

Jurnal | Syifa Nurmaulida

Sistem Informasi Layanan Puskesmas Cadasngampar Berbasis Web

**SISTEM INFORMASI LAYANAN PUSKESMAS
CADASNGAMPAR BERBASIS WEB**

Syifa Nurmaulida

Departement of Informatics, UIN Sunan Gunung Djati Bandung, Indonesia

Article Info

Article history:

Received

Revised

Accepted

Keyword:

Sistem Informasi Layanan
Puskesmas Cadasngampar
Berbasis Web

ABSTRACT

Sistem informasi pada puskesmas atau pusat kesehatan masyarakat mempunyai beberapa kegiatan. Tujuan dari pembuatan sistem informasi layanan kesehatan ini untuk membantu Hasil yang diperoleh dari perancangan dan pembangunan sistem ini menyediakan informasi Profil, Layanan Kesehatan, Galeri serta Layanan Akses yang bisa dihubungi oleh Masyarakat.

Corresponding Author:

Syifa Nurmaulida,

Informatics Departement, Faculty of Science & Technology, UIN Sunan Gunung Djati Bandung JL. A. H. Nasution No. 105, Cibiru, Bandung, Indonesia. 40614

Email:syifanurmaulida2005@gmail.com.

1. PENDAHULUAN

Teknologi informasi merupakan teknologi yang berkembang pesat pada saat ini. Salah satunya menggunakan komputer sebagai salah satu penunjang dalam sistem informasi dapat memberikan hasil yang lebih untuk output sebuah sistem, bila sistem didalamnya berjalan dengan baik. Di era informasi merupakan periode yang melibatkan banyak informasi dalam pengambilan keputusan, baik oleh individu, perusahaan, maupun instansi pemerintah. Informasi sudah mudah diperoleh, sudah bervariasi bentuknya, dan semakin banyak pula kegunaannya. Puskesmas sebagai salah satu intitusi layanan kesehatan masyarakat umum yang kebanyakan masih tertinggal fasilitasnya dibanding dengan rumah sakit pada umumnya membutuhkan keberadaan suatu sistem informasi yang akurat dan

andal, serta cukup memadai untuk meningkatkan pelayanan kepada para pasien serta lingkungan yang terkait lainnya. Pengelolaan data di puskesmas merupakan salah satu komponen yang penting dalam mewujudkan suatu sistem informasi di puskesmas.

Dengan dukungan teknologi informasi yang ada, pengolahan data secara manual di puskesmas dapat diganti menggunakan komputer bahkan jaringan internet. Selain cepat dan mudah dengan sistem informasi yang telah dibuat pengolahan data juga menjadi lebih akurat. Oleh karena itu sangat tepat jika suatu puskesmas juga memiliki layanan sistem informasi yang lengkap dan efisien. Maka untuk membantu dalam membuat layanan Kesehatan yang berisi profil, layanan, rekam medis serta akses menghubungkan pada puskesmas dibuat suatu sistem informasi layanan kesehatan yang berbasis Web HTML.

1. Rumusan Masalah

1. Bagaimana cara memudahkan puskesmas dalam pengelolaan layanan pengolahan data dan rekam medis pasien secara efisien dan akurat.
2. Fasilitas pendukung yang kurang memadai menjadi lebih baik.
3. Bagaimana membuat sistem aplikasi sistem informasi layanan kesehatan yang mudah digunakan bagi puskesmas yang masih terbatas sumber dayanya

2. Batasan Masalah

Ada beberapa batasan masalah dalam penelitian ini, diantaranya :

1. Sistem ini hanya menghadirkan informasi umum di puskesmas Purabaya
2. fasilitas medis dan Layanan yang disediakan puskesmas Purabaya.
3. Aplikasi ini dibuat dengan berbasis web html.

3. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan membuat sistem informasi pelayanan kesehatan Masyarakat berbasis web di Puskesmas Purabaya.

