

# RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS WISATA RELIGI MAJALENGKA BERBASIS MOBILE WEB

Anjar Priatna<sup>1)</sup>

<sup>1</sup> Fakultas Teknik, Universitas Majalengka  
email: anjarpriatna22@gmail.com

## Abstrac

Perkembangan teknologi yang cepat memberikan dampak positif bagi masyarakat baik dibidang pendidikan, ekonomi, maupun keamanan. Dibalik kemajuan teknologi yang sangat pesat perkembangan informasi berbasis web geografis pun berperan penting untuk menyampaikan informasi, sosialisasi ke publik. Perkembangan informasi wisata di kabupaten Majalengka dari tahun ke tahun semakin meningkat, tapi dalam hal mempromosikan dan memajukan wisata dalam hal ini sektor wisata religi masih secara manual yaitu baik dengan cara mulut kemulut maupun browsur yang di berikan Disbudpar Majalengka akan tetapi jumlah nya terbatas. Perencanaan sistem informasi geografis wisata religi di buat dengan beberapa menu seperti menu wisata religi, galery photo, video dan about dengan tampilan menu yang sederhana memudahkan wisata tawan awam mudah untuk mengaksesya.

**Keywords :** sistem informasi geografis; wisata religi; wisata majalengka; mobile web

## 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi yang cepat memberikan dampak positif bagi masyarakat baik dibidang pendidikan,ekonomi,maupun keamanan.Dibalik kemajuan teknologi yang sangat pesat berkembang sistem informasi berbasis web geografis pun berperan penting untuk penyampaian informasi,sosialisasi ke publik. Berita menjadi cepat tersampaikan.Sistem informasi sudah menjadi kebutuhan pokok masyarakat untuk mencari sebuah informasi.

Sistem informasi berguna untuk penyampaian informasi ke publik contohnya di bidang ekonomi sistem informasi digunakan untuk media promosi produk,Profile Company, dibidang pariwisata digunakan untuk mengenalkan berbagai wisata dan potensi di suatu daerah.

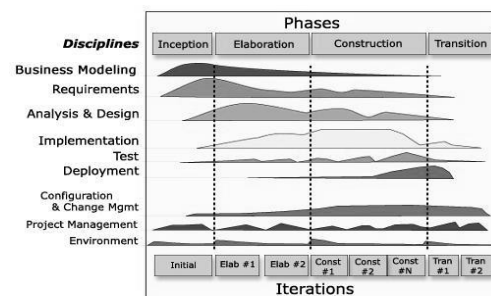
Kabupaten Majalengka sebagai daerah yang mempunyai potensi untuk pengembangan budaya dan *religi* Islam mempunyai banyak tempat yang dapat dikunjungi yang mana tempat-tempat tersebut tidak terdokumentasi dengan baik dan para pengunjung sangat sulit untuk mengetahui tempat-tempat wisata religi di kabupaten Majalengka.Wisatawan sangat sulit untuk mendapatkan informasi tempat-tempat wisata religi yang di anggap kramat seperti makam kramat dan petilasan dikabupaten Majalengka.

Melihat permasalahan tersebut itu

penulis memiliki sebuah ide tentang perancangan sistem informasi geografis wisata religi berbasis web yang meliputi informasi lokasi wisata religi, galery photo, video wisata religi, peta lokasi wisata religi, transportasi yang disarankan untuk wisatawan berbasis mobile web sehingga wisatawan yang membutuhkan informasi tentang wisata religi yang ada di Majalengka bisa langsung melihat ke sistem informasi ini.

## 2. METODE PENELITIAN

Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah model *Rational Unified Process* (RUP) merupakan suatu metode rekayasa perangkat lunak yang dikembangkan dengan mengumpulkan berbagai *best practises* yang terdapat dalam industri pengembangan perangkat lunak.



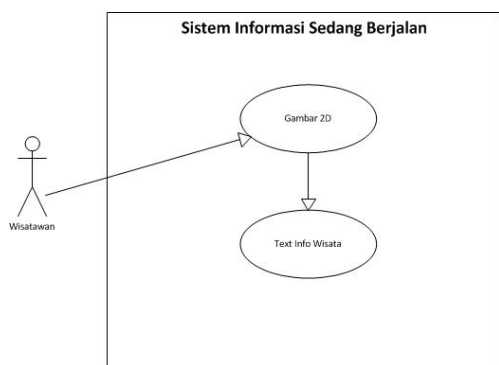
Gambar 1 Arsitektur Relational Unified Process

## 1. Analisis Kebutuhan Sistem

Kegiatan yang dilakukan pada tahapan ini adalah menganalisis kebutuhan sistem informasi geografis wisata religi di Kabupaten Majalengka, kegiatan analisis mengacu pada data-data hasil wawancara dan observasi di Disbudpar Majalengka. Hasil dari analisis kebutuhan sistem ini dijadikan sebagai dasar untuk menentukan spesifikasi sistem informasi wisata religi yang akan dikembangkan.

## 2. Analisis Sistem Yang Sedang Berjalan

Kegiatan yang dilakukan pada tahapan ini adalah menganalisis sistem yang sedang berjalan di Dinas Kebudayaan Dan pariwisata Kabupaten Majalengka mengenai cara menyapaikan informasi tentang wisata religi kepada masyarakat. Berikut adalah gambar use case diagram sistem yang sedang berjalan pada Disbudpar Kabupaten Majalengka.



