

# SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PESERTA MAGANG DI YAYASAN HASNUR CENTRE

Ardi Rizqiansyah<sup>1</sup>, Auliya Rahman<sup>2</sup>, Jauhari Maulani<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630188

<sup>2</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1108098702

<sup>3</sup>Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1123099001

E-mail:ardirizqiansyah@gmail.com

## ABSTRAK

Yayasan Hasnur Centre didirikan sejalan dengan komitmen founder terhadap masyarakat Banua dan terus berupaya untuk turut berpartisipasi dalam pembangunan Banua yang mandiri dan sejahtera. Pengembangan program dan kegiatan Yayasan Hasnur Centre terus dilaksanakan hingga saat ini keberadaannya diharapkan dapat memberikan manfaat luas bagi masyarakat Banua sesuai dengan semangat yang dimiliki oleh Yayasan Hasnur Centre yakni "Bakti untuk Banua". Yayasan Hasnur Centre membuka kesempatan magang bagi mahasiswa yang ingin melaksanakan magang, namun selama ini pengelolaan peserta pada kegiatan magang di Yayasan Hasnur Centre masih belum terkomputerisasi, sehingga data belum tertata dengan baik, untuk itu dibuatlah Sistem Informasi Pengelolaan Peserta Magang guna mempermudah dalam mengelola kegiatan magang. Pada pengembangan sistem ini menggunakan sebuah metode pengembangan perangkat lunak model waterfall. Model waterfall dimulai dari melakukan analisa kebutuhan perangkat lunak yang akan dibuat kemudian dilakukan desain sistem hingga terbentuk suatu sistem. Dalam pembuatan sistem digunakan Bahasa pemrograman php dengan bantuan framework Laravel serta penyimpanan data menggunakan mysql. Hasil dari pembuatan sistem ini adalah memberikan kemudahan dalam pengelolaan peserta magang selama kegiatan magang dilaksanakan pada Yayasan Hasnur Centre.

**Kata Kunci:** sistem informasi; magang; php; laravel; mysql;

---

## ABSTRACT

*Hasnur Centre Foundation was established in line with the founder's commitment to the Banua community and continues to strive to participate in the development of an independent and prosperous Banua. The development of the Hasnur Centre Foundation's programs and activities continues to be carried out until now, its existence is expected to provide broad benefits to the Banua community in accordance with the spirit of the Hasnur Centre Foundation, namely "Bakti untuk Banua" (Devotion to Banua). The Hasnur Centre Foundation opens internship opportunities for students who want to carry out internships, but so far the management of participants in internship activities at the Hasnur Centre Foundation is still not computerized, so the data is not well organized, for this reason an Intern Management Information System was created to make it easier to manage internship activities. In developing this system using a waterfall model software development method. The waterfall model starts from analyzing the software requirements to be made then the system design is carried out until a system is formed. In making the system used php programming language with the help of the Laravel framework and data storage using mysql. The result of making this system is to provide convenience in managing apprentices during apprenticeship activities carried out at the Hasnur Center Foundation.*

**Keywords:** Information System; Internship; php; laravel; mysql;

2. Dengan adanya aplikasi ini data yang disimpan dalam satu database dapat memberikan keamanan dalam penyimpanan data, sehingga tidak perlu khawatir data menjadi rusak atau hilang.
3. Dengan adanya aplikasi informasi yang dibutuhkan oleh pelamar magang atau mahasiswa yang ingin magang di Yayasan Hasnur Centre dapat diakses dengan cepat dan mudah.
4. Dengan adanya aplikasi dapat menghasilkan data dan laporan dari hasil program magang di Yayasan Hasnur Centre sehingga mengurangi kesalahan mungkin terjadi dalam proses pelaporan.

