

# SISTEM INFORMASI REKAM MEDIS DAN MANAJEMEN STOCK OBAT KLINIK PRATAMA BNN KOTA BANJARMASIN

**Zaki Mubarak<sup>1</sup>, Auliya Rahman<sup>2</sup>, Rina Alfah<sup>3</sup>**

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 14630880

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1108098702

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1105068501

mubarakzacky376@gmail.com / 081258106209

## **ABSTRAK**

Kegiatan administrasi di SMAN 1 Mandastana kebanyakannya masih menggunakan sistem manual, yaitu seperti pada kegiatan absensi yang menggunakan lembar absen, pendataan siswa yang juga menggunakan lembar data dan terpisah-pisah untuk setiap guru, serta pengarsipan data-data tersebut yang kebanyakannya menyebabkan hilang atau rusak.

Berdasarkan permasalahan tersebut, muncul keinginan dari penulis untuk membuat suatu Aplikasi Sistem Informasi Akademik Sekolah Berbasis Web untuk mendukung kegiatan operasional sehari-hari pada sekolah tersebut. Dengan adanya aplikasi berbasis web ini akan menciptakan pengolahan data yang terorganisir, sehingga kegiatan-kegiatan proses belajar mengajar di sekolah menjadi lebih terkomputerisasi secara terstruktur, memudahkan dalam pengaksesan data, memudahkan penyampaian informasi yang tersedia, dan dengan tanpa memerlukan perangkat dengan spesifikasi berlebihan. Aplikasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP (Personal Home Page), database MySQL, Xampp Web Server dan didukung oleh program lainnya seperti Notepad++, Photoshop CS.

Sistem telah diujicoba dengan Blackbox testing dan seluruh fitur dimulai dari tombol aksi hingga pencetakan laporan dapat berfungsi sebagaimana yang dimaksudkan. Sistem juga telah diujicoba dengan Whitebox testing dan secara struktur maupun coding sistem dapat dikatakan logis serta menggunakan function yang baik.

***Kata Kunci: PHP, MySQL, Akademik, Web***

---

## **ABSTRACT**

At this time the placement of computer technology science in managing information is very necessary. The use Administrative activities at SMAN 1 Mandastana mostly still use a manual system, such as attendance activities that use attendance sheets, student data collection which also uses data sheets and is separate for each teacher, and archiving these data which mostly cause loss or damage.

Based on these problems, the author expressed a desire to create a Web-Based School Academic Information System Application to support daily operational activities at the school. With this web-based application, it will create organized data processing, so that teaching and learning activities in schools become more computerized in a structured manner, facilitate data access, facilitate the delivery of available information, and without the need for devices with excessive specifications. This application is created using PHP (Personal Home Page) programming language, MySQL database, Xampp Web Server and is supported by other programs such as Notepad++, Photoshop CS.

The system has been tested with Blackbox testing and all features from action buttons to report printing can function as intended. The system has also been tested with Whitebox testing and in structure and coding the system can be said to be logical and use good functions.

***Keywords: PHP, MySQL, Academic, Web***

## REFERENSI

- Achmadi, U. f. (2008). *Manajemen Penyakit Berbasis Wilayah*. Jakarta: UI Press.
- Alexander, F. K. (2011). *Kitab Suci Web Programing*. Yogyakarta: MediaKom.
- Arief, M. R. (2011). *Pemrograman Web Dinamis Menggunakan PHP dan MySQL*. Yogyakarta: CV. Andi Offset.
- Fadjar. (2002). *Sistem Informasi Akademik*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Hapsari, S. (2010). Pembuatan Website Pada Google Original Movie Rental Pacitan. *Sentra Penelitian Engineering dan Edukasi*, 48-54.
- Istiqomah. (2007). *Sistem Informasi Pembayaran Administrasi Sekolah Di SMAN 1 WIDODARENNGAWI*. Surakarta: Universitas Sebelas Maret Surakarta.
- Kadir, A. (2003). *Pengenalan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kadir, A. (2008). *Dasar Aplikasi Database MYSQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Lukmanul, H. (2004). *Website Merupakan Fasilitas Internet*. Jakarta: Gramedia.
- Musyafa, A. (2017). *Aplikasi Administrasi Sekolah Berbasis Desktop*. Tangerang Selatan: Universitas Pamulang.
- Ridha, H. (2007). *Implementasi Twiter Bootstrap pada CodeIgniter*. IlmuKomputer.com.
- Sarosa, S. (2017). *Metodologi Pengembangan Sistem Informasi*. Jakarta: Indeks.
- Solichin, A. (2010). *MySQL 5 Dari Pemula Hingga Mahir*. Jakarta: <http://achmatim.net>.
- Strauss, J., El-Ansary, A., & Frost, R. (2003). *E-marketing International (3rd ed.)*. New Jersey: Upper Saddle River.
- Sutanta, E. (2004). *Sistem Basis Data*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Wicaksono, Y. (2008). *Membangun Bisnis Online dg Mambo++ CD*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Widia, H. I. (2017). *Sistem Informasi Pembayaran Spp Pada SMK Pawyatan Daha 3 Kediri*. Kediri: Universitas Nusantra PGRI Kediri.
- Wikipedia. (2018, April 30). *Portable Document Format*. Diambil kembali dari Wikipedia: <https://id.wikipedia.org>
- Wimatra, SSiT., A., & dkk. (2008). *Dasar-Dasar Komputer*. Medan.