

APLIKASI PENGELOLAAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI BERBASIS WEB PADA SMK AL HIDAYAH BARABAI

Novia Prahesti¹, Muhammad Rasyidan², Indu Indah Purnomo³

Fakultas Teknologi Informasi
Jurusan Teknik Informatika
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari

ABSTRAK

Teknologi informasi yang berkembang begitu pesat menuntut semua bidang dalam kehidupan manusia memanfaatkan sistem informasi untuk membantu kegiatan sehari-hari manusia. Begitupun dengan bidang pendidikan harus mengikuti momentum perkembangan era penggunaan teknologi informasi yang semakin maju yang akan memberikan kemudahan bagi semua pihak. SMK Al Hidayah Barabai adalah forum pendidikan vokasi yang menjalin kerjasama dengan dunia bisnis dan industri melalui program praktik kerja industri atau yang biasa dianggap dengan prakerin selama pendidikan. SMK Al Hidayah Barabai membutuhkan sebuah sistem informasi yang mendukung dalam pengelolaan data prakerin. Permasalahan yang dialami yaitu dalam pengelolaan data prakerin masih menggunakan data berupa dokumen cetak Hal ini mengakibatkan beberapa kesulitan seperti dalam pemberian informasi terkait prakerin siswa hanya mendapatkan informasi dari wali kelas masing masing. Kemudian saat pelaksanaan prakerin dalam hal monitoring kegiatan prakerin siswa, guru pembimbing harus memonitor dengan datang langsung ketempat prakerin untuk mengetahui kegiatan-kegiatan siswa yang dicatat di buku jurnal kegiatan siswa. Sistem informasi ini juga dirancang dengan menambahkan beberapa fitur-fitur tambahan yang dapat menunjang untuk pengelolaan data prakerin. Metodologi pengembangan sistem informasi yang digunakan menggunakan model *Waterfall*. Sistem informasi dirancang dan dibangun berbasis website dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai databasenya. Dengan dirancang dan dibangunnya sistem ini maka akan mempermudah dalam pengelolaan data praktek kerja industri baik untuk pihak sekolah, siswa, maupun pihak perusahaan/industri.

Kata Kunci : *Sistem Informasi, Prakerin, Website, Waterfall*

DAFTAR PUSTAKA

- Oetomo. (2002). *Perencanaan dan Pengembangan Sistem Informasi*. Yogyakarta.
- Solichin, A. (2016). *Pemrograman Web dengan PHP dan MySQL*. Jakarta: Penerbit Budi Luhur, ISBN 978-602-701-622-4.
- Rahimi, F. (2020). *Pemrograman Basis data Menggunakan Mysql*. Banjarmasin: Poliban Press, ISBN 978-623-7694-16-8.
- Rivaldy. (2010). *Pengantar Komputer Hardware Software dan Brainware*. Makalah. Makassar: Program Studi Keteknikan Pertanian Jurusan Teknologi Pertanian Fakultas Peratnian Universitas Hasanuddin
- Kadir, A. (2002). *Mudah mempelajari Database MySQL*. Yogyakarta: Mediakom.
- Kadir, Abdul. *Pengenalan Sistem Informasi*, Andi, Yogyakarta, 2003.
- Sutabri, Tata. *Analisis Sistem Informasi*. Yogyakarta: CV. Andi Offset. 2012.
- Andre. (2019,20 Juli). *Tutorial Belajar PHP part 1: Pengertian dan Fungsi PHP dalam Pemrograman WEB*.
- Ansori, Ahmad. (2022). *Pengertian UML (Unified Modeling Language) : Jenis, Tujuan, Notasi dan Contohnya*. Dari <https://itkampus.com/pengertian-uml/>
- Sari, Rofiana Fika. (2020). *Pengertian Prakerin, Tujuan dan Manfaat Prakerin*. Dari <https://choiriyahrpl.wordpress.com/pengertian-tentang-prakerin/>
- Puspa, Ryane. (2022). *Laravel adalah : Pengertian, Kelebihan, dan Fitur*. Dari <https://academy.alterra.id/blog/laravel-adalah/>
- Ariffudin, Muhammad. (2020). *Mengenal Visual Code Studio dan Fitur-fitur Pentingnya*. Dari <https://www.niagahoster.co.id/blog/visual-code-studio/>
- Adani, Muhammad Robith. (2020). *Tahapan Pengembangan Perangkat Lunak dengan Metode Waterfall*. Dari <https://lp2m.uma.ac.id/2022/06/07/metode-waterfall-definisi-dan-tahap-tahap-pelaksanaannya/>
- Fikri, Nurul. (2019). *Rancangan Bangun Aplikasi Pengelolaan Praktik Kerja Lapangan Berbasis Web Menggunakan MVC Framework Studi Kasus SMK Taruna Bhakti Depok*. Dari <https://journal.nurulfikri.ac.id/index.php/jtt/article/view/191>
- Maharani, Septya. (2018). *Rancang Bangun Sistem Informasi Praktek Kerja Lapangan (PKL) di Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi Universitas Mulawarman*. Dari <http://e-journals.unmul.ac.id/index.php/JIM/article/view/1580>

Fauzi, R., & Adri, M. (2021). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRAKTEK KERJA INDUSTRI (PRAKERIN) BERBASIS WEB (Studi kasus : SMK N 2 Padang Panjang). *Jurnal Vokasi Informatika*, 1(2), 51-57. <https://doi.org/10.24036/javit.v1i2.24>