

APLIKASI LAPORAN DATA COVID 19 BERBASIS WEB DI DINAS KESEHATAN KOA BANJARMASIN

Muhammad Aziz¹

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NPM : 17630878

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1104039101

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad ArsyadAl Banjari Banjarmasin, NIDN : 1115058601

E-mail : mhmdaziz1309@gmail.com / No. HP : 081351937773

ABSTRAK

Dinas Kesehatan Kota Banjarmasin adalah suatu instansi pemerintahan yang bergerak dibidang kesehatan. Dinas Kesehatan Kota Banjarmasin menaungi Unit Pelayanan Terpadu (UPT) Puskesmas, Farmasi, Laboratorium, dan RSUD Sultan Suriansyah. Aplikasi Laporan Data Covid-19 merupakan fungsi penting yang menjadi tanggung jawab pengelola data di Dinas Kesehatan Kota Banjarmasin. Pengelolaan data Covid-19 merupakan hal yang penting bagi Dinas Kesehatan Kota Banjarmasin. Oleh karena itu, Dinas Kesehatan membutuhkan suatu aplikasi yang dapat menjalankan fungsi pengelolaan data khususnya data pasien, data swab test, data kontak erat, data sembuh, data meninggal.

Metode penelitian yang digunakan selama penelitian adalah metode *waterfall* yaitu pembuatan situs web secara terstruktur dan berurutan mulai dari penentuan masalah, analisis kebutuhan, perancangan implementasi, integrasi, uji coba sistem, penempatan situs web dan pemeliharaan. Sedangkan perancangan sistem yang disusun terdiri dari *Usecase*, *Class Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, serta Relasi Tabel. Implementasi dan rancangan program yang di gunakan *PHP* dengan *database Mysql*.

Dengan adanya Aplikasi Laporan Data Covid 19 dengan menggunakan website, tentunya dapat memudahkan serta membantu dalam proses pengelolaan data pada Dinas Kesehatan Kota Banjarmasin dari segi pendataan data, penyimpanan data dan pencarian data barang.

Kata Kunci : *Dinas Kesehatan, Sistem Informasi, PHP, Mysql.*

ABSTRACT

The Banjarmasin City Health Department is a government agency that works in the field of health. The Banjarmasin City Health Department oversees the Integrated Service Unit (UPT) of Health Centers, Pharmacy, Laboratory, and Sultan Suriansyah General Hospital. The Covid-19 Data Reporting Application is an important function that is the responsibility of data managers at the Banjarmasin City Health Department. The management of Covid-19 data is important for the Banjarmasin City Health Department. Therefore, the Health Department needs an application that can perform the function of managing data, especially patient data, swab test data, close contact data, recovery data, and death data.

The research method used during the research is the waterfall method, which is the structured and sequential creation of a website, starting from the determination of the problem, needs analysis, implementation design, integration, system testing, website placement, and maintenance. The system design compiled consists of Use Case, Class Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, and Table Relations. The implementation and design of the program used PHP with Mysql database.

With the Covid-19 Data Reporting Application using a website, it will certainly make it easier and help in the process of managing data at the Banjarmasin City Health Department in terms of data recording, data storage, and data search.

Keywords : *Health Department, Information System, PHP, Mysql.*

PENUTUP

1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian diatas dapat dihasilkan kesimpulan sebagai berikut :

- 1 Dengan diterapkannya sistem ini dapat mempermudah dalam pencarian data Covid atau penyimpanan data perkembangan.
- 2 Aplikasi ini juga dapat mempermudah admin dalam proses pengolahan data covid yang ada di setiap puskesmas.
- 3 Dengan adanya aplikasi ini dapat menyelesaikan permasalahan yang ada pada Kantor Dinas Kesehatan
- 4 Kota Banjarmasin seperti proses pengolahan data, pencarian data, serta penyimpanan data yang ada pada kantor Dinas Kesehatan Banjarmasin.

2. Saran

Untuk kedepannya alangkah baiknya sistem ini dapat dilakukan pengembangan agar dapat berjalan dengan baik dalam penggunaan sistem ini, maka ada hal-hal yang perlu dilakukan adalah sebagai berikut :

- 1 Kedepannya agar bisa dikembangkan program yang lebih kompleks dalam penyimpanan data serta fungsi-fungsi lainnya agar dapat lebih memudahkan dalam penggunaannya.
- 2 Diharapkan dalam pembuatan sistem ini dapat dikembangkan ke sistem yang berbasis android agar dapat lebih memudahkan admin puskesmas dalam mendata serta memantau pasien yang ada di setiap puskesmas.
- 3 Sistem yang ada saat ini masih sangat sederhana dan untuk kedepannya agar dapat dilakukan pengembangan seperti penambahan fungsi lainnya yang dapat dilakukan oleh sistem ini.

REFERENSI

- Ardiansyah, G. (2022, Februari 26). *guruakutansi.co.id*. From guruakutansi.co.id: <https://guruakutansi.co.id/tata-usaha/>
- Dewinta, N. (2022, Januari Sabtu). *lambeturah*. From lambeturah.id: <https://lambeturah.id/pengertian-pengelolaan/>
- Hermawan, A. d. (2017). *Pedoman Penulisan Proposal dan Skripsi Program (S1)*. Banjarmasin: LPPM Bina Banua.
- Lararenjana, E. (2020, Juli 25). *Merdeka.com*. From Merdeka: <https://www.merdeka.com/jatim/berbagai-jenis-surat-beserta-pengertian-fungsi-dan-ciri-cirinya-kln.html?page=2>
- Nugroho, E. (2010). Konsep Aplikasi dan Perkembangannya. *Sistem Informasi Manajemen*, 12.
- Nugroho, F. T. (2021, Agustus 26). *Bola.com*. From Bola.com: <https://www.bola.com/ragam/read/4641631/ccontoh-contoh-surat-resmi-yang-baik-dan-benar>
- Publik, I. (2021, November 28). *pelayananpublik*. From pelayananpublik.id: <https://pelayananpublik.id/2021/11/28/pengertian-pengelolaan-fungsi-tujuan-hingga-contohnya/>
- Raharjo, B. (2015). Belajar Otodidak MySQL, Teknik Pembuatan dan Pengelolaan Database. *Informatika Bandung*, 8.
- ROSTRIANA, I. (2009, April 23). *123dok*. From 123dok: <https://www.merdeka.com/jatim/berbagai-jenis-surat-beserta-pengertian-fungsi-dan-ciri-cirinya-kln.html?page=2>
- Septinia, W. (2014). Aplikasi Pengolahan Data Pembayaran Biaya Perawatan Pasien pada Rumah Sakit Khusus Mata Privinsi Sumatera Selatan Berbasis Web. *Politeknik Negeri Sriwijaya*, 7-8.
- Wikipedia. (2022, Maret 12). *id.wikipedia.org*. From id.wikipedia.org: https://id.wikipedia.org/wiki/Badan_Kependudukan_dan_Keluarga_Berencana_Nasional
- Yuda, A. (2011, Maret 31). *Bola*. From Bola.com : <https://www.bola.com/ragam/read/4520011/pengertian-kegiatan-administrasi-menurut-para-ahli-ciri-jenis-unsur-fungsi-tujuan-dan-contohnya>