

# **Rancang Bangun *Website* Pendukung Pariwisata Kota Semarang Menggunakan Laravel Framework**



**Disusun oleh :**

**Giovanni Anthonio Leksono**

**19.N1.0007**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
FAKULTAS ILMU KOMPUTER  
UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA  
SEMARANG**

**2023**

# **Rancang Bangun *Website* Pendukung Pariwisata Kota Semarang Menggunakan Laravel Framework**

Diajukan untuk memenuhi syarat guna mencapai gelar Sarjana Komputer program studi Sistem Informasi Universitas Katolik Soegijapranata Semarang



**Disusun oleh :**

**GIOVANNI ANTHONIO LEKSONO**

**19.N1.0007**

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI**

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER**

**UNIVERSITAS KATOLIK SOEGIJAPRANATA**

**SEMARANG**

**2023**

## ABSTRAK

Kurangnya pengetahuan tentang pariwisata di kota Semarang mengakibatkan perkembangan pariwisata menjadi kurang maksimal. Oleh karena itu dilakukan penelitian ini yang bertujuan untuk merancang web aplikasi yang mendukung pariwisata yang ada di kota Semarang dengan menggunakan Laravel Framework, dengan fokus pada tiga hal: merancang web aplikasi yang informatif, membangun web aplikasi dengan Larvael Framework dan mengetahui pengalaman pengguna selama menggunakan web aplikasi. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode pengembangan aplikasi Rapid Application Development dan metode pengujian aplikasi analisis variabel model UTAUT yang meliputi Social Influence, Performance Expectancy, Effort Expectancy, Facilitating Condition, dan Behavioral Intention. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kolaborasi antara rancang bangun web aplikasi dengan kombinasi fitur informatif yang tepat sangat penting dalam membangun web aplikasi yang fungsional dan menarik serta meningkatkan kemungkinan orang akan terus menggunakan web aplikasi serta mempromosikannya kepada orang banyak. Langkah-langkah dalam mengakses web aplikasi melalui browser apapun dengan menginputkan alamat web <https://majupariwisataku.com/> dan setelahnya pengguna dapat mengakses semua informasi tentang pariwisata yang ada di dalam web aplikasi. Dalam kesimpulannya, pengembangan web aplikasi pendukung pariwisata yang efisien dan efektif dapat dicapai melalui perancangan tampilan, fungsi, dan konten informatif yang dipertimbangkan secara terpisah untuk menghasilkan web aplikasi yang optimal.

Kata kunci – pariwisata, website aplikasi, laravel, Rapid Application Development, php, UTAUT Model

## ABSTRACT

The lack of knowledge about tourism in Semarang City has resulted in suboptimal tourism development. Therefore, this research aims to design a web application that supports tourism in Semarang City using the Laravel Framework, with a focus on three aspects: designing an informative web application, building a web application with Laravel Framework, and understanding user experiences while using the web application. The research methodology employed in this study is the Rapid Application Development for application development and the UTAUT Model for application testing, which includes variables such as Social Influence, Performance Expectancy, Effort Expectancy, Facilitating Condition, and Behavioral Intention. The research findings indicate that the collaboration between the web application design and the appropriate combination of informative features is crucial in building a functional and appealing web application, thereby increasing the likelihood of users continuously utilizing the web application and promoting it to others. Users can access the web application by entering the web address <https://majupariwisataku.com/> in any browser, where they can find all the information about tourism provided within the web application. In conclusion, the development of an efficient and effective web application to support tourism can be achieved through separate considerations of the design, functionality, and informative content to produce an optimal web application.

Keywords: tourism, web application, Laravel, Rapid Application Development, PHP, UTAUT Model