

# **APLIKASI SISTEM PERENCANAAN TAMAN DAN JALUR HIJAU PADA DINAS PERTAMANAN DAN PEMAKAMAN PROVINSI DKI JAKARTA**

**Suci Inayati**

## **Abstrak**

Dinas Pertamanan memiliki sistem informasi taman dan jalur yang belum terintegrasi dengan baik. Dinas Pertamanan masih kesulitan dalam proses pendataan dan perencanaan taman dan jalur hijau serta material didalamnya yang menyebabkan sistem tersebut menjadi tidak teratur, efektif dan efisien. Dari masalah yang terjadi, Dinas Pertamanan membutuhkan sistem informasi yang saling terintegrasi agar memudahkan dalam perencanaan dan pencarian data-data terhadap taman dan jalur hijau. Tujuan penelitian ini adalah merancang sistem informasi berbasis *web* untuk memberikan kemudahan dalam proses pendataan dan perencanaan pertamanan serta menyediakan informasi pertamanan yang tepat dan akurat. Metode penelitian yang digunakan adalah menggunakan model *waterfall*. Metodologi ini mempunyai beberapa tahapan yaitu dimulai dari tahapan pengumpulan data, analisa sistem, perancangan sistem, desain kode, pengujian dan implementasi. Dengan adanya sistem informasi perencanaan taman dan jalur hijau ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan perencanaan taman dan jalur hijau di DKI Jakarta sehingga sistem ini menjadi lebih efektif dan efisien. Kesimpulan yang didapat dari perancangan sistem informasi berbasis *web* adalah bahwa sistem dapat mempermudah dalam pencarian data dan mampu memudahkan masyarakat/publik dalam melihat atau mencari informasi taman atau jalur hijau yang ada.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Pertamanan, *Waterfall*, Perencanaan

# **APLIKASI SISTEM PERENCANAAN TAMAN DAN JALUR HIJAU PADA DINAS PERTAMANAN DAN PEMAKAMAN PROVINSI DKI JAKARTA**

**Suci Inayati**

## **Abstract**

Park Department has the park and median information system which has not been integrated well. Park Department has still difficult in the process of collecting data and planning the park along with the median and the material in it which because the system becomes irregular, ineffective and inefficient. Of the problem that occur, the Parks Department requires an integrated information system to facilitate the planning and search data to the parks and the median. The purpose of the study is to design a web-based on the information system to provide facilities in the data collection process and landscape planning and provide information which is appropriate and accurate of the landscape. This research is using the model of waterfall method. This methodology has several stages starting from the stage of data collection, system analysis, system design, code design, testing and implementation. By this information system planning of parks and median is expected to fulfill the planning needs of parks and median in Jakarta, therefore the system becomes more effective and efficient. The conclusion of the design of web-based on the information system is that the system can facilitate the search for the data and able to facilitate community / public in the look or search the information about the park or median.

**Keywords:** Information System, Landscape, *Waterfall*, Planning