pelayanan menjadi lebih baik lagi untuk kedepannya.

Salah satu pelayanan yang dilakukan di kantor desa tersebut membuat surat untuk keperluan masyarakat dan di tulis di dalam buku register, banyaknya tumpukan buku dari tahun-tahun sebelumnya membuat lemari penyimpanan buku register menjadi penuh. Dengan penerapan teknologi pada administrasi bertujuan untuk menampung semua data surat yang sudah dibuat dan dikeluarkan oleh desa.

Media untuk menampung sebuah data-data surat yang dibuat selain menggunakan media buku, tetapi dapat juga menggunakan media komputerisasi. Web merupakan media yang perkembangannya sangat pesat. Beberapa perusahaan atau instansi lainnya sudah menggunakan web sebagai media untuk sarana aktivitasnya. Namun, sarana aktivitas yang ada di kantor kepala desa Cikampek Utara terbilang masih dikerjakan secara manual dalam hal pelayanannya, salah satunya yaitu petugas mendata setiap surat-surat yang sudah dibuat pada buku register. Pelayanan secara manual pada buku ini masih kurang efektif karena ada beberapa permasalahan yang ada didalamnya, seperti (1) pendataan surat yang ditulis oleh petugas di buku register yang apabila tulisannya kurang jelas tidak mudah terbaca oleh petugas lainnya, (2) penyimpanan buku-buku diatas meja terlihat kurang rapih atau berantakan akibat kurangnya kesadaran petugas dalam meletakkan buku register, dan (3) buku register yang tidak dijaga dengan baik akan 2 menyebabkan buku register itu rusak, kotor dan robek jika terkena air. Meninjau dari permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem berbasis web untuk meregistrasikan semua data-data surat dengan baik. Oleh karena itu, penulis berencana untuk menerapkan teknologi (system) registrasi pembukuan Kantor Desa Cikampek Utara.

## **METODE**

Dalam pelaksanaan kegiatan ini bekerja sama dengan kantor Desa Cikampek Utara, kabupaten Karawang. Desa akan menyediakan waktu dan lokasi untuk melakukan kegiatan sosialisasi ini. Kegiatan ini dilaksanakan sekitar bulan agustus 2022 dan kegiatannya bersifat langsung atau offline.

Mitra yang terlibat dalam pelaksanaan Pengabdian Kepada Masyarakat ini pegawai Desa Cikampek Utara

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pengabdian Kepada Masyarakat dengan tema “ Penerapan Teknologi Untuk Administrasi di Kantor Desa Cikampek “ terlaksana pada hari jumat 19 Agustus 2022 yang dimulai pukul 09:00 secara offline. Pelaksanaan kegiatan ini merupakan tim dosen fakultas ilmu komputer Universitas Buana Perjuangan Karawang, untuk peserta yang terlibat yaitu perwakilan dari pegawai Desa Cikampek Utara.

Kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini berjalan dengan lancar dan memilih tema “Penerapan Teknologi Untuk Administrasi di Kantor Desa Cikampek”. Pembahasan pada kegiatan ini banyak membahas tentang pemanfaatan teknologi dari berbagai bidang termasuk bidang administrasi.

Dengan adanya kegiatan ini memiliki beberapa tujuan yang ingin dicapai, diantaranya:

1. Bagi pegawai Desa Cikampaek Utara menambah pengetahuan tentang mcam-macam teknologi, penerapan teknologi untuk berbagai bidang, dan mampu menerapkan teknologi pada kegiatan sehari-hari
2. Bagi mahasiswa, memiliki kemampuan untuk berdiskusi mengenai permasalahan-permasalahan yang ada, dan mencoba mencari solusi akan masalah tersebut.

Karawang, 28 Februari 2023

3. Bagi Dosen, selain dapat melaksanakan tri dharma dapat menganalisis permasalahan dalam bidang teknologi dan dapat merancang solusi untuk menyelesaikannya.



Gambar 1. Sosialisasi Penerapan Teknologi

## KESIMPULAN DAN SARAN

### 1. Kesimpulan

Dari hasil kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat mengenai “ Penerapan Teknologi Untuk Administrasi di Kantor Desa Cikampek “ dapat disimpulkan bahwa;

1. Dengan diadakannya Pengabdian Masyarakat ini memberikan pengetahuan tentang teknologi dalam bidang administrasi.
2. Pengabdian kepada masyarakat ini sangat didukung oleh pihak-pihak terkait sehingga dapat menjadi salah satu pencapaian upaya meningkatkan pengetahuan tentang penerapan teknologi.

Karawang, 28 Februari 2023

## 2. Saran

Diperlukan pendampingan yang berkelanjutan untuk para pegawai desa dalam pengenalan dan penerapan teknologi.

## DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Solichin. S.Kom. (2016). Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL - Achmad Solichin - Google Buku. Universitas Budi Luhur, (June), 122.  
[https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)IS.1943-555X.0000027](https://doi.org/10.1061/(ASCE)IS.1943-555X.0000027)
- Andoyo, Andreas, and Ahmad Sujarwadi. 2015. "Sistem Informasi Berbasis Web Pada Desa Tresnomaju Kecamatan Negerikaton Kab. Pesawaran." *Jurnal TAM (Technology Acceptance Model )* 3(1):1–9.
- Arsjad, Muh. Fachri. 2018. "Peranan Aparat Desa Dalam Pelaksanaan Administrasi Pemerintahan Desa Di Desa Karyamukti Kecamatan Mootilango Kabupaten Gorontalo." *Gorontalo Journal of Public Administration Studies* 1(1):16. doi: 10.32662/gjpads.v1i1.176.
- Febriani, O., and A. Putra. 2013. "Sistem Informasi Monitoring Inventori Barang Pada Balai Riset Standardisasi Industri Bandar Lampung." *Jurnal Informatika Darmajaya* 13(1):90–98.
- Herliana, Asti, and Prima Muhamad Rasyid. 2016. "Sistem Informasi Monitoring Pengembangan Software Pada Tahap Development Berbasis Web." *Jurnal Informatika* (1):41–50.
- Junardi, Wira, Amanda Putri Septiani, Ainun Amaliah, Arief Bachtiar, and J. M.  
Karawang, 28 Februari 2023

Ihza Mahendra. 2020. “Sistem Informasi Desa Siaga Pangan Menghadapi Covid19 Berbasis Web Service.” *Jurnal Sistem Cerdas* Vol.03(No.02):231–40.

Ramadhani, Yogi, M. Syaiful Alim, Eko M.A, Ari Fadli, and Retno Supriyanti. 2015. “Pengembangan Sistem Informasi Desa Terpadu Berbasis Web Aplikasi Pada Desa Sidakangen, Kab. Purbalingga .” *Jurnal Telematika* 8(1):73–79.

Rifani, Fairuz Maulani, Wiwiek Nurkomala Dewi, and Agus Sevtiana. 2020. “Sistem Aplikasi Website Surat Masuk Dan Keluar ( Studi Kasus Dikelurahan Panjunan).” *Jurnal Digit* 9(1):26. doi: 10.51920/jd.v9i1.131.

Vironica, Arie, and Sukadi. 2013. “Rancang Bangun Aplikasi Pengelolaan Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 2 Nawangan.” *Speed - Sentra Penelitian Engineering Dan Edukasi* 5(4):44–51