

Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Desa Manga Dua Berbasis Website

¹Rivalri K. Hondro, ²Guidio Leonarde Ginting, ³Natalia Silalahi

¹Managemen Informatika, FILKOM-TI, Universitas Budi Darma, Indonesia

²Sistem Informasi, FILKOM-TI, Universitas Budi Darma, Indonesia

³Teknik Informatika, FILKOM-TI, Universitas Budi Darma, Indonesia

Email: ¹rivalryhondro@gmail.com*, ²guidio.leonard626@gmail.com,
²natalia.novena.silalahi@gmail.com

INFORMASI ARTIKEL	ABSTRAK
Kata Kunci: Aplikasi Sistem Informasi Administrasi Desa	<i>Guna peningkatan mutu dan kualitas pelayanan kepada masyarakat maka diperlukan sebuah sistem informasi yang mampu memberikan itu. Terkhusus dimasa pandemi Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) yang mengharuskan aparat desa untuk melaporkan aktifitasnya kepada warga yang dimana ada banyak pembatasan yang tidak boleh dilakukan seperti pertemuan yang selama ini dilakukan di aula desa dengan mengundang banyak warga. Selain itu juga ada beberapa permasalahan terkait dengan efesiensi, efektifitas, transparansi dan akuntabilitas pengolahan data dan pendistribusian data tersebut kedalam sebuah informasi mengalami banyak kendala seperti kurang percayanya warga dan bahkan warga menjadi acu tak acu. Penggunaan media sistem informasi desa adalah solusi yang tepat untuk menangani permasalahan terkait dengan transparansi, efesiensi, efektifitas dan akuntabilitas data atau informasi yang disampaikan di desa manga dua. Oleh karena itu, pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan tim adalah melakukan pelatihan penggunaan sistem informasi desa</i>
Keywords: Aplication Information System Administration Village	<i>In order to improve the quality and quality of service to the community, an information system that is able to provide it is needed. Especially during the Corona Virus Disease 2019 (COVID-19) pandemic which requires village officials to report their activities to residents where there are many restrictions that should not be carried out, such as meetings that have been held in village halls by inviting many residents. In addition, there are also several problems related to the efficiency, effectiveness, transparency and accountability of data processing and the distribution of that data into information, experiencing many obstacles such as lack of trust from citizens and even residents being referred to not being referred to. The use of village information system media is the right solution to deal with problems related to transparency, efficiency, effectiveness and accountability of data or information conveyed in the village of Mango Dua. Therefore, community service carried out by the team is to conduct training on the use of village information systems</i>

I. PENDAHULUAN

Desa Mangga Dua terletak di daerah naungan Kecamatan Tanjung Beringin Kabupaten Sergai. Penduduknya berkisar \pm 5.003 jiwa. Nama Desa Mangga Dua berasal dari sebuah pohon mangga yang bercabang dua dan tumbuh di perbatasan antara Desa Mangga Dua dengan Desa Nagur. Pada awalnya Desa Mangga Dua terdiri dari delapan lorong. Pada tahun 1982 Desa Mangga Dua disatukan menjadi empat dusun atas hasil musyawarah tokoh masyarakat, tokoh agama yang ada di Desa Mangga Dua.

Administrasi desa merupakan proses kegiatan pencatatan data dan informasi pada penyelenggaraan pemerintahan desa yang di catat dalam buku administrasi desa. Desa Mangga Dua selama ini menggunakan sistem informasi yang belum terintegrasi oleh sistem komputer, Proses pelayanan dan administrasi kependudukan hanya menggunakan pencatatan pada buku dan penggunaan aplikasi Microsoft excel, sehingga memperlambat dalam proses penambahan, perubahan maupun penghapusan data serta pendataan penduduk lainnya. Selain itu penyimpanan datanya masih dalam bentuk berkas-berkas sehingga memperlambat dalam pengaksesan data dan pembuatan laporan.

Berdasarkan pemasalahan tersebut maka dibutuhkan suatu Sistem Informasi Administrasi Desa (SIAD) yang dibangun berbasis website agar sistem administrasi desa tersebut dapat diakses dimana saja dan kapan saja. Sistem Informasi Administrasi Desa (SIAD) tersebut dianggap mampu menyelesaikan masalah di Desa Mangga Dua dimana kelebihan yang didapatkan sistem informasi yang dibangun berbasis web yaitu tidak perlu membangun suatu infrastruktur yang baru agar sistem tersebut dapat digunakan oleh publik, karena dapat dijalankan dari berbagai perangkat seperti smartphone, laptop atau komputer pc.

