

UNIVERSITAS BINA NUSANTARA

Jurusan Teknik Informatika
Skripsi Sarjana Komputer
Semester Ganjil Tahun 2010/2011

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SITUS DINAS PARIWISATA DAN
KEBUDAYAAN PROVINSI DKI JAKARTA DENGAN MENGGABUNGKAN
KONSEP WEB 2.0 DAN MASHUP**

Dimas Eko Adityo (1100041733)
Rhezandra Priatama (1100053462)
Konrad Bangun Pratomo (1100059125)

Abstrak

Tujuan penyusunan skripsi ini adalah untuk menganalisa dan merancang situs Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Provinsi DKI Jakarta dengan menggabungkan konsep *web 2.0* dan *mashup*. Situs yang dibuat oleh penulis mengaplikasikan teknologi terbaru dan mengedepankan unsur multimedia. Metodologi yang digunakan adalah metode analisis dan metode perancangan. Metode analisis dilakukan dengan cara melakukan survei ke kantor Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Provinsi DKI Jakarta, melakukan *benchmarking*, dan menyebarkan kuesioner. Sedangkan metode perancangan dilakukan dengan cara merancang sistem basis data dan UML (*Unified Modeling Language*), serta perancangan aplikasi menggunakan *evolutionary development approach* yang didalamnya terdapat metode *prototyping*. Hasil yang didapat adalah sebuah situs yang menggabungkan konsep *web 2.0* dan *mashup*. Konsep ini menggabungkan beberapa API (*Application Programming Interface*) menjadi sebuah aplikasi baru. API yang penulis gunakan antara lain Facebook, Google Maps, Twitter, dan Yahoo! Weather. API Facebook digunakan untuk memudahkan pengguna dalam hal registrasi dan *login* situs. API Google Maps digunakan untuk memvisualisasikan letak objek tempat kepada pengguna dalam bentuk peta yang dinamis dan sebagai penunjuk arah ke tempat yang dituju. API Twitter digunakan untuk mengambil informasi dari akun Twitter Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Provinsi DKI Jakarta berupa berita atau *event* terbaru. API Yahoo! Weather digunakan untuk menampilkan prakiraan cuaca hari ini dan dua hari ke depan. Situs ini juga memasukkan unsur multimedia berupa gambar dan video. Simpulan yang didapat adalah dengan adanya gabungan dari semua unsur diatas, maka diperoleh sebuah situs yang lebih interaktif dan dinamis.

Kata kunci :

Web 2.0, Mashup, API Facebook, API Google Maps, API Yahoo! Weather, API Twitter, Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Provinsi DKI Jakarta.