Gambar 2 Use Case Sistem Berjalan

## 3. HASIL DAN PEMBAHASAN

### 1. Halaman Utama

Halaman index atau halaman utama merupakan halaman pembuka pada sistem informasi geografis wisata religi Kabupaten Majalengka. Halaman index atau halaman utama ini memiliki beberapa menu yaitu, Home, Wisata Religi, Galery Photo, Video, About. Tampilan index dapat dilihat pada gambar 3



SELAMAT DATANG DI WEB WISATA RELIGI MAJALENGKA

Silahkan Gunakan Menu Diatas Untuk Menampilkan Informasi Segudang Wisata Religi Majalengka

Gambar 3 Halaman Utama

### 2. Halaman Menu Wisata Religi

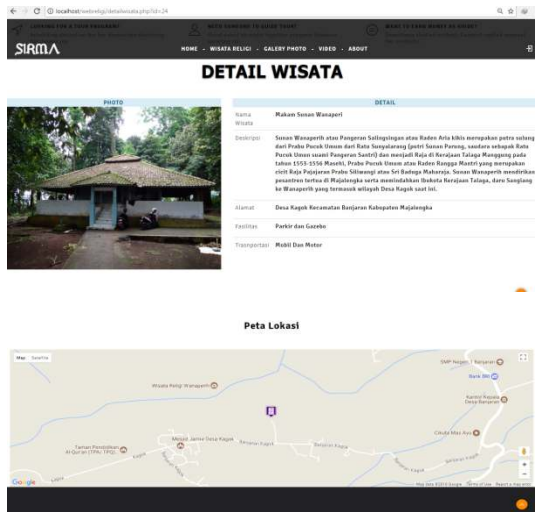
Untuk tampilan menu wisata religi, pengunjung akan di hadapkan dengan tampilan data daftar wisata religi yang telah tersedia di sistem informasi geografis wisata religi Kabupaten Majalengka. Menu wisata religi bisa di lihat di gambar 4



Gambar 4 Halaman Wisata Religi

### 3. Halaman Menu Detail Wisata Religi

Setelah user menemukan informasi yang di inginkan maka user bisa langsung mengklik tombol detail, maka user akan di arahkan kepada halaman detail dari data yang telah di pilih. Halaman detail sendiri memiliki data yang akan di tampilkan diantaranya, foto, nama wisata religi, deskripsi, alamat, fasilitas, transportasi dan peta lokasi wisata. Untuk lebih jelasnya mengenai detail wisata bisa lihat gambar 5



Gambar 5 Detail Wisata Religi

## 6. Tampilan Menu About

Untuk tampilan menu about, ketika user memilih menu ini maka akan muncul data berupa informasi tentang sistem informasi geografis wisata religi majalengka. Untuk lebih jelasnya bisa lihat di gambar 8



Gambar 8 Menu About

## 4. Tampilan Menu Galeri Photo

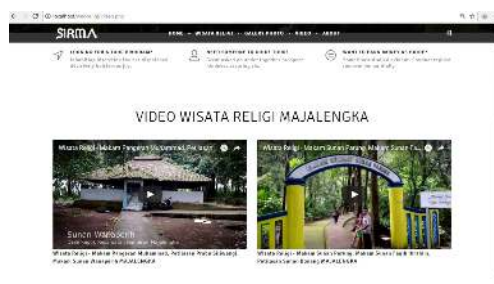
Untuk tampilan menu galery photo ketika user memilih menu ini maka akan muncul data berupa kumpulan photo dari berbagai objek wisata religi di Majalengka. Untuk tampilan menu galery photo bisa dilihat pada gambar 6



Gambar 6. Menu Galery Photo

## 5. Tampilan Menu Video

Untuk tampilan menu video, ketika user memilih menu ini maka akan muncul data berupa video yang tersedia di halaman ini. Untuk lebih jelasnya bisa lihat di gambar 7



Gambar 7. Menu Video

## 4. Kesimpulan

1. Perancangan sistem informasi geografis wisata religi di buat dengan beberapa menu seperti menu wisata religi, galery photo, video dan about dengan tampilan menu yang sederhana memudahkan wisata tawan awam mudah untuk mengaksesya
2. Semoga dengan adanya sistem informasi geografis wisata religi majalengka ini bisa memajukan majalengka di sektor pariwisata terutama wisata religi.

## 5. Referensi

- [1] Minarni, Yovi Febriyusdi. 2015. Crossing Sistem Informasi Geografis Pariwisata Kota Padang Menggunakan Application Programming Interface (API) Google Maps Berbasis Web *Jurnal TEKNOIF*. Vol 3 No 1 April 2015 ISSN: 2338-2724.
- [2] Haviludin. 2011. Memahami Penggunaan UML (Unified Modelling Language). *Tesis*. Universitas Mulawarman, Samarinda.
- [3] M. S. Mustaqbal. 2015. Pengujian Aplikasi menggunakan Black-box testing. *Tesis*. Universitas Widyatama Bandung.
- [4] Materi IPS. Pengertian Religi. <http://rangkumanmateriips.blogspot.co.id/2014/09/pengertian-religi.html>. Diakses tanggal 18 Desember 2017.
- [5] Taryana Suryana. 2007. Metode RUP. *Tesis*. STIMIK LIKMI Bandung.

