

# **APLIKASI PELAYANAN MEDICAL CHECK UP PADA NARAYA MEDICAL CENTER BERBASIS WEB**

Mayang<sup>1</sup>, Aulia Rizky Muhammad Hendrik Noor Asegaff, M. Kom<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB

<sup>2</sup>Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB

Email : mayangmayang10@gmail.com

**Abstrak :** Dengan semakin meningkatnya pasien untuk medical check up maka semakin besar pula data yang harus disimpan sebagai arsip perusahaan dan hasil medical check up pasien, pada perusahaan ini khususnya pada layanan hasil medical check up dalam pengolahan data masih menggunakan system manual yang menyebabkan berbagai masalah, salah satunya yaitu keterlambatan memberi hasil kepada pasien karna hasil masih di input menggunakan excel mailing dari berbagai masalah yang teridentifikasi maka PT. Naraya Karya Sentana atau Naraya Medical Center Banjarmasin ingin membangun sebuah aplikasi untuk menanggulangi masalah tersebut. Aplikasi yang akan dibangun adalah berbasis website sehingga mudah di akses dimana saja dan dapat mengolah data layanan Medical Check Up, Metode pengumpulan data yang dilakukan adalah menggunakan studi pustaka, metode wawancara dan metode observasi. Untuk teknik atau pengembangan system dari aplikasi ini menggunakan metode waterfall sedangkan aliran data yang di pakai adalah metode terstruktur yaitu UML ( Unified Modeliling Language ). Aplikasi ini dibangun dengan teknologi computer berbasis wabsite. Karena berhubungan dengan teknologi website, maka dibutuhkan bahasa pemrograman berbasis web pula. Aplikasi Medical Check Up dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan di dukung berbasis data My SQL. Aplikasi ini memudahkan dalam penginputan data. Dan hasil Medical Check Up kesehatan ini di harapkan dapat mempermudah dan mempercepat dalam pengolahan data hasil Medical Check Up.

**Kata Kunci :** *Medical Check up , MySql , PHP, Web.*

---

**Abstract :** *With the increasing number of patients for medical check-ups, the greater the data that must be stored as company archives and the results of medical check-ups of patients, in this company, especially in the service of medical check-up results, data processing still uses a manual system which causes various problems. one of which is the delay in giving results to patients because the results are still being input using excel mailing from various identified problems, PT. Naraya Karya Sentana or Naraya Medical Center Banjarmasin wants to build an application to solve this problem. The application to be built is website based so that it is easy to access anywhere and can process Medical Check Up service data. The data collection method used is literature study, interview method and observation method. For engineering or system development of this application using the waterfall method while the data flow used is a structured method, namely UML (Unified Modeling Language). This application was built with website-based computer technology. Because it relates to website technology, a web-based programming language is also needed. The Medical Check Up application is built using the PHP programming language supported by My SQL data-based. This application makes it easy to input data. And the results of the Health Medical Check Up are expected to simplify and speed up the processing of Medical Check Up results data.*

**Keywords:** *Medical Check up, MySql, PHP, Web.*

3. Meminimalkan waktu yang dibutuhkan untuk pencarian sebuah data menggunakan fitur pencarian yang ada pada aplikasi dengan cepat.

Aplikasi Pelayanan Medical Check Up pada Naraya Meidical Center berbasis web ini masih memiliki kekurangan sehingga perlu adanya penyempurnaan dan pengembangan lebih lanjut ke depannya. Berikut beberapa hal yang perlu disempurnakan dan dikembangkan pada aplikasi ini:

1. Dibutuhkan hak akses untuk pasien agar pasien bisa daftar antrian lebih mudah lagi dan tanpa antri.
2. Ditambahkan Fitur pengingat obat yang memiliki dosis yang tinggi setiap penjualan obat ke konsumen.
3. Supaya *medical check up* Naraya Medical Center mendapat kepercayaan pihak lain dan lebih banyak pasien didaraskan dapat memberikan pelayanan pemeriksaan kesehatan secara maksimal baik memberikan pelayanan secara individu maupun secara kolektif.
4. Untuk mencek data dan menjaga keamanan data, apabila dikhawatirkan terjadi gangguan elektronik atau program disarankan setiap akhir bulan supaya membuat print out data pasien, data pendapatan, data obat dan hasil pemeriksaan pasien.

## DAFTAR PUSTAKA

- 1) Andi, & Medcoms. (2011). *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- 2) Asrul A, & Prihartono J. (2003). *Metodologi Penelitian Kedokteran dan Kesehatan Masyarakat*. Jakarta: Binarupa Aksara.
- 3) Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- 4) Badiyanto. (2013). *Buku Pintar Framework Yii*. Yogyakarta: Mediakom.
- 5) Betha, S. (2006). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika.
- 6) Daryanto. (2004). *Keterampilan Dasar Pengoperasian Komputer*. Bandung: Yrama Widya.
- 7) Hakim, L. (2010). *Membangun Web Berbasis PHP dengan Framework Codeigniter*. Yogyakarta: Lokomedia.
- 8) Hidayat, R. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- 9) Indah Dwi Lestantri, & Taufik. (2015). *Perancangan Datawarehouse Medical Check Up Pemeriksaan Umum Untuk Peningkatan Kesehatan Pasien*.
- 10) Jogiyanto, H. M. (2004). *Teori dan Aplikasi Komputer*. Yogyakarta: CV Andi Offset.
- 11) Mulyani S. (2016). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Ed.2, Bandung. 267p
- 12) Masyhur F, & Qadar A. (2015). *Rancang Bangun Sistem Informasi Pengelolaan Jaminan Kesehatan Daerah Berbasis Web Di Kabupaten Sinjai*.
- 13) Mercy. (2005). *Design Monitoring and Evaluation Guidebook*. Portland, USA: Mercy Corps.
- 14) Munawar. (2005). *Pemodelan Visual Dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- 15) Nurdiansyah, Triyono RA. 2013. *Pembuatan Sistem Informasi Apotek Berbasis Web Pada Apotek Tulakan*. ISSN: 2302-5700. Tulakan: Indonesian Journal on Networking and Security (IJNS) Vol.2, No. 3 Juli 2013: 46-50.
- 16) Nadeak Ernatalia. (2016) *Sistem Informasi Medical Check Up Pada Klinik Thamrin Cabang Riau*.
- 17) Oetomo, B. S. (2007). *Pengantar Teknologi Informasi Internet, Konsep dan Aplikasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- 18) Salim, Peter; Salim, Yenny. (2002). *Kamus Bahasa Indonesia Kontemporer*. Jakarta: Modern English Press.

- 19) Shelly, & Velmaart. (2011). *Discovering Computers: Menjelajah Dunia Komputer*. Yogyakarta: Andi.
- 20) Simarmata, J. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak*. Yogyakarta: Andi Offset.