

APLIKASI PELAYANAN DIKLAT BERBASIS WEB DI BALAI TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI PENDIDIKAN BANJARMASIN

Gita Qatrunada¹, Auliya Rahman², Jauhari Maulani³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 18630499

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1108098702

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1123099001

Email : gitaqatrunadaa@gmail.com/087815348618

ABSTRAK

Balai Teknologi Informasi dan Komunikasi Pendidikan atau yang lebih dikenal dengan sebutan BTIKP ialah suatu unit pelaksana teknis “Dinas Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan” yang berperan serta berfungsi menjadi pusat pengembangan dan layanan TIK bagi pendidikan di Kalimantan Selatan. Salah satu kegiatan yang dilaksanakan adalah Diklat. Permasalahan yang terdapat pada BTIKP adalah sulitnya pendaftaran serta konfirmasi calon peserta diklat yang berdomisili di luar Kota Banjarmasin, rekap data pada diklat yang tidak terorganisir akibatkan informasi untuk peserta seperti pembagian jadwal, materi, ruangan diklat dan pelaksanaannya tidak langsung diterima peserta diklat, serta kekeliruan pada pembuatan laporan yang dilaporkan bertahap. Dari permasalahan itu maka dibuatlah aplikasi pelayanan diklat berbasis web di BTIKP Banjarmasin menggunakan metode waterfall dengan bahasa pemrograman PHP dan Database MySQL. Hasil studi ini dihasilkan suatu aplikasi yang bisa bantu peserta dalam proses pendaftaran dan mendapatkan informasi yang tepat, efektif serta efisien, juga mempermudah admin dalam menginput data. Pada aplikasi ini dapat dikembangkan menjadi aplikasi yang memiliki fitur notifikasi pada email ataupun sms yang tersambung dengan peserta sehingga mereka langsung mendapatkan pemberitahuan secara langsung dan menambah fitur grafik dalam data diklat dan peserta pertahun agar dapat melihat perkembangan diklat yang dilaksanakan setiap tahunnya.

Kata Kunci : aplikasi, pelayanan diklat, PHP, MySQL

ABSTRAK

Education Information and Communication Technology Center or better known as BTIKP is one of the technical implementing units of the South Kalimantan Provincial Education Office which has a role and function as a center for ICT development and services for education in South Kalimantan. One of the activities carried out is Education and Training. Problems with BTIKP are the difficulty of registering and confirming prospective training participants who are domiciled outside the city of Banjarmasin, unorganized data recap on training and education resulting in information for participants such as the distribution of schedules, materials, training rooms and their implementation is not immediately accepted by training participants, and errors in the preparation of periodic reports. From these problems, a web-based training service application was made at BTIKP Banjarmasin using the waterfall method with the PHP programming language and MySQL database. The results of this study are to produce an application that can help participants in the registration process and get the right, effective and efficient information, also makes it easier for admins to input data. This application can be developed into an application that has a notification feature on email or SMS that is connected to participants so that they immediately get notifications directly and add graphic features in the training data and annual participants so that they can see the progress of the training carried out every year.

