

APLIKASI PELAKSANAAN ANGGARAN BADAN KEUANGAN DAERAH PROVINSI KALIMANTAN SELATAN BERBASIS WEBSITE

Muhammad Rifqi¹, Muhammad Saidi Rahman², Hidayatul Rahman³

¹Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjarbari Banjarmasin, NPM18630579

²Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjarbari Banjarmasin, NIDN1123109301

³Program Studi Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi,
Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjarbari Banjarmasin, NIDN1128088802

email: mrifqy00@gmail.com

Abstrak

Badan Keuangan Daerah (BAKEUDA) Provinsi Kalimantan Selatan adalah instansi yang melaksanakan penyelenggaraan urusan pemerintahan daerah di bidang pendapatan, pengelolaan, dan aset daerah secara efisiensi, ekonomis, efektif, transparan dan akuntabel serta auditabel berdasarkan kebijakan yang ditetapkan oleh Pemerintah Daerah. Badan Keuangan Daerah membutuhkan suatu sistem teknologi yang mendukung adanya pencatatan keuangan yang efektif dan efisien. Aplikasi DPA hadir untuk mengatasi permasalahan tersebut.

Aplikasi DPA dikembangkan dengan metode Waterfall. Pada bagian analisis dan desain aplikasi DPA memakai metode UML. Pada bagian implementasi aplikasi DPA dibangun menggunakan teknologi framework CI, bahasa pemrograman Php dan database Mysql. Kemudian diuji dengan metode Black box testing. Hasilnya aplikasi berhasil dibuat dan lolos uji. Aplikasi DPA mempunyai fitur yang mengatasi permasalahan BAKEUDA Provinsil KALSEL dan terdapat delapan laporan keuangan yang membantu instansi mengolah informasi dengan cepat dan diperbaharui secara berkala. Namun aplikasi DPA juga terdapat kekurangan yaitu pada halaman rincian aplikasi belum mampu multi input sehingga pengguna harus memasukkan satu persatu.

Kata Kunci: DPA, Keuangan, Php, BAKEUDA Provinsi KALSEL

Abstract

The Regional Finance Agency (BAKEUDA) of South Kalimantan Province is an agency that carries out the implementation of regional government affairs in the fields of revenue, management, and regional assets in an efficient, economical, effective, transparent and accountable and auditable manner based on policies established by the Regional Government. The Regional Finance Agency requires a technology system that supports effective and efficient financial records. The DPA application is here to solve this problem.

The DPA application was developed using the Waterfall method. In the analysis and design of DPA applications using the UML method. In the implementation section, the DPA application is built using the CI framework technology, the PHP programming language and the Mysql database. Then tested by the Black box testing method. As a result, the application was successfully created and passed the test. The DPA application has features that address the problems of BAKEUDA in the Province of South Kalimantan and there are eight financial reports that help agencies process information quickly and are updated regularly. However, the DPA application also has drawbacks, namely on the application details page it is not capable of multi-input so users must enter one by one.

Keywords: DPA, Finance, Php , BAKEUDA KALSEL PROVINCE

REFERENSI

- Alfatta, Hanif (2007). *Analisis dan Perancangan Sistem Informasi*. Yogyakarta: Andi.
- Andry andaru (2018). *Pengertian Database Secara Umum*. Retrieved from ejournal : <https://www.ejournal.unsrat.ac.id>
- Anisya (2013) . *Aplikasi Sistem Database Rumah Sakit Terpusat Pada Rumah Sakit Umum (Rsu) 'Aisyiyah Padang Dengan Menerapkan Open Source (Php Mysql)*. Jurnal Momentum Vol. 15 No.2.
- Arafat (2009). *Modul Pemrograman Web*. Banjarbaru: SMK TELKOM.
- Bayuaji (2009). *UML*. Retrieved from bayuaji : <http://bayuaji.Staf.gunadarma.ac.id/downloads/files/32096/UML.pdf>
- Dharwiyanti, Sri (2003). *Pengantar Unified Modeling Language (UML)*. Retrieved from rosni : <http://rosnigj.Staf.gunadarma.ac.id/Downloads/files/14321/10.+Unified+Modeling+Language.pdf>
- Edi Yanto & Akfir (2020). Analisis Penerapan Sistem Informasi Manajemen Keuangan Daerah (SIMDA Keuangan). *Indonesian Journal Of Strategic Management*. **Vol 3** (1) : 44 – 58.
- Hendini, Ade. 2016. Pemodelan Uml Sistem Informasi Monitoring Penjualan Dan Stok. *Jurnal Khatulistiwa Indonesia*. Vol. 4, No.2.
- Hutahaean, Jeperson (2014). *Konsep Sistem Informasi*. Yogyakarta: Deepublish.
- Martini, R. dkk. (2019). Pengelolaan Keuangan Berbasis Aplikasi Sistem Keuangan Desa. *Jurnal Akutansi*. **Vol 25** (2) : 69 – 74
- Safuan. dkk. (2021). Pengelolaan Keuangan Dan Aset Daerah Dengan Menggunakan Sistem Aplikasi (Studi Kasus Aplikasi Simda Keuangan Dan SIMDA BMD). *Jurnal Ilmiah Indonesia*. **Vol 6** (2) : 1586 – 1603.
- Silfi (2010) *Pengenalan UML*. Retrieved from repository : <http://wsilfi.Staf.gunadarma.ac.id/downloads/files/1034/pengenalan+uml.pdf>
- Supono & Putratama (2018). *PHP*. Retrieved from repository : https://repository.bsi.ac.id/index.php/unduh/item/217247/File_10-Bab-II-Landasan-Teori.pdf

Sommerville, I (2011). *SOFTWARE ENGINEERING Ninth Edition*. Massachusetts:
AddisonWesley.

Wulandari, Rika (2012) . *Bahasa HTML*. Jakarta: Mediakita.