II. MASALAH

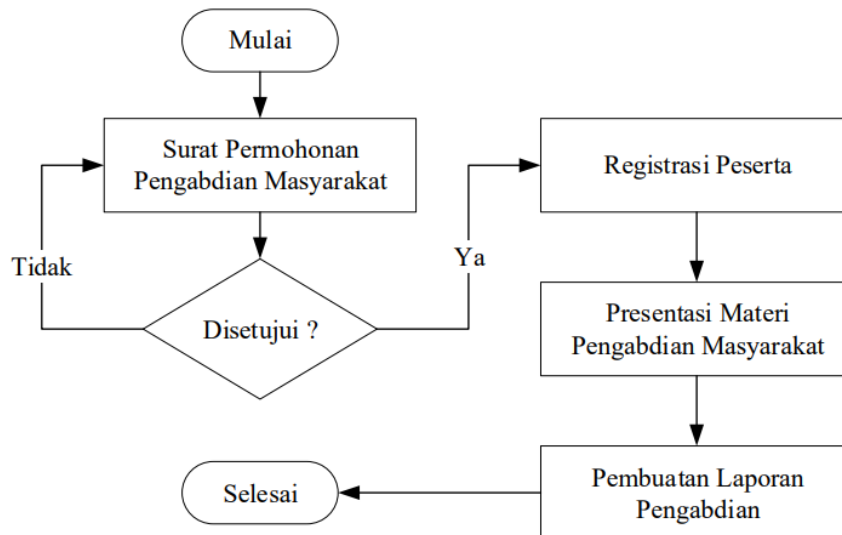
Permasalahan yang terjadi di Desa Mangga dua terkait pelayanan administrasi desa ialah belum diterapkan sistem informasi yang terintegrasi dengan suatu sistem komputer sehingga pencatatan, pengolahan dan pelaporan masih terjadi banyak kendala seperti lamanya waktu dibutuhkan, terjadi kesalahan bahkan sampai kehilangan data, masalah tersebut juga akan menjadi lebih serius jika sumber daya yang berada di lingkungan administrasi desa yang kurang memadai. Berikut adalah lokasi dari pelaksanaan PkM di Desa Mangga Dua.



III. METODE

Pelaksanaan PkM dilaksanakan pada hari rabu pada tanggal 26 Januari 2022, Agar pelaksanaan kegiatan dapat berjalan dengan lancar diperlukan perencanaan dan persiapan, Adapun perencanaan kegiatan yang dilakukan adalah sebagai berikut :

1. Melakukan koordinasi dengan kepala Pusat Penelitian dan Pengabdian kepada Masyarakat (P3M) Universitas Budi Darma untuk mendapatkan persetujuan pelaksanaan kegiatan.
2. Mengirimkan surat permohonan kepada kepala desa Mangga Dua untuk melaksanakan kegiatan pengabdian masyarakat di desa tersebut.
3. Jika surat permohonan tidak disetujui maka akan mengirimkan surat permohonan ke tempat lain, jika diterima maka melanjutkan ke tahap berikutnya
4. Menjadwalkan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sesuai dengan waktu dan jumlah peserta yang telah disepakati
5. Melakukan presentasi materi pengabdian yang diikuti oleh peserta dari desa mangga dua
6. Membuat laporan pengabdian kepada masyarakat.



Gambar 3.1. Diagram Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat

IV. HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian Masyarakat di Desa Mangga Dua pada hari Rabu 26 Januari 2020 berlokasi di Dusun I Desa Marelان, Kecamatan Tanjung Beringin, Kabupaten Serdang Bedagai, Kegiatan ini dilaksanakan di ruang aula desa yang di mulai pada jam 10.00 WIB hingga jam 12.00 WIB dan diikuti oleh perangkat desa dan beberapa lapisan masyarakat mulai. Dalam pelaksanaan kegiatan PKM ini, ada beberapa topik yang disampaikan, antarlain 1) Sistem Informasi Administrasi Desa, 2) Tata cara menggunakan Sistem Informasi Administrasi Desa melalui gadget / Komputer, dan 3) Mendemonstrasikan secara langsung penggunaan Sistem Informasi Administrasi Desa melalui gadget / komputer. Adapun pola kegiatan yang dilakukan yaitu dimulai dengan pemberian kata pembukaan oleh Pihak Universitas, pembukaan yang dibawakan oleh ketua kegiatan, penyampaian materi yang telah dipersiapkan, praktek langsung penggunaan sistem informasi administrasi desa oleh perangkat desa, dan kata sambutan untuk salam penutup.



V. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil kegiatan pengabdian yang dilakukan di Desa Mangga Dua terkait penerapan Sistem Informasi Administrasi Desa, kegiatan tersebut membantu perangkat desa dalam meningkatkan pelayanan terkait administrasi desa di Mangga Dua. Perangkat desa Mangga Dua dan masyarakat juga mampu memahami materi yang diberikan karena di kemas

dengan bahasa dan penjelasan yang sederhana. Namun dalam pelaksanaan tersebut terdapat beberapa kendala yang dihadapi seperti jaringan internet yang kurang stabil, beberapa diantara masyarakat belum terbiasa dengan penggunaan smartphone atau komputer oleh sebab itu pemateri harus memberikan perhatian yang lebih dalam menjelaskan materi dan mempraktekannya.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] K. B. B. Indonesia, "Kamus Besar Bahasa Indonesia," [Online]. [Accessed 13 Februari 2019].
- [2] R. Dhanta, Pengantar Ilmu Komputer, Surabaya: Indah, 2009.
- [3] H. M. Jogiyanto, Pengenalan Komputer, Yogyakarta: Andi Offset, 2004.
- [4] I. Komputer, "IlmuKomputer.com," [Online]. Available: <https://ilmukomputer.org/category/aplikasi-server/>. [Accessed 13 Februari 2020].
- [5] K. Desa. [Online]. Available: <https://sid.kemendes.go.id/>.
- [6] W. E. Bebas, "Wikipedia Ensiklopedia Bebas," [Online]. Available: <https://id.wikipedia.org/wiki/Ujian>. [Accessed 20 Februari 2020].
- [7] Zakky, "Zona Refrensi Ilmu Pengetahuan Umum," 23 Februari 2020. [Online]. Available: <https://www.zonareferensi.com/pengertian-media-pembelajaran/>. [Accessed 15 Februari 2021].
- [8] W. E. Bebas, "Wikipedia Ensiklopedia Bebas," 12 Januari 2021. [Online]. Available: https://id.wikipedia.org/wiki/Dalam_jaringan_dan_luar_jaringan. [Accessed 15 Februari 2021].