

ABSTRAK
RANCANG BANGUN *SMART BOOKING* DIPANTAI DUTA WISATA

Oleh

Tedy Rahman

Pariwisata memiliki peran penting dalam pertumbuhan ekonomi suatu daerah. Adapun salah satu tujuan yang banyak diminati wisatawan adalah Pantai Duta Wisata. Objek wisata ini memiliki daya tarik keindahan alam dan memiliki suasana tenang.

Objek Pantai Duta Wisata merupakan objek wisata yang diprioritaskan menjadi salah satu objek wisata unggulan di Bandar Lampung namun potensi tersebut hingga saat ini belum dapat dikembangkan dan dikelola secara optimal. Padahal banyak potensi yang dapat dikembangkan untuk kegiatan wisata lainnya di dalam objek Pantai Duta Wisata. Oleh karenanya dilakukan penelitian untuk mengidentifikasi potensi dan masalah dalam pengembangannya, guna mengetahui potensi dan masalah yang dapat mempengaruhi dalam pengembangannya. Dalam hal ini Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Lampung sudah menempatkan Pantai Duta Wisata sebagai salah satu destinasi wisata di Provinsi Lampung. Berdasarkan hal tersebut pentingnya pengembangan produk wisata serta pemberdayaan masyarakat dan usaha pariwisata serta menggali potensi lainnya yang dapat dikembangkan menjadi daya tarik tersendiri.

Seiring berkembangnya teknologi internet dengan pesat di zaman sekarang ini. Selain memberikan informasi, pemanfaatan teknologi internet juga mengarah pada kegiatan pemesanan *booking online*. Pelanggan pemesanan *booking* secara *online* ini sudah diterapkan di berbagai *web* yang tersedia ataupun di aplikasi *software* yang disediakan di smartphone.

Penelitian ini menggunakan metode *Extreme Programming* adalah metode pengembangan yang melalui beberapa tahapan yaitu Perencanaan (*Planning*), Perancangan (*design*), Pengkodean (*coding*), dan tahapan Pengujian (*Testing*). Adapun Aplikasi pendukung dalam pengembangan perangkat lunak menggunakan aplikasi

Use Case Diagram, Activity Diagram untuk desain dan aplikasi MySQL untuk merancang *database*. Hasil akhir dari penelitian ini adalah dihasilkan program layanan pemesanan secara online (*smart booking*) melalui *smartphone*.

Kata Kunci: Pemesanan , online, wisata, web, *smartphone*.