

APLIKASI E-LEARNING BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 4 BANJARBARU

Ibnu Yudhi Cahya Permana¹, Andie², Mokhamad Ramadhani Raharjo³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 19631224

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1107048503

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al-Banjari, 1116048901

Email: ibnuyudhi749@gmail.com

ABSTRAK

Disaat era pandemik seperti ini kegiatan belajar mengajar pada SMP Negeri 4 Banjarbaru dialihkan menjadikan sistem pembelajaran secara daring atau online, sehingga memerlukan sebuah sistem aplikasi yang dapat membantu dalam proses belajar dan mengajar untuk mempermudah guru dan siswa berinteraksi.

Dari permasalahan diatas maka dibuatlah sebuah sistem aplikasi e-learning dengan tujuan dapat mempermudah proses belajar dan mengajar dimasa pandemi ini. Dalam perancangan *e-learning* menggunakan bahasa pemograman *PHP* dan *MySQL* sebagai basis data. Sedangkan pada *Data Flow Diagram* digambarkan sistem sebagai kerja antar fungsi yang berhubungan satu sama lain dengan aliran dan penyimpanan data.

Diharapkan rancangan sistem ini dapat membantu proses belajar dan mengajar pada SMP Negeri 4 Banjarbaru yang awalnya dalam bentuk konvensional menjadi sistem aplikasi yang membutuhkan jaringan internet. Dimana pada rancangan sistem aplikasi *e-learning* memudahkan siswa untuk dapat mengakses materi dan memudahkan pengajar dalam membuat soal dan mengoreksi tugas maupun latihan.

Kata Kunci : DFD, E-learning, MySQL, PHP.

DAFTAR PUSTAKA

- A, F. (2022). *Apa Itu Website? Pengertian Website dan Jenisnya*. 17 Juni 2022. <https://www.hostinger.co.id/tutorial/website-adalah>
- Andie, Retnosari, D., & Rais Wathani, M. (2017). *SISTEM INFORMASI E-LEARNING UNTUK PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN PADA MADRASAH ALIYAH*. 18(2), 191–200. <https://doi.org/http://dx.doi.org/10.20527/infotek.v18i2.4346>
- Ansori, A. (2022). *Pengertian DFD (Data Flow Diagram) : Fungsi, Simbol, dan Contohnya*. 26 April 2022. <https://www.ansoriweb.com/2020/03/pengertian-dfd.html>
- Benefita. (2022). *E-Learning: Pengertian, Manfaat, Contoh, dan Cara Membuatnya*. 20 Januari 2022. <https://www.niagahoster.co.id/blog/e-learning-adalah/>
- Hasugian, L. P., & Febriannisa, D. (2017). Perancangan E-learning pada SMK Negeri 1 Bandung. *ILMU SISTEM INFORMASI, Vol 8 No 2*, 62–68. <https://doi.org/https://doi.org/10.31937/si.v8i2.613>
- Intermedia, B. (2019). *Pengertian PHP, Fungsi, Syntax & Contoh Penulisan yang Benar*. 14 November 2019. <https://www.jagoanhosting.com/blog/pengertian-php/>
- Mundzir. (2018). *Buku Sakti Pemrograman Web Seri PHP*. Start Up.
- Prawiro, M. (2019). *Pengertian Aplikasi: Arti, Fungsi, Klasifikasi, dan Contoh Aplikasi*. 30 April 2019. <https://www.maxmanroe.com/vid/teknologi/pengertian-aplikasi.html>
- Raharjo, M. R., Hoiriyah, H., & Rahman, M. S. (2020). Pelatihan Pengenalan Sistem Manajemen Sekolah Berbasis Web Pada Mts Al Ikhwan Banjarmasin. ... *Dosen UNISKA MAB*, 217–222. <https://ojs.uniska-bjm.ac.id/index.php/PPKMDU/article/view/3827>
- Wijaya, Nur, N. (2021). *Database: Berikut adalah Pengertian, Fungsi, dan Jenis-jenisnya!* 1 Oktober 2021. <https://www.niagahoster.co.id/blog/database-adalah/>
- Yasin, K. (2019). *Pengertian MySQL, Fungsi, dan Cara Kerjanya (Lengkap)*. 24 Juli 2019. <https://www.niagahoster.co.id/blog/mysql-adalah/>