APLIKASI PENGELOLAAN DATA PESERTA PELATIHAN BUMDES BERBASIS WEB PADA BALAI PELATIHAN DAN PEMBERDAYAAN MASYARAKAT DESA DAERAH TERTINGGAL DAN TRANSMIGRASI BANJARMASIN

Mahmuda[1], Ibrahim[2], Mokhamad Ramdhani Raharjo[3]

[1]Teknik Informatika, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 18630450

[2]Teknik Informatika, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1113088702

[3]Teknik Informatika, 57201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin, 1116048901

mahmudamuda0@gmail.com / 081332763980

ABSTRAK

Balai Pelatihan dan Pemberdayaan Masyarakat Desa, Daerah Tertinggal, dan Transmigrasi Banjarmasin merupakan institusi penting yang berfokus pada peningkatan kapasitas masyarakat desa, khususnya dalam pengelolaan Badan Usaha Milik Desa (BUMDes). Namun, balai ini menghadapi beberapa tantangan utama dalam pengelolaan peserta pelatihan, termasuk absensi manual, pendataan peserta yang kurang efisien, dan penilaian yang dilakukan secara manual. Untuk mengatasi masalah ini, penelitian ini mengusulkan pengembangan Aplikasi Pengelolaan Data Peserta Pelatihan BUMDes Berbasis Web. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan pelatihan melalui fitur-fitur seperti absensi digital dengan geolokasi, pendataan peserta yang terstruktur, penilaian otomatis, serta pelaporan dan analisis data. Dengan penerapan aplikasi ini, diharapkan Balai Pelatihan dapat menjalankan program pelatihannya secara lebih efektif, transparan, dan profesional, serta mendukung pemberdayaan masyarakat desa dalam pengelolaan BUMDes.

Kata Kunci : Aplikasi, Website, BUMDes, PHP, MySQL

ABSTRACT

The Banjarmasin Training and Community Empowerment Center for Rural Communities, Disadvantaged Regions, and Transmigration is a key institution focused on building the capacity of rural communities, particularly in the management of Village-Owned Enterprises (BUMDes). However, the center faces several major challenges in managing training participants, including manual attendance tracking, inefficient participant data collection, and manual assessment processes. To address these issues, this study proposes the development of a Web-Based BUMDes Trainee Data Management Application. This application is designed to improve efficiency and accuracy in training management through features such as digital attendance tracking with geolocation, structured participant data collection, automated assessment, and data reporting and analysis. With the implementation of this application, it is hoped that the Training Center will be able to run its training programs more effectively, transparently, and professionally, while supporting the empowerment of rural communities in the management of BUMDes.

Keywords : Apps, Websites, BUMDes, PHP, MySQL

REFERENSI

Daryanto dan Bintoro. (2014). Manajemen Diklat. Yogyakarta: Gava Media.

Dr. H. A. Rusdiana, M. M. (2014). Sistem Informasi Manajemen. Bandung: CV Pustaka Setia.

Enterprise, J. (2018). HTML, PHP, dan MySQL untuk Pemula. Elex Media Komputindo

Hanrahmawan, F., 2010, Revitalisasi Manajemen Pelatihan Tenaga Kerja (Studi Kasus Pada Balai Latihan Kerja Industri Makassar), Jurnal Administrasi Publik, Volume 1 No. 1, Makassar.

Irma Yunita dan Joni Devitra, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Smk Negeri 4 Kota Jambi", 2017

Jacobson, I. (2006). UML (Unified Modeling Language). Jurnal Ilmiah Matriks, 1-9.

Khofiyanida., 2010, Sistem Informasi Pelatihan Tenaga Kerja Pada Dinas Sosial, Tenaga Kerja Dan Transmigrasi Kabupaten Kudus Berbasis Web, Skripsi, Fakultas Teknik, Universistas Muria Kudus, Kudus.

Lila Setiyani, S. T., and M. Kom. "Perancangan Sistem Informasi Pendidikan dan Pelatihan (Diklat) di Balai Besar Pelatihan Kesehatan Ciloto." Jurnal Interkom 13.1 (2018).

Mariko, S. (2019). Aplikasi Website Berbasis HTML dan Javascript Untuk Menyelesaikan Fungsi Integral Pada Mata Kuliah kalkulus. Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 80-91.

Maulani, J. (2020). Penerapan metode waterfall pada pengembangan aplikasi sistem informasi jasa dan penjualan dengan pemodelan berorientasi objek. Technologia: Jurnal Ilmiah, 11(2), 64-70

Roger S. Pressman, P. (2012). Rekayasa Perangkat Lunak – Buku Satu, Pendekatan Praktisi (Edisi 7). Yogyakarta: Andi Publisher .

SAFITRI, Retno Ayu. "PENGARUH PENDIDIKAN DAN PELATIHAN (DIKLAT) TERHADAP KINERJA MASINIS PT. KAI (PERSERO) DAOP 9 JEMBER.".

Sugiyono, P. D. (2013). Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D. Bandung: Alfabeta, CV. Bandung.

Trimarsiah, Y. (2017). Analisis Dan Perancangan Website Sebagai Sarana Informasi Pada Lembaga Bahasa Kewirausahaan dan Komputer Akmi Baturaja. Jurnal Ilmiah Matriks, 1-10.

Ulfa, N., 2013, Sistem Informasi Manjemen Kuliah Kerja Lapangan Berbasis Web pada Program Studi Sistem Informasi, Skripsi, Fakultas Teknik, Universistas Muria Kudus, Kudus

Widiastuti, N. I. (2015). Kajian Sistem Monitoring Dokumen Akreditasi Teknik Informatika Unikom. Majalah Ilmiah Unikom, 195-202.