

APLIKASI PENGELOLAAN SURAT BERBASIS WEB PADA KANTOR WILAYAH KEMENTERIAN AGAMA PROVINSI KALIMANTAN SELATAN

Alya Maytasya¹, Adani Dharmawati², Muhammad Amin³

¹Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM 18630656

² Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1110129201

³ Teknik Informatika, 55201, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN 1109086801

E-mail: maytasyaalya@gmail.com

ABSTRAK

Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kalimantan Selatan merupakan salah satu unit kerja dari Kementerian Agama RI, sebagai perwakilan Kantor Wilayah di Kalimantan Selatan, mempunyai tugas untuk menyelenggarakan urusan di bidang keagamaan, untuk membantu presiden dalam menyelenggarakan pemerintahan negara. Pada instansi kanwil kemenag kalsel ini terdapat subbag Kepegawaian dan Hukum, yang berperan penting dalam pengelolaan berkas-berkas, namun dalam hal ini pengelolaan berkas ataupun surat masih dilakukan secara manual, dan masih diketik menggunakan *Microsoft Office* dan *Spreadsheet*, lalu dimasukkan kedalam folder-folder sesuai dengan jenis surat, dan untuk surat tugas masih menggunakan buku agenda yang ditulis dengan tangan.

Maka dengan permasalahan yang ada dilakukanlah metode perancangan sistem yang digunakan untuk mengidentifikasi perancangan sistem, seperti meliputi struktur tabel *database*, dan beberapa perancangan diagram yang menjelaskan tentang skenario alur proses sistem yang akan dibuat. Untuk itu sistem ini dibuat menggunakan *Software Visual Studio Code*, dengan bahasa pemrograman *HTML*, *PHP*, dan *Database* menggunakan *MySQL*.

Kata Kunci: Aplikasi; Pengelolaan Surat; Pengarsipan; Php; MySQL.

REFERENSI

- Agung, K., Ratu, B. M., Wanda, D. R., & Fentya, D. R. (2022). MANAJEMEN SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR DI UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG MELALUI SIRADI (SISTEM INFORMASI SURAT DINAS). *Jurnal Pustaka Budaya Vol. 9 No 1, Januari 2022*, 42-49.
- Alexandra, J. (2019, May 15). *Model-model Diagram UML*. Retrieved from Binus University Bandung: <https://sis.binus.ac.id/2019/05/15/model-model-diagram-uml/>
- Arifin, R., Latif, N., & Putri, A. N. (2020). Pengelolaan Surat Menyurat Pada Kantor Balai Latihan Masyarakat Makassar Berbasis WEB. *Jurnal Teknologi Informasi dan Komunikasi*, 68-76.
- Community, A. Z. (2008). *Tiga Puluh Enam Menit Belajar PHP dan MySQL*. Indonesia: Elex Media Komputindo.
- CTN, M. (2022, February 12). *METODE WATERFALL: Pengertian, Kelebihan & Tahapan Model*. Retrieved from SALAMADIAN: <https://salamadian.com/metode-waterfall/>
- Erizka, Y. P. (2019). Aplikasi Pengarsipan Surat Masuk dan Surat Keluar Berbasis Web Di Dinas Koperasi dan Usaha Kecil Provinsi Jawa Barat. *e-Proceeding of Applied Science : Vol.5, No.2 Agustus 2019*, 1064-1083.
- Eva, O., Rodianto, Sari, N., & Nawassyarif. (2020). RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI UNTUK MENINGKATKAN TATA KELOLA ADMINISTRASI SURAT MENYURAT. *JINTEKS (Jurnal Informatika Teknologi dan Sains) Vol. 2 No. 3, Agustus 2020, hlm. 203–207*, 203-207.
- Fifin, F., Andy, H. J., & Lalu, M. U. (2020). SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN ARSIP SURAT DI KANTOR BPKAD PROVINSI NUSA TENGGARA BARAT BERBASIS WEB

DENGAN PHP MYSQL. *Jurnal Begawe Teknologi Informasi*, Vol. 1, No. 1, September 2020, 120-130.

