

ABSTRAK

Indonesia terkenal dengan keanekaragaman budaya dan keindahan alamnya yang memiliki daya tarik tersendiri bagi para wisatawan dari dalam maupun luar negeri sehingga menjadikan Indonesia sebagai salah satu destinasi pariwisata favorit. Informasi tentang pariwisata Indonesia diperoleh dari mesin pencari atau sosial media. Namun informasi yang diperoleh belum terstruktur sehingga menyulitkan wisatawan saat melakukan perencanaan wisata mandiri. Hal ini dapat menjadi kendala dalam proses perencanaan wisata. Sehingga diperlukan *web* portal yang dapat membantu wisatawan dalam merencanakan kegiatan wisata.

Dalam penelitian ini dibangun aplikasi yang dapat membantu wisatawan untuk merencanakan perjalanan wisata yang tergabung di portal Pasaramai. Peneliti menggunakan metode *waterfall* dalam proses pengembangan aplikasi dan *Unified Modeling Language* (UML) pada proses analisis dan perancangan. Aplikasi GoTrip dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan menerapkan *framework* Codeigniter.

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah aplikasi web yang dapat mempermudah pengguna untuk berbagi informasi wisata berupa ulasan dan rencana wisata yang telah dilakukan. Sehingga proses pencarian informasi wisata menjadi lebih efisien dan efektif.

Kata Kunci : *wisata, waterfall, framework, codeignitre, web portal*