Keywords : Applications, Education and Training Services, PHP, MySQL

REFERENSI

- Andalia, F., & Setiawan, E. B. (2015). Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Data Pencari Kerja Pada Dinas Sosial Dan Tenaga Kerja Kota. *Jurnal Ilmiah Komputer dan Informatika (KOMPUTA)*, 93-98.
- Ayu, F., & Permatasari, N. (2018). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL) PADA DEVISI HUMAS PT. PEGADAIAN. *Jurnal Intra-Tech Volume 2, No.2*, 12-25.
- BTIKP. (2022, February 14). *BTIKP*. Retrieved from Badan Teknologi Informasi Komunikasi dan Pendidikan: <https://btikp.kalselprov.go.id/>
- Candra, M. A., & Wulandari, I. A. (2021). SISTEM INFORMASI BERPRESTASI BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 7 KOTA METRO. *Jurnal Mahasiswa Ilmu Komputer (JMIK)*, 175-189.
- Fadilah, K. N., Wahyudiono, S., & Waluyo, S. (2017). Sistem Informasi Pelatihan di Balai Latihan Kerja Kabupaten Magelang. *Jurnal TRANSFORMASI, Vol. 13, No. 2*, 69-75.
- Hasan, N. A. (2018). Pendidikan dan Pelatihan Sebagai Upaya Peningkatan Kinerja Pustakawan. *LIBRIA, Vol. 10, No. 1*, 95-114.
- Hasbiyalloh, M., & Jakaria, D. A. (2018). Aplikasi Penjualan Barang Perlengkapan Handphone di Zidan Cell Singaparna Kabupaten Tasikmalaya. *JUMANTAKA Vol 1 No. 1*, 61-70.
- Hidayat, & Nurasyiah. (2017). Pengaruh Diklat (Pendidikan dan Pelatihan) Terhadap Prestasi Kerja Karyawan di Bank BPR Rokan Hulu. *Jurnal Ilmiah Cano Ekonomos Vol. 6 No. 1*, 71-82.
- Kanedi, I., Utami, F. H., & Zulita, L. N. (2017). Sistem Pelayanan Untuk Peningkatan Kepuasan Pengunjung pada Perpustakaan Arsip dan Dokumentasi Kota Bengkulu. *Journal Pseudocode*, 37-46.
- Mahardika, B. T. (2020). PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAGEMENT SISWA BERPRESTASI BERBASIS ANDROID PADA SMK PGRI. *Volume X. No.2*, 30-39.
- Maulani, J. (2022). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI REKRUTMEN SELEKSI DAN KONTAK KERJA KARYAWAN BERBASIS WEB. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 145-152.
- Prabhowo, A., Hernawati, E., & Tridalestari, F. A. (2017). Peningkatan Kualitas Penyelenggaraan Diklat Khusus Kepemimpinan Pemerintahan Dalam Negeri Melalui Sistem Berbasis Elektronik (Studi Kasus : Kementerian Dalam Negeri). *e-Proceeding of Applied Science*, 1637-1644.
- Putra, D. P., Rosyadi, M. D., & Mahalisa, G. (2021). Aplikasi Jadwal Pelatihan Statistik dan Pengelolaan Data Statistik Pada Balai Teknologi Informasi dan Komunikasi Pendidikan Provinsi Kalimantan Selatan Berbasis Web. *Repository ePrints UNISKA*, 1-16.
- Rahman, A., & Ibrahim, I. (2018). Analisis Dan Impelmentasi Sistem Informasi Sertifikasi Dibidang Kompetensi Dan Pengelolaan Kelembagaan Pada Badan Pengembangan Sumber Daya Manusia Provinsi Kalimantan Selatan. *Technologia: Jurnal Ilmiah*, 153-158.
- Rantung, H. A., Sambul, A. M., & Najooan, X. B. (2019). Sistem Informasi Berbasis Web. *Jurnal Teknik Informatika*, 9-14.
- Santoso, & Nurmalina, R. (2017 Vol. 9 No. 1). Perencanaan dan Pengembangan Aplikasi Absensi Mahasiswa Menggunakan Smart Card Guna Pengembangan Kampus Cerdas (Studi Kasus Politeknik Negeri Tanah Laut). *Jurnal Integrasi*, 84-91.
- Setiyani, L. (2018). Perancangan Sistem Informasi Pendidikan dan Pelatihan (DIKLAT) di Balai Besar Pelatihan Kesehatan Ciloto. *Jurnal Interkom Vol. 13 No. 1*, 18-27.
- Sulaiman, & Asanudin. (2020). Analisis Peranan Pendidikan dan Pelatihan dalam Peningkatan Kerja Pegawai. *Jurnal Akuntanika*, 38-45.
- TJ Sitinjak, D. D., Maman, & Suwita, J. (2020). Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Administrasi Kursus Bahasa Inggris Pada Intensive English Course di Ciledug Tangerang. *JURNAL IPSIKOM*, 1-19.

Verawati, & Liksha, P. D. (2018). Aplikasi Akuntansi Pengolahan Data Jasa Service. *Jurnal Sistem Informasi Akuntansi (JUSINTA)*, 1-14.