4. Manfaat yang dapat diambil dari penelitian dibuatkannya system informasi berbasis web ini adalah:

1. Menerapkan dan mengembangkan ilmu yang diperoleh selama mengikuti pendidikan.
2. Diharapkan sistem informasi ini dapat meningkatkan pelayanan di Puskesmas Cadasngampar
3. Bagi Pembaca Hasil penelitian ini mudah-mudahan bermanfaat

2. METODOLOGI PENELITIAN

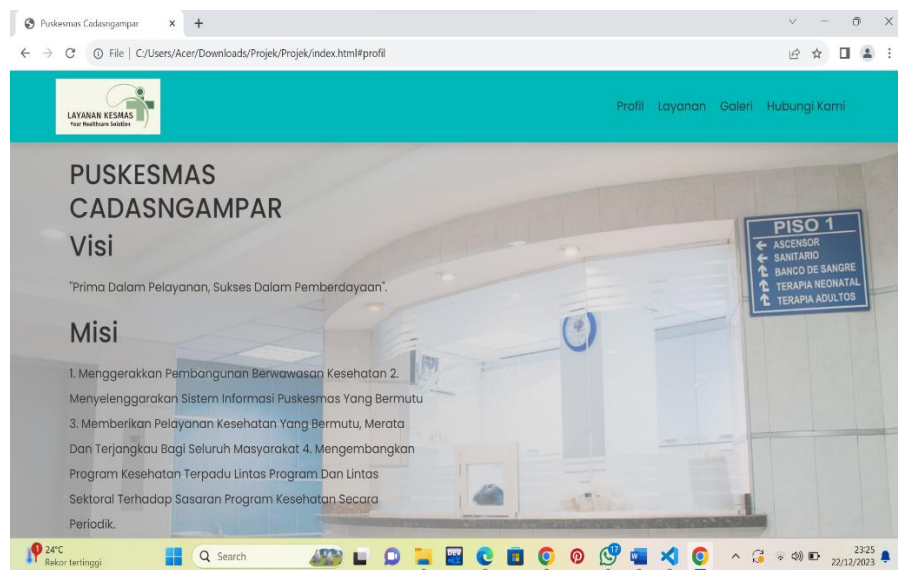
Menurut (Pressman, 2012) dalam melakukan perancangan sistem yang akan dikembangkan dapat menggunakan halaman berbasis web html. Metode ini cocok digunakan untuk mengembangkan sebuah perangkat yang akan dikembangkan Kembali dan diakses dengan mudah oleh Masyarakat.

3. Hasil dan Pembahasan

1. Hasil

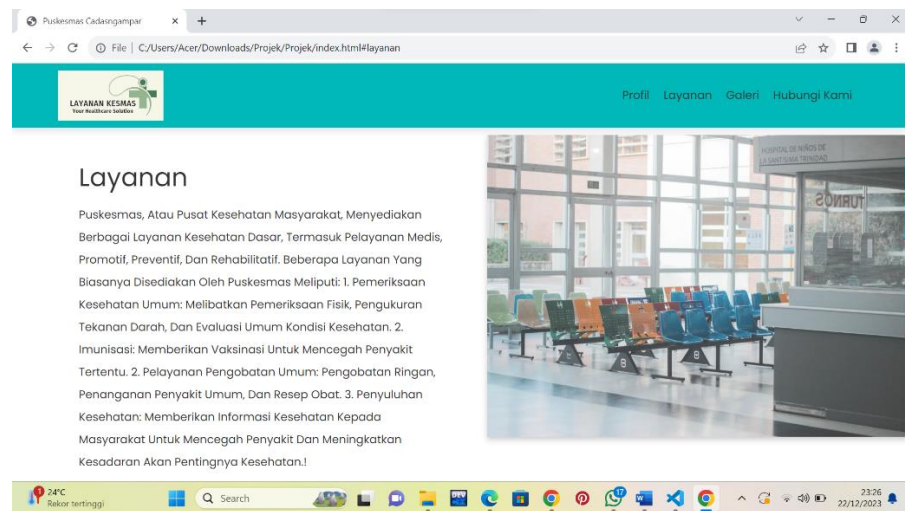
Sistem informasi layanan kesehatan di Puskesmas Cadasngampar mempunyai 4 lama yang bisa diakses yaitu Profile, Layanan, Galeri dan Hubungi Kami yang masing-masing laman memiliki kebutuhan fungsional sebagai berikut:

