

SISTEM INFORMASI ABSENSI, MONITORING KINERJA DAN PENGGAJIAN GURU SMK ISFI BANJARMASIN BERBASIS WEB

Muhammad Shaddam Dwiky Mousthadillah¹, Indu Indah Purnomo², Sefto Pratama³

¹Sistem Informasi, 57021, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 19710085

²Sistem Informasi, 57021, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1118079001

³Sistem Informasi, 57021, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1101099001

Email : saddamm14@gmail.com/Hp.085349144388

Abstrak

SMK ISFI Banjarmasin adalah instansi yang bergerak dibidang pendidikan. Ada beberapa permasalahan yang terjadi yaitu ditemukan banyaknya proses pengelolaan data seperti data absensi, monitoring kerja dan penggajian yang masih menggunakan dengan cara manual yaitu menggunakan catatan lembar kertas dengan pembukuan. Hal tersebut tentunya tidak efisien terhadap penampungan datanya sehingga pencarian data terkadang memiliki permasalahan dikarenakan harus mencari data satu persatu sehingga memerlukan waktu yang cukup lama untuk pengecekan data. Sehingga solusinya adalah membuat sebuah sistem yang pengelolaan data berupa aplikasi absensi, monitoring dan penggajian. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, observasi, studi pustaka dan studi dokumentasi. Metode pengembangan sistem yaitu menggunakan waterfall yang terdiri dari analisa kebutuhan, desain sistem, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Alat bantu yang digunakan dalam pengembangan sistem menggunakan UML. Sistem ini dibangun menggunakan software pengolah website, antara lain database mysql, web developer menggunakan php, framework menggunakan CI dan web desain menggunakan visual studio code (vsc). Dari hasil implementasi aplikasi, disimpulkan bahwa dengan adanya Aplikasi Absensi, monitoring kinerja dan penggajian terbantu untuk menunjang pengelolaan data pada instansi pendidikan SMK ISFI Banjarmasin serta membantu memberikan informasi yang akurat, tepat waktu dan sesuai dengan kebutuhan yang diinginkan pihak SMK ISFI.

Kata Kunci : Aplikasi, SMK ISFI, Absensi, Monitoring, Penggajian, PHP

Abstract

ISFI Banjarmasin Vocational School is an agency operating in the field education. There are several problems that occur, namely many data management processes such as attendance data, work monitoring and payroll still using the manual method, namely using note sheets paper with bookkeeping. This is certainly not efficient data storage so that searching for data sometimes has problems because you have to look for data one by one so it takes a lot of time long enough to check the data. So the solution is to create one data management system in the form of attendance, monitoring and payroll applications. The data collection methods used were interviews, observation, literature study and documentation study. System development methods, namely using waterfall which consists of requirements analysis, system design, implementation, testing, and maintenance. Tools used in system development using UML. This system was built using website processing software, including mysql database, web developer using php, framework

using CI and web design using visual studio code (vsc). From the results of application implementation, it was concluded that with the Attendance Application, performance monitoring and payroll are assisted to support data management at ISFI Vocational School educational institutions Banjarmasin and help provide accurate, timely and information according to the needs desired by ISFI Vocational School.

Keywords: Application, ISFI Vocational School, Attendance, Monitoring, Payroll, PHP

DAFTAR PUSTAKA

- Andaru, A. (2023, September 15). Pengertian *Database* Secara Umum. *OSF Preprints*
- Enggar. (2016, Januari 01). Balsamiq Mockup. Retrieved from enggar.net:
<http://enggar.net/2016/01/balsamiq-mockup/>
- Febian, A. (2023, September 15). Apa Itu Visual Studio Code. Retrieved from <https://www.dumetschool.com>:
<https://www.dumetschool.com/blog/ApaItu-Sublime-Text>
- Galandi, F. (2016, September). Metode Waterfall : Definisi, Tahapan, Kelebihan dan Kekurangan. Retrieved from <http://www.pengetahuandanteknologi.com>:
<http://www.pengetahuandanteknologi.com/2016/09/metode-waterfalldefinisi-tahapan.html>
- Kho, B. (2023, September 16). Pengertian Flowchart (Diagram Alir) dan Simbol-simbolnya. Retrieved from <https://ilmumanajemenindustri.com>:
<https://ilmumanajemenindustri.com/pengertian-flowchart-diagram-alirdan-simbol-simbolnya/>
- Riadi, M. (2023, September 16). Teori Basis Data. Retrieved from <https://www.kajianpustaka.com>: <https://www.kajianpustaka.com/2012/10/teori-basis-data-database.html>
- Simanjuntak, E. C. (2023, September 16). Blackbox Testing. Retrieved from <https://www.kompasiana.com>:
https://www.kompasiana.com/elisa_grace_heriberty/550051c7a333115b735107db/blackbox-testing
- Dwi, J., & Siska, I. (2023, September 16). Sistem Informasi Penggajian Pada CV. Blumbang Sejati Pacitan. *Jurnal Teknologi Informasi*, 2(1), 53.
<http://ijns.org/journal/index.php/speed/article/download/1041/1029>
- Wahyu, E., & Setiawan. (2023, September 20). Aplikasi Absensi Karyawan Studi Kasus Cakra Entertainment Berbasis Web. *Jurnal Unipma*, 7(1), 48–58.
- Jihadul., & Akbar. (2023, September 20). Sistem Absensi Guru dan Staf Tata Usaha di SMKN 1 Praya Tengah. *Jurnal Widyakarya*, 19(1), 1–10.