

## SOSIALISASI DESAIN SISTEM RE GISTRASI PEMBUKUANDI KANTOR DESA CIKAMPEK UTARA

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

Program Studi Teknik Informatika, Universitas Buana Perjuangan

Email: [1ayurj@ubpkarawang.ac.id](mailto:1ayurj@ubpkarawang.ac.id), [2cici.emilia@ubpkafawang.ac.id](mailto:2cici.emilia@ubpkafawang.ac.id),

[3tohiin@ubpkafawang.ac.id](mailto:3tohiin@ubpkafawang.ac.id), [4adi.fizky@ubpkafawang.ac.id](mailto:4adi.fizky@ubpkafawang.ac.id),

### ABSTRAK

Dalam era modern ini masyarakat diminta untuk mengetahui dan memahami perkembangan mengenai pentingnya suatu teknologi. Teknologi memberikan kemudahan untuk membantu setiap aktivitas manusia baik dalam dunia akademik, pembangunan dan lain sebagainya, terutama dalam bidang pemerintahan. Dalam bidang pemerintahan pemanfaatan teknologi memiliki tujuan untuk meningkatkan kualitas pelayanan publik. 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 kantor desa Cikampek Utara masih menerapkan 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 digunakan secara 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 disimpan pada komputer (database). Mengacu pada hal tersebut, maka memberikan sautu arahan mengenai sosialisasi sistem registrasi pembukuan berbasis web dengan tujuan agar dapat memudahkan dalam mendata surat tanpa harus menggunakan buku dan data-data surat dapat tersimpan secara baik.

**Kata Kunci :** *Desain Sistem Registrasi Pembukuan, Web, Desa Cikampek Utara.*

### ABSTRACT

*In this modern era, people are asked to know and understand developments regarding the importance of technology. Technology provides convenience to help every human activity both in the academic world, development and so on, especially in the field of government. In the field of government, the use of technology has the aim of improving the quality of public services. This public service can be implemented by using a web-based system that can more easily convey information or ease work in the field of government, especially services at the North Cikampek village office. At this time the North Cikampek village office still applies manual recording in recording letters or registering letters in the register book, so that the letter data written on the register book is still not effective, because if used improperly, the book is very vulnerable to damage and tears. To improve the quality of recording mail data, a web-based system is needed because mail data is stored on a computer (database). Referring to this, it provides one direction regarding the socialization of a web-based bookkeeping registration system with the aim of making it easier to record letters without having to use books and mail data can be stored properly.*

**Kata Kunci:** *Bookkeeping Registration System Design, Web, North Cikampek Village.*

### 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.

Pelayanan yang dilakukan adalah 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. Salah satu fungsi dari pendataan buku register ini yaitu 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 membuat sistem registrasi pembukuan Kantor Desa Cikampek Utara.

## **METODE PENELITIAN**

Dalam pelaksanaan kegiatan ini bekerja sama dengan aparaturnya Desa Cikampek Utara, kabupaten Karawang. Kantor Desa Cikampek Utara akan menyediakan tempat dan waktu untuk melakukan kegiatan sosialisasi desain sistem registrasi pembukuan. Kegiatan ini dilaksanakan pada Bulan Agustus 2022. Pelaksanaan keguatan dilakukan secara langsung di dalam ruangan Kantor Desa Cikampek Utara. Metode yang digunakan dalam pengabdian ini yaitu dengan cara mensosialisasikan sistem registrasi pembukuan desa dengan para aparaturnya desa Cikampek Utara.

## 1. **Khalayak Sasaran Kegiatan**

Pelaksanaan dari kegiatan ini dimulai sejak Januari 2022 dengan menyusun perencanaan dan teknis pelaksanaan. Kegiatan ini dilaksanakan oleh tenaga pengajar dan mahasiswa program studi Teknik Informatika UBP Karawang.

## 2. **Mitra yang Terlibat**

Nama Mitra : Kantor Desa Cikampek Utara

Alamat Mitra : Jl. Lapangan Bola Wirasaba No. 1 desa Cikampek Utara kecamatan Kotabaru kabupaten Karawang.