1. Profile dapat menjelaskan atau memaparkan tentang visi dan misi dari Puskesmas Cadasngampar.



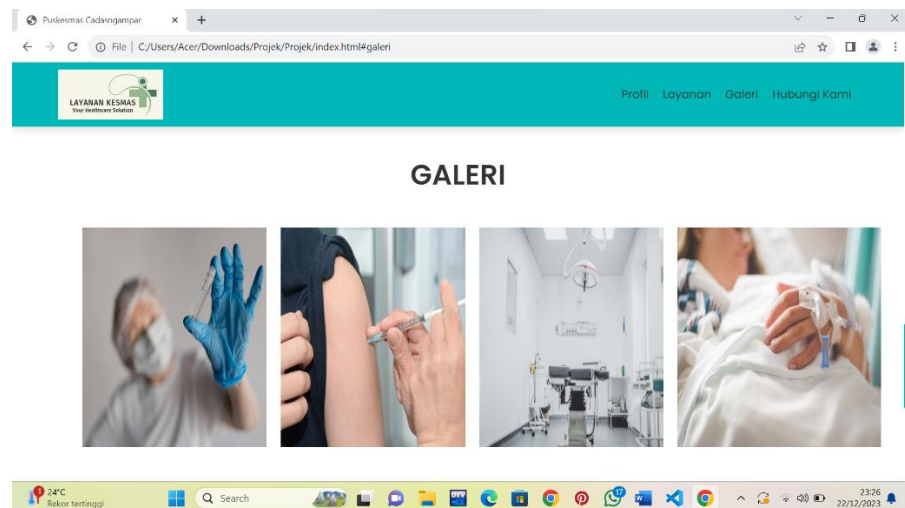
Gambar 1. Profil(Visi dan Misi Puskesmas Cadasngampar

2. Layanan dapat menjelaskan tentang apa saja fasilitas dan Tindakan medis yang ada di Puskesmas Cadasngampar.



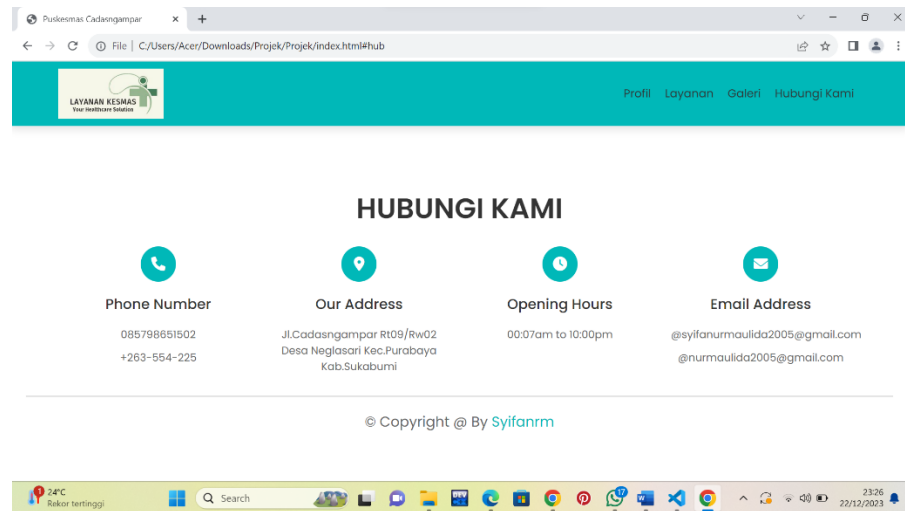
Gambar 2. Layanan Puskesmas Cadasngampar

3. Galeri dapat menunjukkan dokumentasi di beberapa saat Ketika melakukan aktivitas atau dokumentasi fasilitas yang ada di Puskesmas Cadasngampar.



