

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS PULAU GALANG BERBASIS WEB

Perkembangan teknologi informasi masih sangat cepat membawa dampak transformasi pada berbagai aspek kehidupan, terutama dalam bidang komunikasi dan elektronika. Perkembangan dalam bidang ini telah mengakibatkan revolusi informais yang dalam kenyataannya kita dapat merasakan bahwa setiap saat informasi dapat diakses, dibaca serta disaksikan oleh setiap orang terutama melalui internet.

Pulau Galang adalah Pulau di wilayah Pemerintah Kota Batam, provinsi Kepulauan Riau yang merupakan rangkaian pulau besar ketiga yang dihubungkan oleh 6 jembatan. Dari fakta tersebut, maka data informasi Pulau Galang sangat dibutuhkan karena dapat memberikan informasi kepada masyarakat luas. Pemerintah sudah membuat aspek fisik berupa jembatan Barelang yang menghubungkan antara Pulau Batam, Pulau Rempang dan Pulau Galang akan tapi secara informasi dan promosi pariwisata tersebut masih kurang dikenal.

Untuk hal itu, dibutuhkan sebuah website yang membahas mengenai sistem informasi geografis yang mampu menampilkan peta yang dapat diperbesar (*zoom*) dan dapat menampilkan informasi yang jelas dan detail agar pengunjung website bisa mengetahui informasi degan mudah. Berdasarkan hal tersebut, maka akan sangat efektif jika menggunkan web Sistem Informasi Geografis Pulau Galang.

Kata kunci : web, sistem informasi geografis, pulau galang, Batam