

ABSTRAK

Perkembangan informasi pariwisata di kota Pekanbaru dari tahun ketahun semakin meningkat, tapi dalam mempromosikan dan memajukan pariwisata, dinas pariwisata kota Pekanbaru masih menggunakan cara manual. Wisatawan yang datang ketempat-tempat objek wisata atau ke dinas pariwisata akan diberi *booklet* atau buku panduan. Informasi yang ada sangat terbatas karena masyarakat luas tidak bisa mendapatkan informasi tentang lokasi wisata, sehingga perlu adanya media alternatif untuk menginformasikan pariwisata kota Pekanbaru agar bisa dinikmati masyarakat luas. Pengembangan Sistem Informasi Geografis berbasis web untuk perencanaan perjalanan wisata saat ini masih sangat terbatas. Terutama di Indonesia dan khususnya untuk Kota Pekanbaru. Kebanyakan aplikasi tersebut sebatas menampilkan peta statis, sehingga user tidak bisa berkomunikasi secara interaktif. Untuk mengatasi hal ini adalah sistem perencanaan perjalanan wisata berbasis web yang dapat digunakan calon wisatawan untuk melakukan perjalanan secara efektif dan mudah.

Dalam pembuatannya metode penelitian yang akan dilakukan adalah dengan menganalisa kebutuhan perangkat lunak serta pengumpulan data melalui studi *literature*, dan *observasi* dan membangun *database* sebagai *storage* data masuk maupun keluar untuk program Informasi yang sudah didapat akan di *input* dan ditampilkan kedalam *webpage*. sehingga akan menghasilkan sistem penjadwalan terbaik pada objek wisata yang akan dituju. Calon wisatawan sebagai *User* dapat berkomunikasi secara interaktif dengan menentukan penginapan sesuai tarif yang diinginkan, menentukan objek wisata, di samping itu juga informasi tentang restoran yang mendukung kepariwisataan.