Gambar 3. Galeri Puskesmas Cadasngampar

4. Hubungi kami dapat memudahkan pembaca jika mereka membutuhkan layanan ketika dalam keadaan darurat



Gambar 5. Layanan Hubungi Kami Puskesmas Cadasngampar

2. PEMBAHASAN

Sistem informasi layanan kesehatan diaplikasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman Java di Visual Studio Code. Sistem ini dibuat untuk mengoptimalkan layanan kesehatan yang ada di Puskesmas Cadasngampar. Pengoptimalan pelayanan kesehatan yang ada yaitu dengan mengatasi masalah yang terjadi. Dengan adanya sistem ini, di harapkan dapat membuat layanan kesehatan dapat berjalan maksimal di karenakan sistem ini telah dapat dapat diakses Masyarakat yang telah di atur dengan sesuai.

3. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk merancang dan membuat sistem informasi layanan kesehatan di Puskesmas Cadasngampar berbasis web telah tercapai sesuai dengan kebutuhan yang di inginkan, di karenakan sistem yang telah dibuat telah mampu melakukan layanan Kesehatan, sehingga di harapkan dapat mempermudah dalam melakukan Layanan Kesehatan agar dapat lebih optimal.



Figure 1. JOIN template

REFERENCES

1. Permenkes, 2008. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 269 Tahun 2008 Tentang rekam Medis.
2. Permenkes, 2014. Peraturan Menteri Kesehatan Republik Indonesia Nomor 9 Tahun 2014 Tentang Puskesmas.

Artikel jurnal:

3. CandraAdi, Saputra Ike, danNovitaDien., 2011. Sistem Informasi Layanan Kesehatan Pada Puskesmas Kenten Medika Palembang Berbasis WEB.
4. Mochammad Riyan Nendyari Yufriзал, Faiza Renaldi, Fajri Rakhmat Umbara., 2017. Sistem Informasi Pelayanan Fasilitas Kesehatan Tingkat 1 (Puskesmas) Terintegrasi Kota Cimahi.Cimahi:Jawa Barat.
5. Mugiarsih Ayunda, dan Sutejo., 2019. Sistem Informasi Jadwal Praktek Dokter Pada Klinik Bakti Ananda Berbasis Android.JTKSI–Volume 02 No.01.
6. Raharjo B., Imam H., dan Enjang RK. 2012. Modul Pemrograman WEB HTML,Java & Mysql.Yogyakarta: MODUL- Bandung. Sulhan, Mohammad. 2007.
7. Pengembangan Aplikasi Berbasis Web dengan Java& ASP. Yogyakarta: Gava Media. Tuloli Syafri, 2014.
8. Sistem Informasi Penyidikan Pada Kepolisian Daerah (Polda) Gorontalo Terintegrasi (Anggota)

Buku:

9. Jogiyanto, H.M., 2005. Analisa Dan Sitem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori Dan Praktik Aplikasi Bisnis, Andi, Yogyakarta.
10. Jogiyanto, 2007.Sistem informasi keprilakuan. Edisirefisi. Yogyakarta: Andi offset. Junaedi, Fajar. 2005.
11. Panduan Lengkap Pemrograman Java untuk Membuat WEB Dinamis. Yogyakarta: PD. Anindya.
12. NazirMoh, 2011. Metode penelitian.Bogor: Ghalia Indonesia.
13. Nugroho, Adi. 2006. E-commerce. Informatika Bandung. Bandung.
14. O'Brein, James A., 2005. Pengantar Sistem Informasi. Penerbit : Salemba 4, Jakarta Pressman, Roger S. 2012. Rekayasa Perangkat Lunak. Yogyakarta: Andi