

IMPLEMENTASI APLIKASI ADMINISTRASI SURAT MASUK DAN SURAT KELUAR PADA DISKOMINFOTIK KOTA BANJARMASIN

Muhammad Rofi'i¹, Herry Adi Chandra², Nur Alamsyah³

¹Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari, NPM 18630832

²Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari, NIDN 1114118601

³Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan
Muhammad Arsyad Al-Banjari, NIDN 1118018001

E-mail: ahmadrofii346@gmail.com

ABSTRAK

Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Banjarmasin disingkat Diskominfo adalah unsur pelaksana urusan Pemerintahan yang menjadi Kewenangan Daerah yang dipimpin oleh seorang Kepala Dinas yang berkedudukan dibawah dan bertanggung jawab kepada Walikota melalui Sekretaris Daerah. Pada saat ini pengelolaan data tenaga ahli yang diterapkan di Dinas Komunikasi, Informatika dan Statistik Kota Banjarmasin memang sudah terkomputerisasi, namun penggunaannya masih standar umum yaitu menggunakan Microsoft Word dan Excel sehingga kurang efektif dan efisien. Untuk mendukung penelitian ini dilakukanlah metode penelitian berupa wawancara, observasi, dan studi pustaka untuk menggambarkan permasalahan yang sedang terjadi pada kasus ini. Selanjutnya di analisa dan membangun aplikasi dengan metode Waterfall serta perancangan sistem dilakukan dengan permodelan UML dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, Web Server Apache dan juga menggunakan database MySql. Berdasarkan masalah yang di temui pada Diskominfo Banjarmasin. Di dalam urusan perkantoran terdapat permasalahan adanya surat masuk dan surat keluar, yang masih di ketik secara manual maka dari itu aplikasi tersebut di buat untuk mempermudah dan mengefisien waktu agar pengerjaannya menjadi lebih mudah dan terorganisir.

Kata kunci: *Implementasi Aplikasi Administrasi Surat Masuk Dan Surat Keluar Pada Diskominfo Kota Banjarmasin*

DAFTAR PUSTAKA

Admin. (2016, Januari 7). *Balsamiq Mockup*. Retrieved from enggar.net: <https://enggar.net/2016/01/balsamiq-mockup/>

Awwaabiin, S. (2021, NoVember 2). *Pengertian PHP, Fungsi dan Sintaks Dasarnya*. Retrieved

Andre. (2017, 12 17). *Tutorial Belajar MySQL Part 4: Pengertian Relational Database*. Retrieved

datacenterkilat.id. (n.d.). *Metode Waterfall Menurut Pressman 2015*. Retrieved from Kuliah Komputer: <http://www.kuliahkomputer.com/2018/09/metode-waterfall-menurut-pressman-2015.html>

Andi. (2015). *Pemrograman Web*. Jakarta Utara.

Kristanto, A. (2008). *Perancangan Sistem Informasi dan Aplikasinya*.

Nanda, J. (2017). *Pengertian Hardware & Software beserta fungsi jenis dan contohnya*. Diambil kembali dari <http://www.belajarkuh.com/2017/11/pengertian-hardware-software-beserta.html>

Santanu. (2017, 07). *Pengertian Hardware dan Software, Beserta Fungsi dan Contohnya*. Retrieved from santanu blog: <http://www.santanublog.xyz/2017/07/pengertian-hardware-dan-software.html>

UNISKA. (2020). BARU PEDOMAN PKL FTI Versi-2. *Fakultas Teknologi Informasi Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari Banjarmasin*.

Ibnu. (2022, Februari 3). *Class Diagram Adalah: Pengertian, Manfaat, Komponen dan Contohnya*. Retrieved from Accurate: <https://accurate.id/teknologi/class-diagram-adalah/>

Intern, D. (2021, 3 10). *Apa itu Activity Diagram? Beserta Pengertian, Tujuan, Komponen*. Retrieved from

Intern, D. (2021, Mei 12). *Apa itu UML? Beserta Pengertian dan Contohnya*.

Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-from-uml/> NiagaHosterBlog : <https://www.niagahoster.com/>

Intern, D. (2021, Mei 19). *Contoh Use Case Diagram Lengkap dengan Penjelarasannya*. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/contoh-use-case-diagram/>

<https://pelajarindo.com/pengertian-monitoring/>

Setiawan, R. (2021, Agustus 21). *Apa Itu Sequence Diagram dan Contohnya*. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/apa-itusequence-diagram/>

Setiawan, R. (2021, Agustus 4). *Flowchart Adalah: Fungsi, Jenis, Simbol, dan Contohnya*. Retrieved from dicoding: <https://www.dicoding.com/blog/flowchart-adalah/>