

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI MANAJEMEN DATA TRAVEL BERBASIS WEBSITE PADA PT SUPRA KENCANA

Darga Aly Ramadhani

ABSTRAK

PT Supra Kencana masih bergantung pada sistem pihak ketiga dalam pengelolaan data operasionalnya, sehingga menyebabkan keterlambatan akses data akibat gangguan server eksternal, pengeluaran biaya berlangganan yang harus dibayarkan secara rutin. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membangun sebuah sistem informasi manajemen data travel berbasis website yang dapat dioperasikan secara mandiri oleh perusahaan tanpa ketergantungan pada layanan pihak ketiga, serta mampu mengelola data pemesanan, pembayaran, dan pelaporan operasional secara terstruktur dan terpusat. Penelitian ini menerapkan pendekatan kualitatif yang bersifat deskriptif, dengan menggunakan metode observasi serta wawancara secara langsung sebagai teknik dalam pengumpulan data. Analisis kebutuhan sistem dilakukan menggunakan metode PIECES, perancangan sistem digambarkan menggunakan UML, dan pengembangan sistem dilakukan menggunakan metode Rapid Application Development (RAD).

Kata Kunci : Manajemen Data Travel, PIECES, *Rapid Application Development*, Sistem Informasi, *Website*

DESIGN OF A WEBSITE-BASED TRAVEL DATA MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM AT PT SUPRA KENCANA

Darga Aly Ramadhani

ABSTRACT

PT Supra Kencana still relies on a third-party system for managing its operational data, resulting in delayed data access due to external server disruptions, recurring subscription costs that must be paid on a regular basis. The purpose of this study is to develop a website-based travel data management information system that can be operated independently by the company without reliance on third-party services, and is capable of managing booking data, payments, and operational reporting in a structured and centralized manner. This study applies a descriptive qualitative approach, utilizing observation and direct interviews as data collection techniques. System requirements analysis is conducted using the PIECES method, system design is modeled using UML, and system development is carried out using the Rapid Application Development (RAD) method.

Keywords: Information System, PIECES, Rapid Application Development, Travel Data Management, Website