

# **APLIKASI PENGELOLAAN MAKAM UMUM DI DINAS LINGKUNGAN HIDUP KOTA BANJARMASIN**

M.Mar'I Salehin <sup>1</sup>, Muthia Farida <sup>2</sup>, Mokhamad Ramdhani Raharjo <sup>3</sup>

<sup>1</sup> Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari NPM.19630866

<sup>2</sup> Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari NIDN. 1105098701

<sup>3</sup> Teknik Informatika, 55201, Fakultas Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan (UNISKA) Muhammad Arsyad Al Banjari, NIDN. 1116048901

Email : [Aldiasd20013@gmail.com](mailto:Aldiasd20013@gmail.com)

## **ABSTRAK**

Dinas lingkungan hidup adalah dinas yang bertugas dalam mengelola tata kota dan kebersihan kota Banjarmasin. Salah satu tugas dinas lingkungan hidup adalah mengelola TPU yang ada di kota Banjarmasin. Ada beberapa permasalahan yang terjadi yaitu ditemukan banyaknya proses pengelolaan data seperti data jenazah, jenazah tak dikenal, ahli waris, pekerja, keuangan, Tpu, dan blok makam yang masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan catatan di buku besar. Dan dalam pemesanan dan pengisi data data mending/Ahli waris diharuskan datang ke TPU untuk bisa mengambil formulir yang harus diisi. Hal tersebut sangat tidak efisien terhadap penyimpanan data sehingga pencarian data terkadang memiliki permasalahan dikarenakan harus mencari data satu persatu sehingga perlu memakan waktu yang cukup lama, belum lagi data data rentang hilang atau pun rusak baik karna kelalain manusia atau di karena kan umur buku yang tua. Sehingga untuk memecahkan masalah itu dibuat lah sebuah aplikasi pengelolaan makam umum di dinas lingkungan hidup kota Banjarmasin. Adapun metode pengumpulan data yang digunakan adalah wawancara, studi pustaka, literatur. Metode pengembangan sistem yaitu menggunakan waterfall yang terdiri dari analysis, design, coding, testing, maintenance. Alat bantu yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini menggunakan UML. Sistem ini dibangun menggunakan software pengelolaann website, antara lain, databasenya menggunakan Mysql, web developernya menggunakan PHP, dan web desainnya menggunakan visual studio code. Dari hasil implemementasi aplikasi, disimpulkan bahwa dengan adanya aplikasi pengelolaan makam umum di dinas lingkungan hidup kota Banjarmasin ini sangat membantu dalam melakukan pengelolaan data data makam yang ada di dinas lingkungan hidup dan juga mempermudah masyarakat/ ahli waris dalam mengisi dan mencari data serta mempermudah dalam membuat laporan serta surat menyurat.

## DAFTAR PUSTAKA

- Alamsyah. (2018). *Belajar Membuat Makalah dengan menggunakan format Microsoft Word*. Banjarmasin: PT UNISKA.
- Andaru, Andry. (2018). *Pengertian Database Secara Umum*. Retrieved from <https://osf.io/43b5j/download>
- Annisa. (2019). *buku belajar menulis indah*. Banjarmasin: PT UNIDKS.
- Arthur Mandolang, Yaulie Deo Y. Rindengan, StevenR.Sentinuwo. (2017) *Rancang Bangun Aplikasi Agenda Kegiatan Pimpinan* Retrieved from <https://media.neliti.com/media/publications/142265-ID-rancang-bangun-aplikasi-agenda-kegiatan.pdf>
- Bayu Trianto, Rudi Setiawan. (2020). *Rancangan bangunan sistem informasi pengelolaan makam berbasis web pada pemakaman wakaf bungur kebayorann lama*. *Jurnal Sistem Informasi dan Sains Teknologi Vol .2 no.1* Retrieved from <https://trilogi.ac.id/journal/ks/index.php/SISTEK/article/download/673/363>
- Budiatro, Raden. (2019). *Perancangan Basis Data*. Yogyakarta: TEKNOSAIN
- Enggar. (2016, Januari 01). *Balsamiq Mockup*. Retrieved from enggar.net: <http://enggar.net/2016/01/balsamiq-mockup/>
- Eric Prima Wijaya, Sandy Kosasi, David David.2021. *Implementasi Aplikasi web full stack pendataan Cloversy.id*. Retrieved from <https://www.connectedpapers.com/main/c64bc7a85a127070692d604f0cc097140b7b8fc/Iplementasi-Aplikasi-Web-Full-Stack-Pendataan-Cloversy.id/graph>
- Fikry, Muhammad. (2019). *Basis Data*. Sulawesi: UNIMAL PRESS.
- Halim, Abdul. (2018). *Rancangan Bangun Sistem Indirmasi Pengelolaan Pemakaman pada D*

*inas Kebersihan dan Pertamanan (DKP) Pemerintahan kota Depok*. Sekripsi. Jakarta: Universitas Islam Negeri Syarif Hidayatullah Jakarta. Retrieved from

<https://repository.uinjkt.ac.id/dspace/handle/123456789/48479>

Kadir, Abdul. (2008). *Dasar pemrograman web dinamis menggunakan PHP*. Yogyakarta: ANDI

Kho, B. (2016 Agustus 19). *Pengertian Flowchart (Diagram Alir) dan Simbol-simbolnya*.

Retrieved from <https://ilmumanajemenindustri.com/pengertian-flowchart-diagram-alirdan-simbol-simbolnya/>

Kuncoro, Arsito Ari. (2022 april 20). *Pengertian Aplikasi Menurut Pada Ahli* Retrieved from

<https://teknikinformatikas1.stekom.ac.id/informasi/baca/13-Pengertian-Aplikasi-menurut-pada-Ahli/e684ee1d5ea962210f01b6cf41e006aa8444884a>

Setiawan, Rony. (2021 October 13). *Memahami Class Diagram Lebih Baik* Retrieved from

<https://www.dicoding.com/blog/memahami-class-diagram-lebih-baik/>

Setiawan, Rony. (2021 agustus 21). *Apa Itu Sequence Diagram dan Contohnya* Retrieved from

<https://www.dicoding.com/blog/apa-itu-sequence-diagram/>