- FTI. (2020). *Pedoman Praktek Kerja Lapangan Program Sarjana*. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB.
- FTI. (2021). *Buku Pedoman Proposal dan skripsi FTI Versi 5.1 (Update April 2021)*. Banjarmasin: Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan MAB.
- IdCloudHost. (2020, Maret 18). *Mengenal Apa itu Unified Modeling Language (UML) [Panduan Lengkap]*. Retrieved from idcloudhost.com: <https://idcloudhost.com/mengenal-apa-itu-unified-modeling-language-uml-panduan-lengkap/#:~:text=Unified%20Modeling%20Language%20merupakan%20kumpulan,dalam%20pengembangan%20aplikasi%20secara%20berkelanjutan>.
- Jogianto, H. (2005). *Analisis dan Desain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- Juliarto, R. (2021, March 10). *Apa itu Activity Diagram? Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen*. Retrieved from dicoding.com: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-activity-diagram/>
- Lararenjana, E. (2022, June 19). *Aplikasi Adalah Program dengan fungsi Tertentu, Ini pengertian dan Jenisnya*. Retrieved from merdeka.com: <https://www.merdeka.com/sumut/aplikasi-adalah-program-dengan-fungsi-tertentu-ini-pengertian-dan-jenisnya-klm.html>
- Marlinda, L. (2004). *Sistem Basis Data*. Indonesia: CV Andi Offset.
- Min, M. (2021, November 17). *11 Pengertian Aplikasi dan Klasifikasi Aplikasi Menurut Para Ahli Lengkap*. Retrieved from pelajaran.co.id: <https://www.pelajaran.co.id/pengertian-aplikasi-dan-klasifikasi-aplikasi-menurut-para-ahli-lengkap/#:~:text=Secara%20umum%2C%20aplikasi%20merupakan%20sebuah,berarti%20penetapan%2C%20lamaran%20dan%20penggunaan>
- Mulyani, S. (2016). *Metode Analisis Dan Perancangan Sistem*. Bandung: Abdi Sistematika.
- Munawir, Susmanto, Zulfan, & Hidayat, T. (2020). Perancangan Aplikasi Pengelolaan Surat pada Dinas Kependudukan Catatan Sipil Kabupaten Aceh Besar. *Serambi Engineering, Volume V, No. 3, Juli 2020*, 1201 - 1208.
- Nisa, Z. (2022, Mei 12). *Sejarah Software dan Jenis-jenisnya*. Retrieved from Dieng Cyber: <https://diengcyber.com/sejarah-software-dan-jenis-jenisnya/>
- pelayananpublik. (2021, November 28). *Pengertian Pengelolaan, Fungsi, Tujuan Hingga Contohnya*. Retrieved from pelayananpublik.id: <https://pelayananpublik.id/2021/11/28/pengertian-pengelolaan-fungsi-tujuan-hingga-contohnya/>
- Perencanaan, S. B., & Kalsel, D. D. (2018, February 2). *Sejarah Singkat Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kalimantan Selatan*. Retrieved from Kantor Wilayah Kementerian Agama Provinsi Kalimantan Selatan: <https://kalsel.kemenag.go.id/artikel/16535/Sejarah>
- Suryadi, A., & Zulaikhah, Y. S. (2019). Rancang Bangun Sistem Pengelolaan Arsip Surat Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall (Studi kasus : Kantor Desa Karangrau Banyumas). *JURNAL KHATULISTIWA INFORMATIKA, VOL. VII, NO. 1 JUNI 2019*, 13-21.
- Tim Redaksi, C. I. (2022, June 18). *7 Pengertian Website Menurut Ahli, Lengkap Jenis & Fungsinya*. Retrieved from CNBC Indonesia: <https://www.cnbcindonesia.com/tech/20220618152119-37-348229/7-pengertian-website-menurut-ahli-lengkap-jenis-fungsinya>

- Vani, A. R. (2019). APLIKASI PENGELOLAAN DAN PENGARSIPAN SURAT DAN DOKUMEN BERBASIS WEB (STUDI KASUS:BADAN NARKOTIKA NASIONAL PROVINSI JAWA BARAT). *e-Proceeding of Applied Science : Vol.5, No.3 Desember 2019*, 2075-2085.
- Yulianto, & Wijanarko, R. (2019). Pengembangan (SISMAKA) Sistem Informasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Berbasis WEB Pada Kantor Kelurahan Sukorejo Semarang . *Jurnal Ilmiah Cendekia Eksakta*, 101 - 111.
- Zulkarnain, A. (2016). Sistem Informasi Pelayanan Kependudukan Berbasis WEB dan SMS Gateway. *e-Proceeding of Applied Science : Vol.2, No.3 Desember 2016*, 966 - 973.