

APLIKASI PELAYANAN TKI & TKA DINAS TENAGA KERJA DAN TRANSMIGRASI PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Muhammad Irfansyah¹, Budi Setiadi², M. Iqbal Firdaus³

¹Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630106

²Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN.

00111075001

³Teknik Informatika, 55201, FTI Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1121118701

Email:muhammadirfansyah926@gmail.com/HP.082149674086

ABSTRAK

Disnakertrans Provinsi Kalimantan Selatan yaitu dinas yang memiliki kewenangan dibidang pembinaan dan penempatan tenaga kerja juga perlindungan tenaga kerja pada wilayah Provinsi Kalimantan Selatan. Salah satu layanan yang ada pada Disnakertrans Provinsi Kalimantan Selatan yaitu pengelolaan data untuk TKI & TKA. Dimana data tersebut sangat banyak dan dikelola secara manual menggunakan register manual. Hal ini menyebabkan serta sulitnya mencari data TKI & TKA yang sudah lama, sehingga hal ini menyulitkan bagi pimpinan yang ingin mencari data pegawai atau data-data yang lainnya. Aplikasi yang dibangun ini, dibuat dengan menggunakan tools seperti *Visual Studio Code*, *MySQL*, *XAMPP* sebagai *database* dengan bahasa pemrograman *HTML* dan *PHP* ditambah dengan *Framework CodeIgniter*, dan dirancang dengan alur serta rancangan antar muka yang sederhana menggunakan metode perancangan meliputi, perancangan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, *Class Diagram*, Struktur tabel *database* dan beberapa perancangan diagram-diagram lainnya yang menjelaskan alur berjalannya sistem yang telah dibangun. Hasil dari rancangan aplikasi ini yaitu Aplikasi Pelayanan TKI & TKA Dinas Tenaga Kerja dan Transmigrasi Provinsi Kalimantan Selatan yang berguna untuk mengelola dan mengolah data pelayanan TKI dan TKA.

Kata Kunci : Pelayanan, Tenaga Kerja Indonesia, Tenaga Kerja Asing

ABSTRACT

The South Kalimantan Provincial Manpower and Transmigration Office is an agency that has authority in the field of training and placement of workers as well as labor protection in the South Kalimantan Province region. One of the services available at the South Kalimantan Province Manpower and Transmigration Office is data management for TKI & TKA. Where the data is very large and is managed manually using manual registers. This makes it difficult to find old TKI & TKA data, so this makes it difficult for leaders who want to look for employee data or other data. The application that was built was created using tools such as *Visual Studio Code*, *MySQL*, *XAMPP* as *database* with *HTML* and *PHP* programming languages coupled with the *CodeIgniter Framework*, and designed with a simple flow and interface design using design methods including, designing *Use Case Diagrams*, *Activity Diagrams*, *Sequence Diagrams*, *Class Diagrams*, *database table structures* and several diagram designs others which explain the flow of the system that has been built. The result of this application design is the TKI & TKA Service Application for the Manpower and Transmigration Service of South Kalimantan Province which is useful for managing and processing data on TKI and TKA services.

Keywords: Services, Indonesian Workers, Foreign Workers



DAFTAR PUSTAKA

- ALA. (1983). *Glossary of Library and Information Science*. Chicago: Association. Association of College and Research Libraries.
- Andi, & Medcoms. (2011). *Aplikasi Web Database dengan Dreamweaver dan PHP-MYSQL*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Ariata. (2018). *Apa Itu HTML? Pemahaman Dasar Tentang Bahasa Markup Hypertext*. Retrieved from <https://www.hostinger.co.id/tutorial/apa-itu-html/>
- Betha, S. (2006). *Pemrograman Web dengan PHP*. Bandung: Informatika.
- Chaffey, D. (2007). *E-Business and E-Commerce 3rd Edition*. London: Prentice Hall.
- Hayati, L. N. (2018). Sistem Informasi Ketenagakerjaan Pada Kantor Disnakerkota Makassar Berbasis Web. *OPEN JOURNAL SYSTEM*, 210-216.
- Hendri, D. (2021). *UML Powered Design System Using Visual Paradigm*. Malang: CV. Literasi Nusantara Abadi.
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual Dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu.
- Raizo. (2019). *Visual Studio Code*. Retrieved from pajokuy: https://en.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code
- Septalina, I. (2022). Sistem Informasi Kepegawaian Berbasis Web Pada Dinas Pekerjaan Umum Dan Penataan Ruang Provinsi Bengkulu. *JURNAL SISTEM INFORMASI DAN E-BISNIS*, 92-101.
- Shelly, & Velmaart. (2011). *Discovering Computers: Menjelajah Dunia Komputer*. Yogyakarta: Andi.
- Sukiman. (2019). Perancangan Sistem Informasi Kartu Kuning (Ak.1) Untuk Pencari Kerja Kantor Dinas Ketenagakerjaan Kota Makassar. *ILTEK*, 2067-2072.
- Sutanta, E. (2020). *Analisa Basis Data*. Yogyakarta: CV ANDI OFFSET.
- Sutisna, D. (2007). *7 Langkah Mudah Menjadi Webmaster*. Jakarta Selatan: Mediakita.
- Toro. (2020). Website.
- Wicaksono, Y. (2008). *Membangun Bisnis Online dengan Mambo*. Jakarta: PT. Elex Media Komputindo.
- Yusmiarti, K. (2020). Perancangan Sistem Informasi Pendaftaran Calon Tenaga Kerja Indonesia (TKI) Pada Kantor Cabang PT. Putra Jabung Perkasa. *JURNAL INFORMATIKA*, 18-32.

