

**RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN  
PEMBAYARAN IURAN BERBASIS WEB PADA UPTD PEMAKAMAN  
KOTA BOGOR**

**Mia Setya Bandiyani**

Jurusan DIII-Sistem Informasi, Fakultas Ilmu komputer, Universitas  
Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta  
Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450

*Email : [miasetyana08@gmail.com](mailto:miasetyana08@gmail.com)*

**ABSTRAK**

Pencatatan pembayaran iuran UPTD Pemakaman di Kota Bogor merupakan salah satu hal penting dalam melakukan transaksi sewa tanah pemakaman antara ahli waris kepada pihak UPTD dengan tujuan untuk merekam data pembayaran yang masuk setiap periodenya. Pencatatan pembayaran dikelola oleh karyawan secara manual dan menggunakan aplikasi, yaitu Microsoft Excel dan Microsoft Word dalam penyimpanan dan pengolahan data, selain itu sistem tersebut masih bersifat *stand alone* berbasis desktop sehingga penyebaran informasi tidak tersampaikan secara langsung dan sistem tidak memiliki *back up* data.

Pembuatan sistem informasi pencatatan pembayaran iuran UPTD Pemakaman yang dipilih oleh peneliti adalah berbasis *web*. Kemudian metode-metode penelitian yang digunakan, yaitu metode pengumpulan data menggunakan metode wawancara dan observasi, metode pendekatan sistem PIECES untuk menganalisis kelebihan dan kelemahan dari sistem berjalan, metode pemodelan sistem UML untuk memperluas konsep sistem usulan, dan metode perancangan sistem *Waterfall* dipilih agar perancangan sistem dilakukan sesuai dengan tahapan sehingga meminimalisir kesalahan dalam tahap pengerjaan. Kemudian pada pembuatan sistem peneliti memilih Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL sebagai pendukung sistem manajemen *database*. Hasil penelitian ini diharapkan bermanfaat bagi *user* dalam kegiatan pencatatan pembayaran iuran UPTD Pemakaman Kota Bogor.

**Kata kunci** : Sistem Informasi Pembayaran Iuran Pemakaman, PHP, *Waterfall*.

***DESIGN AND DEVELOPMENT OF WEB-BASED INFORMATION  
RECORDING SYSTEMS IN WEB-BASED UPTD OF BOGOR CITY***

**Mia Setya Bandiyani**

Jurusan DIII-Sistem Informasi, Fakultas Ilmu komputer, Universitas  
Pembangunan Nasional “Veteran” Jakarta  
Jalan Rs. Fatmawati, Pondok Labu, Jakarta Selatan, DKI Jakarta, 12450  
Email : [miasetyana08@gmail.com](mailto:miasetyana08@gmail.com)

***ABSTRACT***

*The recording of UPTD funeral fee payments in the city of Bogor is one of the important things in conducting funeral land lease transactions from experts to the UPTD with the aim to improve the payment data coming in every period. Recording payments is managed by employees manually and using applications, namely Microsoft Excel and Microsoft Word in data storage and processing, besides that the system is still stand-alone desktop-based so that the dissemination of information is not conveyed directly and the system does not have data backup. Making information systems for recording payment of Funeral UPTD fees selected by web-based researchers. Then the research methods used, namely the data collection method using interviews and observation, the method of accessing the PIECES system to analyze the strengths and weaknesses of the running system, the UML system modeling method to complete the supported system concepts, and the Waterfall system design method was chosen to suit system design is carried out in accordance with the stages so as to minimize errors in the installation workmanship. Then in making the system the researchers chose the PHP and MySQL Programming Languages as supporting database management systems. The results of this study are expected to be useful for users in recording activities of the Bogor City Cemetery UPTD fees.*

***Keywords:*** Information Systems, Website, PHP, Waterfall, fees