## **HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **A. Hasil yang diharapkan**

Hasil yang diharapkan dari kegiatan ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Desa
  - a. Sistem administrasi di Kantor Desa Cikampek Utara dapat dikembangkan dan dapat di implementasikan sesuai dengan kebutuhannya.
  - b. Pegawai administrasi dapat meringankan pekerjaan dalam pengelolaan data administrasi di Desa Cikampek Utara.
2. Bagi Instutusi
  - a. Sebagai sarana pengembangan kerja sama dan kemitraan bagi jurusan dan program studi dalam mengaplikasikan ilmu yang relevan.
  - b. Sebagai sarana pengenalan dan pencitraan jurusan dan prodi dalam mengimplementasikan ilmu yang memiliki relevansi pada bidang bisnis proses.
3. Bagi Dosen
  - a. Sebagai sarana untuk melaksanakan salah satu tri dharma perguruan tinggi dalam mengaplikasikan ilmu.
  - b. Sebagai sarana untuk menambah pengetahuan dan pengalaman bagi dosen yang berkaitan dengan masalah pengabdian pada masyarakat.

### **B. Dampak yang diharapkan**

Dampak yang diharapkan dalam kegiatan diseminasi ini adalah agar para petani dan mahasiswa yang terlibat dapat meningkatkan kemampuan:

1. Sosial, mahasiswa secara efektif mampu berinteraksi dengan komunitas, sehingga mahasiswa mampu menjadi pendengar yang baik berdasarkan kebutuhan,

menyampaikan pendapat secara jelas dan lugas, bekerjasama dalam tim, mampu mengidentifikasi masalah dan memberikan solusi secara terstruktur.

2. Percaya diri, mahasiswa yang mengikuti kegiatan ini memiliki kemampuan dalam bersikap secara positif dan dapat mengembangkan nilai positif, baik untuk diri sendiri maupun lingkungan sekitarnya.
3. Mengenal diri dan lingkungan, sehingga aparatur desa dan mahasiswa dapat memahami dan mengetahui permasalahan dalam bidang bisnis teknologi pada kantor Desa Cikampek Utara beserta solusi yang ditawarkan oleh tim peneliti dosen dan mahasiswa.

### C. Hambatan dan Solusi

#### 1. Hambatan

Dalam pelaksanaan kegiatan pengabdian kepada masyarakat hambatan yang nyata yaitu bagian administrasi Desa Cikampek Utara belum menerapkan sistem yang sesuai dengan kebutuhannya, dikarenakan hambatan dari segi pengelola sistem dan biaya untuk pembuatan dan pemasangan alat pada sistem informasi administrasi. Sehingga pencatatan administrasi masih dilakukan secara pembukuan manual. Apabila Kantor Desa Cikampek Utara menerapkan sistem informasi pencatatan administrasi akan mempermudah dalam pencarian data yang dibutuhkan dan tidak akan memakan waktu lama.

#### 2. Solusi

Solusi untuk mengatasi hambatan tersebut yaitu mendesain sistem Registrasi Pencatatan Pembukuan secara ekonomis. Upaya membangun sistem secara ekonomis dilakukan melalui penelitian dan perancangan sistem dan perlukan kerja sama antara aparat Desa Cikampek Utara dan Universitas untuk mewujudkan solusi ini.

### D. Hasil Monitoring Kegiatan

Berikut adalah Hasil Monitoring Kegiatan yang dilakukan :





Gambar 1. Sosialisasi Sistem registrasi

## KESIMPULAN DAN SARAN

### A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil kegiatan yang telah dilaksanakan para aparat desa dapat mengikuti seluruh rangkaian kegiatan hingga akhir dan para aparat desa sangat antusias saat kegiatan berlangsung. Secara umum dapat disimpulkan bahwa kegiatan pelaksanaan ini berjalan dengan baik, diskusi dengan para aparat desa dapat umpan balik yang baik. peserta diharapkan dapat meningkatkan kecakapan interpersonal, kepercayaan diri dan pengenalan diri dan lingkungan dengan baik. Sehingga para aparat desa dan pelaksana kegiatan pengabdian kepada masyarakat mampu bekerja sama dengan baik

### B. Rekomendasi

Rekomendasi yang diberikan untuk aparat desa adalah menerapkan sistem informasi pencatatan administrasi pembukuan desa agar membantu dalam meningkatkan administrasi dan pencatatan. Selanjutnya untuk tim pelaksana pengabdian kepada masyarakat dan universitas adalah mencari solusi untuk membuat sistem yang ekonomis. Agar Desa Cikampek Utara tidak terbebani dengan biaya instalasi sistem.

## 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/gj pads.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 Bebas Web." *Jurnal Informatika* (1):41-50.
- Junardi, Wira, Amanda Putri Septiani, Ainun Amaliah, Arief Bachtiar, and J. M. 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.