

PENERAPAN SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI DESA MANGGA DUA KECAMATAN TANJUNG BERINGIN KABUPATEN SERDANG BEDAGAI

Adetyia Riayanti Br Ginting

¹Teknik Informatika, Ilmu Komputer & Teknologi, Universitas Audi
Email : Adetyiariayanti@gmail.com

Abstrak

To improve the quality of public services, an information system capable of providing this is necessary. This is especially true during the 2019 Coronavirus Disease (COVID-19) pandemic, which requires village officials to report their activities to residents, despite numerous restrictions that prohibit meetings, such as those held in the village hall with large numbers of residents. Furthermore, several issues related to the efficiency, effectiveness, transparency, and accountability of data processing and distribution into information have faced numerous obstacles, such as a lack of trust from residents and even residents becoming indifferent. The use of village information systems is the right solution to address issues related to transparency, efficiency, effectiveness, and accountability of data or information conveyed in Mangga Dua Village. Therefore, the community service carried out by the team is to conduct training on the use of the village information system.

Abstract

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 aparatur 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 acuh tak acuh. 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 mangga dua. Oleh karena itu, pengabdian kepada masyarakat yang dilakukan tim adalah melakukan pelatihan penggunaan sistem informasi desa.

Keywords: Implementation, System, Information, Village

PENDAHULUAN

Pada kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat ini, dipilih objek pada SMK N 1 Lolowa'u. Adapun materi yang akan disampaikan berkaitan dengan pelatihan cara pembuatan Database dengan tujuan untuk mengembangkan pemanfaatan Teknologi Informasi pada SMK N 1 lolowa'u. Adapun Database merupakan kumpulan data dan informasi lengkap, dimana Database terdiri dari beberapa tabel[1]. Kegiatan Pelatihan ini dilaksanakan untuk memenuhi Tri Dharma Perguruan Tinggi bagi dosen, serta untuk memberikan ilmu pengetahuan kepada Siswa/i tentang cara pembuatan Database dalam pengembangan Teknologi Informasi. Dosen Fakultas Ilmu

Komputer dan teknologi informasi Universitas budi darma medan akan melaksanakan kegiatan pelatihan cara pembuatan Database dengan memanfaatkan teknologi informasi. Adapun Teknologi informasi yang dimanfaatkan ini akan sejalan dengan tujuan organisasi ataupun SMK N 1 lolowa'u untuk peningkatan pengetahuan Siswa/i [2]. Pelatihan ini dilakukan secara interaktif, dimana Peserta Pelatihan akan langsung diberikan suatu praktek berkaitan dengan Database, serta Siswa/i dapat mengajukan pertanyaan ataupun melakukan diskusi secara paralel dengan pemberian materi dari pembicara. Selain itu, kegiatan PKM ataupun Pelatihan ini memiliki tujuan untuk memberikan pemahaman Siswa/i terhadap Sistem Informasi, yang merupakan salah satu media utama dalam penyebaran informasi (Laudon and Laudon, 2021). Sebelum dan setelah pelaksanaan Kegiatan Pelatihan ini diberikan kuesioner kepada Peserta untuk mengetahui perubahan ataupun penambahan pengetahuan Peserta setelah mengikuti Pelatihan ini.

METODE PELAKSANAAN

Metode pelaksanaan merupakan urutan langkah didalam pelaksanaan kegiatan, dimulai pada tahap awal hingga sampai penyusunan laporan kegiatan.



Gambar 3.1. Metode Pelaksanaan Kegiatan Pengabdian

HASIL DAN PEMBAHASAN

Pelaksanaan Kegiatan

SMP IT Al-Munadi merupakan bagian dari institusi Pendidikan dibawah naungan Yayasan Wakaf Al-Munadi yang berusaha untuk meningkatkan kualitas dan mutu proses pembelajaran dengan memanfaatkan perkembangan dari teknologi. Salah satu hal yang perlu ditingkatkan adalah mutu pada proses ujian, dimana proses ujian yang manual memungkinkan terjadi kecurangan yang dilakukan oleh para siswa ketika menjawab soal ujian dan

membebaskan kepada tenaga pengajar untuk memberikan waktu tambahan guna memeriksa hasil ujian para siswa.

Adapun kegiatan pengabdian yang dilakukan oleh tim adalah memberikan pelatihan kepada tenaga pengajar dan staff di SMP IT Al-Munadi akan penggunaan media pembelajaran sebagai pengganti ujian manual. Sehingga proses ujian tidak lagi dilaksanakan secara manual, melainkan bersifat online yang bias diakses dari komputer ataupun smartphone. Sehingga, dengan memanfaatkan aplikasi kahoot, akan meminimalisir kecurangan yang dilakukan oleh para siswa ketika ujian dan juga akan memberikan waktu yang efisien kepada tenaga pengajar untuk memberikan nilai yang objektif. Dikarenakan pada sistem di aplikasi akan langsung memeriksa jawaban dari para siswa benar ataupun salah sehingga hasil akan dapat langsung ditampilkan. Selanjutnya kegiatan pengabdian kepada masyarakat ini diharapkan dapat mengatasi permasalahan dan juga kendala yang terjadi pada SMP IT Al-Munadi.

Peserta Pelatihan

Peserta pelatihan adalah admin dan staff desa yang ada di desa mangga dua kecamatan tanjung beringin kabupaten serdang bedagai.

Lokasi dan Waktu Pelaksanaan

Program pelatihan kepada masyarakat dilaksanakan di Aula Desa Mangga Dua. Pada hari Rabu, 26 Januari 2024 dan dimulai pada pukul 10.00 WIB sampai dengan selesai.

Evaluasi Keberhasilan

Meningkatkan kualitas serta mutu pengolahan data desa di desa manga dua kecamatan beringin kabupaten serdang bedagai maka diperlukan sistem informasi desa yang dapat memberikan nilai efesiensi, efektifitas, transparansi serta nilai akuntabilitas terhadap data yang diolah dan informasi yang disampaikan kepada masyarakat.

Melalui kegiatan Pengabdian kepada masyarakat dengan tema penerapan sistem informasi desa ini, tim pengabdian kepada masyarakat universitas budi darma menyalurkan pengetahuan tentang penggunaan sistem informasi tersebut, dimana seluruh peserta pengabdian dapat langsung menggunakan serta mempraktikan apa yang disampaikan oleh tim.

KESIMPULAN

Kesimpulan dari kegiatan pengabdian dengan tema penerapan sistem informasi desa pada desa manga dua kecamatan tanjung beringin kabupaten serdang bahwa Tim pelaksana telah berhasil melaksanakan pelatihan penggunaan media sistem informasi desa secara luring kepada staf atau aparatur desa mangga dua. Para peserta pelatihan sangat antusias mengikuti pelatihan yang dilaksanakan dan memiliki respons yang positif dikarenakan pelatihan tersebut berkaitan dengan masalah yang sedang dihadapi. Para peserta pelatihan mampu memahami materi yang diberikan karena di kemas untuk dapat dengan mudah dipahami

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].