

**PETUNJUK:**

1. File Format Penulisan ini digunakan untuk mempermudah penulisan isi makalah
2. Pemakalah tidak diperkenankan mengubah *Format* dan *Lay Out*, termasuk *header* dan *footer* serta jenis dan ukuran *font*.
3. Pemakalah cukup mengetikkan (*me-replace*) Judul, penulis, detail penulis, isi makalah dan daftar pustaka

# PENERAPAN WEBGIS SEBAGAI SARANA PROMOSI DAN PENINGKATAN WISATAWAN MELALUI KEMUDAHAN LAYANAN INFORMASI DALAM PEMETAAN POTENSI KAMPUNG WISATA KOTA YOGYAKARTA

Nur Rochmah Dyah P.A<sup>1)</sup>, Tri Sapto Hadi<sup>2)</sup>

<sup>1), 2)</sup> Program Studi Teknik Informatika, Teknik Industri, Universitas Ahmad Dahlan  
Kampus III Jalan Prof. Dr. Soepomo, SH., Janturan, Warungboto, Umbulharjo, Yogyakarta 55164  
Email : [rochmahdyah@tif.uad.ac.id](mailto:rochmahdyah@tif.uad.ac.id)<sup>1)</sup>, [tri\\_nov91@yahoo.com](mailto:tri_nov91@yahoo.com)<sup>2)</sup>

## Abstrak

*Kampung wisata merupakan salah satu jenis tujuan obyek wisata baru yang muncul karena adanya pergeseran minat wisatawan terhadap jenis tempat wisata. Kampung wisata menawarkan berbagai macam potensi-potensi wisata yang ada pada suatu daerah dan setiap kampung memiliki keunikan dan kekhasan masing-masing yang berakar dari tradisi jawa baik dalam bentuk kerajinan, kesenian, adat istiadat, peninggalan bersejarah dan cagar budaya. Kampung wisata dapat memberikan pengalaman wisata yang baru karena di kampung wisata para wisatawan dapat langsung berinteraksi dengan masyarakat sekitar. Kota Yogyakarta merupakan salah satu daerah yang kampung atau desanya potensi-potensi wisata yang menarik untuk dikunjungi.*

*Media informasi untuk memperkenalkan kampung-kampung wisata menyebabkan upaya promosi harus ditingkatkan. Dengan perancangan dan pembuatan WEBGIS Pemetaan Potensi Kampung Wisata diharapkan dapat memberikan gambaran tentang lokasi beserta potensi kampung wisata di Kota Yogyakarta agar dapat memberikan kemudahan layanan informasi sampai rute ke masyarakat secara luas dan cepat serta lebih menarik minat wisatawan untuk berkunjung. Perancangan sistem menggunakan DFD dan ERD, implementasi menggunakan bahasa pemrograman PHP yang berbasis Framework Yii dan MySQL sebagai manajemen database. Sistem yang dihasilkan diuji dengan dua metode, yaitu Black Box Test dan Alpha Test.*

*Sistem Informasi Geografis Pemetaan Potensi Kampung Wisata di Wilayah Kota Yogyakarta ini merupakan sistem yang akan memberikan informasi kepada wisatawan mengenai lokasi, potensi, berita, dan event kampung wisata yang ada di Kota Yogyakarta beserta fasilitas pendukungnya.*

**Kata kunci** : SIG Berbasis Web, Potensi Kampung Wisata, Kota Yogyakarta.

## 1. Pendahuluan

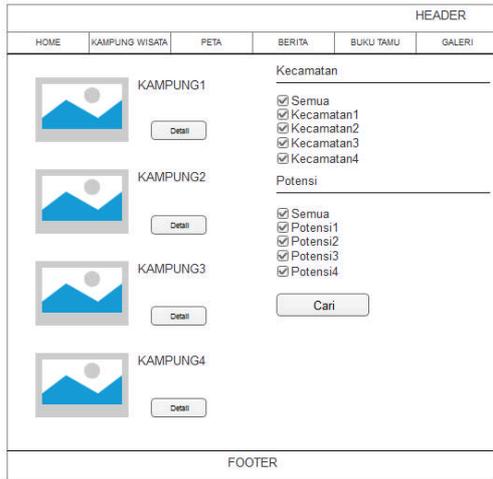
Kampung wisata merupakan salah satu jenis tujuan obyek wisata baru yang muncul karena adanya

pergeseran minat para wisatawan terhadap tempat-tempat wisata yang sudah lebih dulu dikenal seperti obyek wisata alam dan tempat-tempat obyek wisata lainnya. Kampung wisata mempunyai kelebihan dibandingkan obyek wisata lain karena lebih banyak menawarkan berbagai macam potensi-potensi wisata yang ada pada suatu daerah dan setiap kampung memiliki keunikan dan kekhasan masing-masing yang berakar dari tradisi jawa baik dalam bentuk kerajinan, kesenian, adat istiadat, peninggalan bersejarah dan cagar budaya. Kampung wisata dapat memberikan pengalaman wisata yang baru karena di kampung wisata para wisatawan dapat langsung berinteraksi dengan masyarakat sekitar. Selain itu di kampung wisata para wisatawan tidak hanya dapat melihat cara pembuatan kerajinan atau kesenian yang ada, tetapi juga dapat ikut merasakan dan belajar secara langsung cara pembuatan kerajinan maupun berlatih kesenian dari para masyarakat di kampung wisata tersebut.

