

# **APLIKASI PENGOLAHAN DATA INSTALASI PEMELIHARAAN SARANA PRASARANA RUMAH SAKIT (IPSRS) PADA RSUD SULTAN SURIANSYAH KOTA BANJARMASIN BERBASIS WEB**

Muhammad Rifa'i<sup>1</sup>, Lilis Anggraini<sup>2</sup>

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

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

Email : <sup>1</sup>rifaimuhammad654@gmail.com

**Abstark :** Instalasi Pemeliharaan Sarana Prasarana Rumah Sakit (IPSRS) merupakan suatu unit fungsional untuk melaksanakan kegiatan, agar fasilitas yang menunjang pelayanan Kesehatan dirumah sakit selalu dalam keadaan berfungsi dan layak pakai. IPSRS tentu saja memiliki staff untuk membantu menjalankan manajemen dengan tujuan agar dapat memuaskan pengolahan data. Oleh karena itu IPSRS membutuhkan suatu aplikasi yang dapat menjalankan fungsi pengelolaan data khususnya data pemeliharaan dan data perbaikan serta data lainnya. 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 IPSRS yang diterapkan di RSUD Sultan Suriansyah dengan menggunakan website, tentunya dapat memudahkan serta membantu dalam proses pengelolaan data dari segi pendataan data, penyimpanan data dan pencarian data.

**Kata Kunci :** Sarana Prasarana Rumah Sakit, Sistem Informasi, PHP, Mysql.

---

**Abstract:** *The Hospital Infrastructure Maintenance Installation (IPSRS) is a functional unit to carry out activities, so that facilities that support health services in hospitals are always in a functioning and usable condition. Of course, IPSRS has staff to help carry out management with the aim of being able to satisfy data processing. Therefore IPSRS requires an application that can carry out data management functions, especially maintenance data and repair data and other data. The research method used during the research was the waterfall method, namely the creation of a structured and sequential website starting from problem determination, needs analysis, implementation design, integration, system testing, website placement and maintenance. While the designed system consists of use cases, class diagrams, activity diagrams, sequence diagrams, and table relationships. Implementation and design of programs used by PHP with MySQL database. With the IPSRS report application implemented at Sultan Suriansyah Hospital using the website, of course it can make it easier and help in the data management process in terms of data collection, data storage and data retrieval.*

**Keyword :** Hospital Infrastructure, Information Systems, PHP, Mysql.

## DAFTAR PUSTAKA

- Ahmadi, S., Prasetyo, D. Y., & Ilyas. (2018). *Sistem Informasi Penjualan Jam Pada Toko Permata Indah Tigokabupaten Indragiri Hilir Berbasis Web*. Universitas Islam Indragiri.
- Alatas, H. (2013). *Responsive Web Design Dengan PHP & Bootstrap*. Lokomedia.
- Andi, & Madcoms. (2011). *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL*. Andi Offset.
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis menggunakan PHP dan MySQL*. CV. Andi Offset.
- Daryanto. (2004). *Memahami Kerja Internet*. CV. Yrama Widya.
- Hidayat, R. (2010). *Cara Praktis Membangun Website Gratis : Pengertian*. PT Elex Media Komputindo Kompas, Granedia.
- Indrajit, R. E., & Djokopranoto, R. (2003). *Manajemen Persediaan, Barang Umum dan Suku Cadang Untuk Pemeliharaan dan Operasi*. Grasindo.
- Jogiyanto, H. . (2004). *Analisis dan Desain Sistem Informasi*.
- Nasution, S. (2011). *Metode Research (Penelitian Ilmiah)*. Bumi Aksara.
- Nugroho, A. (2010). *Rekayasa Perangkat Lunak Menggunakan UML & Java*. Andi Offset.
- Oetomo, S. D. (2007). *Pengantar Teknologi Informas Internet: Konsep dan Aplikasi*. Andi Offset.
- Saputra, R., & Ahmad. (2020). *Perancangan Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada Toko Wira Jaya Jambi*. Universitas Dinamika Bangsa.
- Shelly, C., & Velmaart. (2011). *Discovering Computers “Menjelajah Dunia*.

Salemba Infotek.

Sommerville, I. (2011). *Software Engineering. 9th Edition*. Erlangga.

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

Yusuf, M. M. (2018). *Aplikasi Penjualan Online Spare Part Mesin Alat Berat Di  
PT. Budi Jaya Agung*. UNISKA Muhammad Arsyad Al Banjari.