

**SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI
BARU PADA PONDOK PESANTREN AL-KAUTSAR
AL-ISLAMY RIMBO BUJANG BERBASIS WEBSITE**

TUGAS AKHIR

*Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya
pada Jurusan Manajemen Informatika*



Oleh :

EKO SAPUTRA

NPM : 181000457401002

**MANAJEMEN INFORMATIKA
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS MAHAPUTRA MUHAMMAD YAMIN
SOLOK
2021**

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN SANTRI BARU PADA PONDOK PESANTREN AL-KAUTSAR AL-ISLAMY RIMBO BUJANG BERBASIS WEBSITE

Santri baru yang mendaftar di Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang, berasal dari berbagai tempat baik dalam daerah maupun luar daerah. Proses pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang masih menggunakan sistem *konvensional*, sehingga calon santri terkadang kesulitan mendapatkan informasi untuk melakukan proses pendaftaran. Proses pendaftaran juga cenderung lambat, karena data belum terintegrasi dan terkelola dengan baik. Proses ini juga masih menggunakan *arsip* dalam bentuk fisik yang rentan mengalami pemborosan kertas dan kerusakan atau bahkan hilang. Untuk dapat mengatasi permasalahan yang terjadi pada pendaftaran santri baru di Pondok Pesantren Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang dibuatlah perancangan dan pembangunan aplikasi Sistem Informasi Pendaftaran Santri Baru Berbasis *Website*. Hasil akhir dari perancangan dan pembangunan sistem informasi ini adalah adanya sebuah informasi pendaftaran berbasis *website* yang dapat memberi kemudahan akses informasi dan proses pendaftaran sehingga proses penerimaan santri baru menjadi lebih efektif dan efisien. Aplikasi ini dibuat menggunakan Bahasa pemrograman *PHP* dengan bantuan aplikasi *Visual Studio Code* sebagai *Teks Editor* dan *MySQL* sebagai *database*.

Kata Kunci : *sistem informasi, pendaftaran santri baru, website.*

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM FOR REGISTRATION OF NEW STUDENTS AT BOTTOM OF AL-KAUTSAR AL-ISLAMY RIMBO BUJANG ISLAMIC BOARDING SCHOOL BASED ON WEBSITE

The new students who register at the Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang Islamic Boarding School come from various places both within the region and outside the region. The registration process for new students at the Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang Islamic Boarding School still uses the conventional system, so that prospective students sometimes have difficulty getting information to carry out the registration process. The registration process also tends to be slow, because the data has not been integrated and managed properly. This process also still uses archives in physical form which range from paper wastage and damage or even loss. To be able to overcome the problems that occur in the registration of new students at the Al-Kautsar Al-Islamy Rimbo Bujang Islamic Boarding School, the design and development of a *Website-Based* New Student Registration Information System application was made. The final result of the design and development of this information system is the existence of a website-based registration information that can provide easy access to information and the registration process so that the process of accepting new students becomes more effective and efficient. This application is made using the *PHP* programming language with the help of the Visual Studio Code application as a *Text Editor* and *MySQL* as a *database*.

Keywords: information system, new student registration, website.

DAFTAR PUSTAKA

- Achmad Solochin (2010). *Mysql 5 dari Pemula Hingga Mahir. ACHMATIM.NET.*
- Andri Heryandi (2012). **Pembangunan Sistem Informasi Pengisian Survey Evaluasi Perkuliahan Online Di Universitas Komputer Indonesia.** *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)* Volume. I Nomor. 2, Bulan Oktober 2012 - ISSN :2089-9033.
- Andrianof, H. (2018). **Rancang Bangun Sistem Informasi Promosi dan Penjualan pada Toko Ruminansia Berbasis Web.** *Jurnal Pendidikan Dan Teknologi Informasi*, 5(1), 11–19.
- Ayu Fitri., & Permatasari Nia. (2018). **Perancangan Sistem Informasi Pengolahan Data Praktek Kerja Lapangan (PKL) Pada Devisi Humas PT. Pengadaian.** *Jurnal Intra-Tech2(2)*, 17-20.
- Ermatita. (2016). **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan.** *Jurnal Sistem Informasi*, 8(1), 967-968.
- Ginta PW,dkk.2013.**Implementasi Tools Network Mapper pada Local Area Network (LAN).** *Jurnal Media Infotama.9(2): 118-139.*
- Hendra Jatnika (2013). *pengantar sistem basis data memahmi konsep dasar & tuntunan praktis perancangan database.* CV.Andi Offset.
- Irawan Agus, Anita Hasna, Reza Pahlevi(2016). **Sistem Informasi Perdagangan Pada Pt Yoltan Sari Menggunakan Php Berbasis Web.** *Jurnal POSITIF, Volume I, No.2, Mei 2016 : 8 - 15.*
- Mahessya Ayu, R., Panggranatama, N., & Pratiwi, M. (2018). **Desaign Dan Implementasi Sistem Informasi Penjualan Berbasis Website Pada Toko Celcius House Of Original Padang.** *Jurnal Sains Dan Informatika*, 4(1), 1–10.
- Permana A. Yudi, Puji Romadlon (2019), **Perancangan Sistem Informasi Penjualan Perumahan Menggunakan Metode Sdlc Pada Pt. Mandiri Land Prosperous Berbasis Mobile.** *Volume 10 Nomor 2 Desember 2019 ISSN : 2407-3903.*
- Prasetyo, A., & Susanti, R. (2016). **Sistem Informasi Penjualan Berbasis Web Pada PT . Cahaya Sejahtera Sentosa Blitar.** *Jurnal Ilmiah Teknologi Dan Informasia ASIA (JITIKA)*, 10(2), 1–16.

Riyana Rahadjeng, I., & Ritapuspitasi. (2018). **Analisis Jaringan Local Area Network (LAN) Pada PT. Mustika Ratu Tbk Jakarta Timur.** *Jurnal PROSISKO*, 5(1), 53–60.

S, Sutiyono, dan Santi (2020:51). **Membangun Sistem Informasi Pendaftaran Siswa Baru Berbasis Web Dengan Metode Mdd (Model Driven Development) Di Raudhatul Athfal Nahjussalam.** *Jurnal Sistem Informasi, J-SIKA Volume 02 Nomor 01, Juli 2020: 50-56*
ISSN: 2716 - 4195.

Stair RM, George W. Reynolds. 2010. *Principle of Information System. United State of America: Course Technology, Cengage Learning.*

Sukrianto, D., & Oktarina, D. (2017). **Pemanfaatan Teknologi Barcode Pada Sistem Informasi Perpustakaan Di Smk Muhammadiyah 3 Pekanbaru.** *JOISIE (Journal Of Information Systems And Informatics Engineering)*, 1(2), 136–143.

Yoga Ganda, M.kom & Pebriadi Yunes. (2016). **Rekayasa Perangkat Lunak Pemesanan Tiket Bioskop Berbasis Web.** *Jurnal TEKNOIF*, 4(2), 32.

