

ABSTRAK

Situs purbakala memiliki nilai seni yang tinggi, yang perlu di jaga keberadaannya. Namun banyak masyarakat umum yang tidak mengetahui lokasi situs purbakala tersebut, karena di samping letaknya terpelosok juga minimnya informasi tentang situs purbakala tersebut, Sistem Informasi tentang situs purbakala sangat di perlukan untuk memudahkan masyarakat umum memperoleh informasi tentang situs purbakala di wilayah Daerah Istimewa Yogyakarta secara online. Dengan adanya permasalahan tersebut maka di bangunlah sebuah Sistem Informasi Geografis Situs Purbakala Daerah Istimewa Yogyakarta yang dapat membantu masyarakat umum untuk mengetahui lokasi situs purbakala di Daerah Istimewa Yogyakarta. Sistem Informasi Geografis adalah sekumpulan system computer yang menyimpan, memproses, memanipulasi, menganalisa data geografi menjadi informasi yang berkualitas berhubungan dengan objek-objek geografi. di dalam Sistem Informasi Geografi sendiri terdapat dua elemen penting yaitu Data Geografi yang digunakan sebagai acuan untuk data atribut, dan Data atribut itu sendiri yang digunakan untuk menunjang informasi spasial atau geografi, Sistem Informasi Geografis Situs Purbakala ini berisikan nama situs, gambar situs, alamat situs, informasi situs dan di lengkapi dengan lokasi keberadaan situs dengan peta.

Perancangan peta yang akan di tampilkan dalam sistem informasi ini menggunakan Google Maps API, sedangkan metodologi dalam pengembangan sistem ini menggunakan metode waterfall yaitu meliputi analisi sistem, perancangan sistem, implementasi serta pengujian sistem, Dalam pembuatan Sistem Informasi Geografis ini menggunakan MySQL sebagai data base untuk menyimpan data yang di butuhkan dan menggunakan PHP sebagai bahasa pemrogramannya.

Penelitian ini menghasilkan suatu Sistem informasi geografis sebagai media yang dapat menggambarkan lokasi dan menampilkan informasi situs purbakala. Dalam hal ini yang menjadi objek adalah situs purbakala di Daerah Istimewa Yogyakarta. Sehingga masyarakat dapat lebih mudah untuk menemukan lokasi situs purbakala di Daerah Istimewa Yogyakarta.