

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMESANAN TEMPAT PEMAKAMAN UMUM BERBASIS WEB DI UNIT PELAKSANA TEKNIS DINAS PEMAKAMAN KOTA BOGOR

Adinda Nur Alya

ABSTRAK

Pada zaman sekarang ini teknologi berkembang dengan sangat pesat, Banyak dikembangkannya pelayanan-pelayanan baru yang mendukung kemudahan dalam berbagai bidang khususnya bidang pelayanan pemakaman. Namun tidak semua kegiatan yang ada dalam pelayanan pemakaman tersistamkan seperti contohnya dalam pengelolaan data makam dan mekanisme pendaftaran . Ketika peneliti terjun langsung kelapangan dan mewancarai narasumber yaitu Kepala UPTD Kota Bgor tersebut, mendapat kesimpulan bahwa kurangnya penyampaian informasi tentang ketersediaan lahan pemakaman dan informasi lainnya terkait tetang pemakaman sehingga banyak yang tidak mengetahui.

Berdasarkan hal tersebut peneliti akan membangun sistem informasi pemakaman yang berfungsi untuk memberitahu mengenai ketersediaan lahan, data makam, mekanisme pendaftaran dan informasi lainnya. Metode yang digunakan oleh peneliti adalah metode *waterfall*, karena menggunakan pendekatan secara sistematis dan berurutan, tahap demi tahap yang dilalui harus menunggu selesainya tahap sebelumnya dan berjalan berurutan. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah *PHP*, dan data base yang digunakan adalah *My SQL*. Hasil yang diharapkan adalah berupa sistem informasi UPTD Pemakaman Kota Bogor, sistem informasi ini terdiri dari aplikasi untuk admin dan *user* (pemohon), aplikasi untuk pengguna (pemohon) : registrasi, *login*, profil, data makam, *booking*, sedangkan aplikasi untuk admin : *login*, mengolah data lahan tpu, profil tpu, data makam, blok, penumuman, data *booking*. Dengan dibangunnya sistem ini dapat membantu masyarakat (*user*) dengan mudah dalam mendapatkan informasi dan melakukan pemesanan lahan pemakaman baik makam baru maupun makam tumpang.

Kata kunci : *web*, pemakaman, ketersediaan lahan, *waterfall*.

**DESIGN OF INFORMATION SYSTEM FOR PUBLIC BURIAL
PLACES OF THE WEB BASED IN TECHNICAL IMPLEMENTATION
UNIT OF BOGOR CEMETERY**

Adinda Nur Alya

Abstract

Nowadays, the technology develops very rapidly, many new services are developed that support the ease in various fields, especially the field of funeral services. But not all of the activities in the funeral services were systematized such as in the management of tomb data and registration mechanisms. When the researcher immediately plunged into a space and was the Speaker of the head of the UPTD city Bgor, it was concluded that the lack of information about the availability of burial land and other information related to burial So many do not know.

Based on this, researchers will build a funeral information system that serves to inform the availability of land, burial data, registration mechanisms and other information. The method used by the researcher is the waterfall method, because using a systematic and sequential approach, step by step must wait for the completion of the previous stage and walk sequentially. The programming language used in this build system is PHP, and the data base used is My SQL. The expected result is a UPTD information system in Bogor City Cemetery, this information system consist of application for admin and User (applicant), Application for User (applicant): Registration, login, profile, tomb data, booking, while the application For admins: Login, process TPU land data, TPU profile, burial data, blocks, passengers, booking data. With the construction of this system can help the community (user) easily in obtaining information and order the burial land both new tombs and tombs overlap.

Keyword : Web, Burial place, Land availability, waterfall.