Akan tetapi kurangnya sarana promosi serta informasi kepada wisatawan mengenai lokasi-lokasi kampung wisata menyebabkan jumlah wisatawan yang berkunjung pun masih rendah sehingga tidak sejalan dengan bertambahnya jumlah kampung wisata yang ada. Pihak Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan Kota Yogyakarta saat ini hanya menggunakan media cetak seperti buku panduan untuk mempromosikan kampung wisata di Kota Yogyakarta. Selain itu belum adanya sistem pemetaan tentang potensi dan lokasi kampung wisata juga menyebabkan para wisatawan kesulitan untuk mengetahui potensi-potensi wisata apa saja yang dimiliki oleh suatu kampung wisata. Untuk itu diperlukan juga adanya promosi yang intensif dari Dinas Pariwisata Dan Kebudayaan Kota Yogyakarta serta sistem pemetaan yang tepat guna pengembangan lebih lanjut agar informasi mengenai kampung wisata dapat tersebar secara luas dan jumlah wisatawan juga ikut meningkat. Peningkatan jumlah wisatawan diyakini juga akan mempengaruhi tingkat kesejahteraan masyarakat di kampung wisata tersebut.

Dalam bidang pariwisata, keberadaan Web GIS sangat dibutuhkan untuk memetakan lokasi wisata di suatu daerah. Oleh karena itu, keberadaan suatu sistem informasi mengenai pemetaan potensi dan lokasi kampung wisata seperti Web GIS merupakan solusi yang

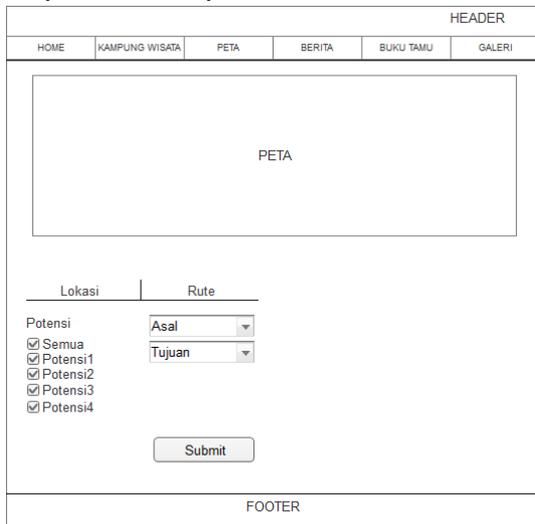




Gambar 3. Rancangan Halaman Kampung Wisata

c. Rancangan Halaman Peta

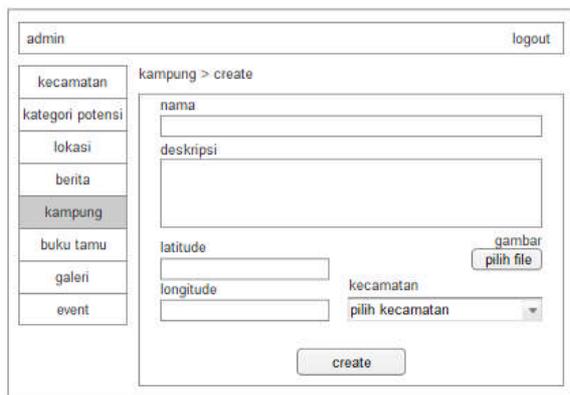
Halaman ini muncul setelah *visitor* memberikan aksi pilihan pada submenu peta.



Gambar 4. Rancangan Halaman Peta

d. Rancangan Halaman *Input* Kampung

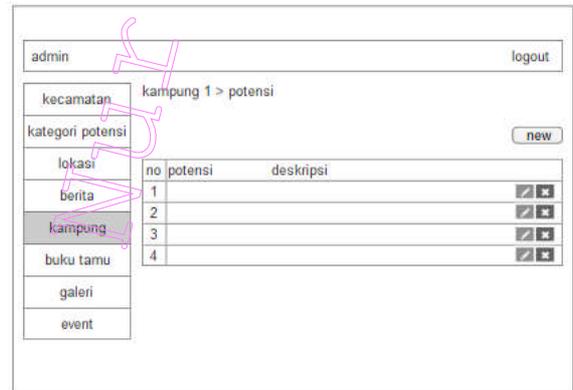
Halaman ini adalah rancangan *input* kampung wisata yang terdiri dari form *input* data kampung wisata.



Gambar 5. Rancangan Halaman *Input* Kampung

e. Rancangan Halaman Daftar Potensi

Halaman ini adalah rancangan daftar potensi kampung wisata.



Gambar 6. Rancangan Halaman Daftar Potensi

Implementasi

1) Halaman Utama

Halaman utama atau *index* merupakan halaman pembuka dan pertama kali muncul ketika *user* mengunjungi situs *web* ini.



Gambar 7. Halaman Utama

2) Halaman Peta

Halaman ini akan muncul setelah menu peta diklik yang menampilkan peta lokasi kampung wisata. Pada halaman ini *visitor* dapat mencari lokasi kampung wisata berdasarkan potensi dan melihat rute serta jarak waktu yang ditempuh antar kampung wisata.



- [11] Riza, Irsan dan Gunawan Catur. 2013. *Dasar-dasar Yii Framework*, (Online), (<http://quin2.files.wordpress.com/2013/03/yii.pdf>, diakses 10 September 2013).
- [12] Septiana, Shinta. 2008. *Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kabupaten Pekalongan Berbasis Web*. Skripsi S-1. Universitas Ahmad Dahlan. Yogyakarta.
- [13] Sirenden, Bernadus Herdi dan Ester Laekha Dachi. *Buat Sendiri Aplikasi Petamu Menggunakan Codeigniter dan Google Maps API*. Andi Publisher, Yogyakarta.

NUK  
ROCH  
NI