Serta berikut beberapa saran dan pertimbangan untuk pengembangan lebih lanjut atas sistem yang dibangun adalah sebagai berikut :

1. Pengembangan dibagian notifikasi aplikasi dengan menambahkan fitur pemberitahuan agar mahasiswa bisa mengetahui status pendaftaran dari seleksi magang.
2. Selalu back up data ke sistem penyimpanan lain seperti (flashdisk, harddisk, dan lain-lain) dan lakukan perawatan yang baik untuk menghindari kerusakan pada aplikasi.
3. Diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut dari sistem informasi yang dirancang, sehingga menjadi sistem informasi yang terpadu untuk menanggulangi dan mengolah data yang lebih besar dimasa yang akan datang.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdulloh, R. (2018). *7 in 1 Pemrograman Web Untuk Pemula*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Anam, K. (2020). SISTEM INFORMASI MONITORING PESERTA PRAKTEK KERJA. *SCAN VOL. XV NOMOR 2*, 68-73.
- Apu, A. (2020). SISTEM PENGAJUAN JUDUL PENELITIAN DAN TUGAS AKHIR BERBASIS WEB PADA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI STRATA SATU. *JURNAL TEKNOLOGI INFORMASI, Volume13Nomor 1*, 1-62.
- Bekti, B. H. (2015). *Mahir Membuat Website dengan Adobe Dreamweaver CS6, CSS dan JQuery*. Yogyakarta: Andi.
- Elisabet, Y. A. (2017). *Pengantar Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi Publisher.
- Enterprise, J. (2018). *HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula*. Jakarta: Elex Komputindo.
- Fajri, R. N. (2018). *Perencanaan, pelaksanaan, penulisan laporan pemagangan : (panduan praktis mahasiswa yang akan menyongsong dunia kerja disertai dengan contoh laporan magang)*. Yogyakarta : Deepublish.
- Iqbal, M. (2019). *5 Jam Belajar PHP MySQL dengan*. Yogyakarta: Deepublish.
- Latarofa, R. (2021). SISTEM INFORMASI MAGANG (SIMAG) DI DINAS. *Vol 6 No.1 2021 : SENS 6*, 551-557.
- Marlindawati. (2022). SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN MAGANG PADA PT. SEMEN BATURAJA (PERSERO) TBK BERBASIS WEB. *Jurnal Informanika, Volume 08 No. 01*, 44-51.
- Maulani, J. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKRUTMEN SELEKSI DAN KONTAK KERJA KARYAWAN BERBASIS WEB. *Technologia: Jurnal Ilmiah, 13(2)*, 145-152.
- Miftahul, J. (2019). *Mahir Bahasa Pemrograman PHP*. Jakarta: Elex Media Komputindo.
- Rahman, A. (2018). Analisis Dan Impelmentasi Sistem Informasi Sertifikasi Dibidang Kompetensi Dan Pengelolaan Kelembagaan Pada Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Kalimantan Selatan. *Technologia: Jurnal Ilmiah, 9(3)*, 153-158.
- Rahmayu, M. (2016). Rancangan Bangun Sistem Informasi Pada Rumah Sakit Dengan Layanan Intranet Menggunakan Metode Waterfall Mulia. *4*, 33-40.
- Rosa, A. S. (2013). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek*. Bandung: Informatika.
- Setiawan, D. (2017). *Buku sakti pemrograman web : HTML, CSS, PHP, MYSQL & JAVASCRIPT*. Yogyakarta: Starup.

- Sukamto, R. A. (2018). *Rekayasa Perangkat Lunak Terstruktur dan Berorientasi Objek (Edisi Revisi)*. Bandung: Informatika.
- Sulistiyah, M. (2020). *Sistem Informasi Rekrutmen Magang di CV. Lasegar Indonesia Tangerang*. Vol. 5 No. 1 (2020): Remik Volumen 5 Nomor 1: 124-128.
- Ummy, G. S. (2021). *Tutorial Visual Studio Code*. Bandung: Media Sains Indonesia.
- Yudhanto, Y. (2019). *Mudah Mengusai Framework Laravel*. Jakarta: Elex Media Komputindo.