

ABSTRAK

PERANCANGAN APLIKASI PARIWISATA BERBASIS WEB TERINTEGRASI DENGAN KEBUTUHAN PARIWISATA MENGGUNAKAN PENDEKATAN PROTOTYPING

Marshall Theofilus ¹⁾, Johannes Hamonangan Siregar ²⁾, Dr. Rufman Imam Akbar Effendi ²⁾

¹⁾ Mahasiswa Program Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

²⁾ Dosen Program Studi Sistem Informasi, Universitas Pembangunan Jaya

Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) dapat digunakan untuk sektor pariwisata sebagai sarana untuk mempermudah masyarakat dalam memperoleh informasi seputar objek pariwisata. Penelitian ini membahas mengenai perancangan aplikasi pariwisata berbasis web. Aplikasi pariwisata berbasis web dapat mengintegrasikan website – website yang memiliki informasi yang dibutuhkan wisatawan dan masyarakat. Aplikasi pariwisata berbasis web menggunakan pendekatan prototyping. Aplikasi pariwisata berbasis web dibangun dengan bahasa pemrograman PHP native terstruktur, database Mysql, dan *framework Code Igniter*. Proses pembuatan API (*Application Programming Interface*) untuk proses pertukaran data dari aplikasi pariwisata berbasis web dengan website - website penyedia kebutuhan – kebutuhan pariwisata lainnya. Hasil penelitian ini adalah prototype aplikasi pariwisata berbasis web yang dapat mengintegrasikan website – website yang menyediakan informasi – informasi kebutuhan pariwisata.

Kata Kunci: TIK, Pariwisata, API, PHP

Pustaka: 37

Tahun Publikasi: 2000 - 2021