

SISTEM INFORMASI MASYARAKAT TERPAPAR DAN SEMBUH COVID PADA KANTOR DESA TANGKAROBAB KOTA SAMPIT

Aldi Geopani Ali Lurahman¹, Lilis Anggraini², Agus Alim Muin³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NPM 18630825

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1102059301

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN 1117128901

E-mail :aldigeopani221@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Kepala Desa merupakan instansi pemerintah yang paling bawah yang melakukan pendataan penduduk terutama dalam proses pembuatan Kartu Keluarga (KK), Surat Kelahiran, Surat Kematian, Surat Keterangan Pendatang, dan Surat Keterangan Pindah.

Permasalahan yang terjadi di Pada Kantor Desa Tangkrobah Kota Sampit yaitu sistem yang sudah berjalan pada instansi tersebut masih bersifat manual sehingga terdapat beberapa kendala seperti sulitnya pengelolaan data informasi masyarakat terpapar dan sembuh covid pada Kantor Desa Tangkarobah Kota Sampit kegiatan pemeriksaan laporan hasil pendataan tidak dapat dilakukan sewaktu-waktu, karena prosesnya memerlukan waktu yang cukup lama, perangkat komputer yang telah ada tidak digunakan secara optimal untuk pengolahan data.

Metode penelitian yang digunakan yaitu observasi, wawancara dan studi pustaka. Adapun hasil penelitian ini yaitu terciptanya aplikasi yang memiliki fasilitas manajemen sistem yang dapat mempermudah dalam pengelolaan data dengan aplikasi berbasis website. Bagi peneliti selanjutnya bisa mengembangkan aplikasi tersebut sehingga dapat berbasis android yang mudah untuk pengguna.

Kata Kunci : Aplikasi, Instansi Pemerintah, Kantor Desa, Pengelolaan, Web

ABSTRACT

The village head's office is the lowest government agency that conducts population data collection, especially in the process of making family cards (KK), birth certificates, death certificates, immigrant certificates, and moving certificates.

The problem that occurs at the Tangkrobah Village Office, Sampit City, is that the system that is already running at the agency is still manual, so there are several obstacles, such as the difficulty of managing community information data exposed and cured of Covid at the Tangkarobah Village Office, Sampit City. -time, because the process takes quite a long time, existing computer equipment is not used optimally for data processing.

The research methods used are observation, interviews and literature study. The results of this study are the creation of applications that have system management facilities that can facilitate data management with website-based applications. For future researchers, they can develop the application so that it can be based on Android which is easy for users.

Keywords: Application, Government Agencies, Village Office, Management, Web

2. Tampilan Laporan Cetak Data Swab

No	Jenis Swab	No	Nama	Nama Pasien	Tanggal Swab	Tempat Swab	Status
1	Anggar	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
2	PCR	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
3	Anggar	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
4	PCR	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
5	Anggar	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
6	PCR	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
7	Anggar	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
8	PCR	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
9	Anggar	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab
10	PCR	00000000000000000000	swab	swab	2022-07-05	puskesmas	swab

Gambar 1. 12 Tampilan Laporan Cetak Data Swab

PENUTUP

A. Kesimpulan

Setelah melewati beberapa tahapan yaitu analisis sistem, desain, perancangan, pengujian dan implementasi maka dapat diambil kesimpulan bahwa Sistem Informasi Masyarakat Terpapar Dan Sembuh Covid Pada Kantor Desa Tangkarobah Kota Sampit dapat memudahkan admin dalam penginputan data, pencarian data, dan validasi data, sehingga data akan lebih valid dan dapat mengurangi kesalahan. Serta dari segi laporan bisa langsung diakses oleh pimpinan dan data yang di ingin kan dapat diceta.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan maka diperoleh beberapa saran untuk pengembangan aplikasi ini lebih lanjut sebagai berikut :

1. Aplikasi ini dapat dikembangkan dengan menambahkan fitur live chat dengan admin agar masyarakat dapat berkomunikasi dengan admin mengenai gejala yang dirasakan masyarakat serta masyarakat dapat menginformasikan keadaan kesehatan bagi yang terpapar covid

2. Untuk lebih mempermudah dan meningkatkan pelayanan terhadap masyarakat, dapat dikembangkan menjadi berbasis mobile (android).

REFERENSI

Kemenkes RI, 2020. Data dan Informasi Kesehatan Indonesia 2019. Vol. 8, Profil Kesehatan Indonesia. 2020. 1-213p.

Darmawan & Fauzi, (2015). Sistem Informasi Manajemen, edisi 3. Bandung : Penanggulangan Bencana.

Hartono, (2013) Sistem Informasi Manajemen Berbasis Komputer. Reneka Cipta.

Yessy Asri, (2022).”Pendampingan Sistem Informasi Desa Berbasis Teknologi Informasi dan Tanggap Covid-19 Guna Pengelolaan Data Warga Serta Memutus Mata Rantai Covid-19.”. Jurnal Pengabdian Pada masyarakat Menerangi Negeri, 4(2) 176-186.

<https://stt-pln.e-journal.id/terang/article/download/1461/993>

Henderi, (2021). “Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Data Occupational Health and Safety Handling PT.CPL”. ICIT(Inovative Creative and Information Teknologi) Journal, 7(2) 2654-8704.

<https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/2185752>

Malvin Harsono Halim, (2015). “Sistem Informasi Pengelolaan Data Pasien Rawat Jalan Puskesmas Halmahera Kota Semarang” Jurnal Algoritma , 12(2) 2302-7339.

<https://garuda.kemdikbud.go.id/documents/detail/382218>

Nasution, (2011). Metode Research Penelitian Ilmiah. Jakarta : PT Bumi Aksara.

Sommerville, (2011). Software Engineering 9th Edition. Addison-Wesley.

Alatas, H. (2013). Responsive Web Design Dengan PHP & Bootstrap. Lokomedia.

Laudon, (2012). Manajemen System. Managing the Digital Firm Twelfth Edition Pelajar : Yogyakarta.

Whitten, Bentley, dan Ditman. (2009). Systems Analysis & Desain Method, McGraw-Hill/Irwin.

Khairuddin, (2008). Sosiologi Keluarga. Yogyakarta : Liberty.

Soetomo, (2009). Pembangunan Masyarakat Merangkai Sebuah Kerangka. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

Soekanto, (1983). Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Penegakan.Hukum, Jakarta: PT. Raja Grafindo Persada.

Wicaksono, (2008). Membangun Bisnis Online dg Mambo. PT. Alex Media Komputindo.

Yulianto W, R. (2019). Ekstensi dan Tema Visual Studio Code yang Saya Gunakan.

<https://medium.com/kode-dan-kodean/ekstensi-dan-tema-visual-studio-code-yang-saya-gunakan-6c3555762816>

Shelly, & Velmaart. (2011). Discovering Computers Menjelajah Dunia. Salemba Infotek.

Chaffey, (2002). E-Business and E-Commerce Management. Strategy, Implementation and practice. Printice Hall.

Arief, (2011). Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL. CV. Andi Offset.

Alatas. (2013). Responsive Web Design dengan PHP & Bootstrap. Yogyakarta: Lokomedia.

Andi, & Madcoms. (2011). Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL. Andi Offset.

Nugroho, A. (2010). Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java. Andi Offset.

Hidayat, R. (2010). Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian. PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia.