

Rancang Bangun Sistem Pendataan Pemakaman Pada UPTD Kembang Arum Kecamatan Semarang Barat Berbasis Web

ADITYA EKA PRASETYADI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005488@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Dalam sistem pendataan pemakaman pada Unit Pelaksana Tenaga Dinas (UPTD) Kembang Arum Kecamatan Semarang Barat masih menggunakan pendataan manual, dengan mencatat dalam buku besar, sehingga untuk melakukan pencarian data pemakaman mengalami kesulitan. Untuk itu UPTD Kembang Arum Kecamatan Semarang Barat ingin menerapkan suatu sistem pendataan pemakaman sehingga pelayanan lebih cepat, efektif dan efisien. Dalam membuat sistem pendataan pemakaman menggunakan metode pengembangan sistem waterfall yang tahapannya meliputi tahap requirement definition, tahap system and software design, tahap implementation and unit testing, tahap intergration and system testing, tahap operational and maintenance. Sedangkan untuk alat bantu perancangan menggunakan Unified Model Language (UML) yang diagram meliputi use case diagram, activity diagram, sequence diagram, class diagram.

Kata Kunci : Sistem Pendataan, Pemakaman Kembang Arum, Waterfall, UML, PHP

Engineering of Web Based Funeral Data System at UPTD Kembang Arum Of West Semarang

ADITYA EKA PRASETYADI

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005488@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

In a system of funeral data collection on Unit Pelaksana Tenaga Dinas (UPTD) kembang arum of west semarang still use manual data collection , with records in the ledger , so as to do the search funeral data had difficulty .For that UPTD kembang arum of west semarang want to apply a system of funeral data collection so the service can be done more quickly , effective and efficient. In making the system of data collection funeral using waterfall that covering requirement definition phase , the system and software design , the stage of implementation and testing unit , the integration and testing system , the operational and maintenance .While the tools to design a model using the unified language (UML) which includes a diagram of diagram use case , diagram of activity , sequence diagram , class diagram .

Keyword : Data collection system, funeral, waterfall, uml, php