

APLIKASI PENGELOLA ARSIP STATIS KEPEGAWAIAN DAN PERENCANAAN PADA BADAN PERENCANAAN PEMBANGUNAN DAERAH, PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN KABUPATEN SERUYAN

Ivan Hoetama

Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin
E-mail : ivanhoetama@gmail.com

ABSTRAK

Badan Perencanaan Pembangunan Daerah, Penelitian dan Pengembangan, disingkat Bappedalitbang, adalah lembaga teknis daerah dibidang penelitian dan perencanaan pembangunan daerah yang dipimpin oleh seorang kepala badan yang berada dibawah dan bertanggung jawab kepada Bupati Wali kota melalui Sekretaris Daerah. Badan ini mempunyai tugas pokok membantu Gubernur/Bupati/Wali kota dalam penyelenggaraan Pemerintahan Daerah dibidang penelitian dan perencanaan pembangunan daerah. Dimana teknik pengumpulan data yang digunakan meliputi observasi, wawancara, dan mempelajari literatur. Metode analisis dan perancangan yang digunakan dalam pembuatan sistem sebagai model proses menggunakan UML dan ERD sebagai model data. Dalam mengembangkan aplikasi, website ini menggunakan bahasa pemrograman PHP, database MySQL dan metode siklus aplikasi klasik yang disebut waterfall dengan 5 (lima) tahapan. Ini termasuk Analisis, Desain, Coding, Pengujian dan Pemeliharaan. Hasil dari penelitian ini membuat aplikasi pengelola arsip statis kepegawaian dan perencanaan pada badan perencanaan pembangunan daerah, penelitian dan pengembangan kabupaten seruyan berbasis web yang dapat membantu pegawai dalam mengelola surat masuk, surat keluar, disposisi, SPPD, surat tugas, surat keputusan, arsip absensi dan membantu admin dalam pengelolaan laporan dalam bentuk grafik, untuk penelitian selanjutnya diharapkan dapat dikembangkan lagi dengan fitur-fitur baru seperti notifikasi ke whatsapp.

Kata Kunci: Arsip Statis; Perencanaan; Bappedalitbang; Aplikasi; Website

ABSTRACT

The Regional Development Planning, Research and Development Agency, abbreviated as Bappedalitbang, is a regional technical institution in the field of research and regional development planning led by a head of agency who is under and responsible to the Regent/Mayor through the Regional Secretary. This agency has the main task of assisting Governors/Regents/Mayors in the administration of Regional Government in the field of research and regional development planning. Where the data collection techniques used include observation, interviews, and studying the literature. The analysis and design methods used in making the system as a process model use UML and ERD as data models. In developing applications, this website uses the PHP programming language, MySQL database and the classic application cycle method called the waterfall with 5 (five) stages. This includes Analysis, Design, Coding, Testing and Maintenance. The results of this study create a web-based application for managing staffing and planning archives at regional development planning agencies, research and development in Seruyan district which can assist employees in managing incoming letters, outgoing letters, dispositions, SPPD, assignment letters, decrees, attendance records and assist the admin in managing reports in graphs, for further research it is hoped that it can be developed again with new features such as notifications to whatsapp.

Keywords: Planning; Bappedalitbang; Website; Government; Administration

DAFTAR PUSTAKA

- Dicoding. (2021, May 19). *Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelasannya*, <https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/>, diakses pada 3 juli 2022 09:24
- Dicoding. (t.thn.). *Apa itu Activity Diagram? Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen*, <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-activity-diagram/> , diakses pada 3 juli 2022 09:30
- Djahir, Y., & Pratita, D. (2015). *Sistem Informasi Manajemen*. Yogyakarta: deepublish.
- Dudung. (2016, January 16). *Pengertian dan Fungsi Xampp*, <http://www.dosenpendidikan.com/pengertian-komponen-dan-fungsi-xampp-lengkap-dengan-penjasannya/> , diakses pada 3 juli 2022 09:33
- Guritno, S., Sudaryono, & Untung, R. (2011). *Theory and Application of ITResearch Metodologi Penelitian Teknologi Informasi*. Yogyakarta: CVANDI OFFSET.
- Hamdani, M., Primasari, D., & Fajri, H. (2018). SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PENGARSIPAN BPKB DI POLRES KABUPATEN BOGOR BERBASIS WEB. *Jurnal Inovatif : Inovasi Teknologi Informasi dan Informatika*, 98-105.
- Hidayati, N. (2019). Penggunaan Metode Waterfall Dalam Rancang Bangun Sistem Informasi Penjualan. *Generation Journal*, 1-10.
- Informatikalogi. (2017, Juli 3). *Informatikalogi*. Dipetik Januari 28, 2020, dari Pengertian Flowchart Dan Jenis – Jenisnya <https://informatikalogi.com/pengertian-flowchart-dan-jenis-jenisnya/> ,diakses pada 3 juli 2022 10:46
- Munawar. (2005). *Pemodelan Visual Dengan UML*. Yogyakarta: Graha Ilmu. Pratama, A. R. (2019, Januari 21). *Codepolitan*. Dipetik Januari 28, 2020, dari Belajar Unified Modeling Language (UML) - Pengenalan: <https://www.codepolitan.com/unified-modeling-language-uml> diakses pada 3 juli 2022 11:12
- Ridwana, V. (2011, November 11). *Pengertian Perangkat Keras (Hardware)Komputer*. Diambil kembali dari Belajar Komputer Mu: <http://belajar-komputer-mu.com/pengertian-hardware-perangkat-keras-komputer/> diakses pada 3 juli 2022 13:12
- SUDIRMAN, B. (2022). *Apa Itu MySQL: Pengertian, Fungsi, Beserta Kelebihan*, [http://teknik-informatika-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/ Apa-itu-MySQL-Pengertian-Fungsi-beserta-Kelebihan](http://teknik-informatika-s1.stekom.ac.id/informasi/baca/Apa-itu-MySQL-Pengertian-Fungsi-beserta-Kelebihan) diakses pada 3 juli 2022 14:20