

# **SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN PROYEK WATERPROOFING MEMBRAN BAKAR BERBASIS WEBSITE PADA DEWATA WATERPROOFING NUSANTARA**

**Dzakwan Yudha Prastama**

## **ABSTRAK**

Penelitian ini menginvestigasi implementasi dan manfaat Sistem Informasi Pengelolaan Proyek Berbasis Website dalam konteks manajemen proyek modern. Metode penelitian yang digunakan meliputi studi literatur, survei, dan analisis data kualitatif. Tujuan utama penelitian ini adalah untuk mengevaluasi efektivitas sistem informasi tersebut dalam meningkatkan efisiensi, transparansi, dan produktivitas dalam manajemen proyek. Hasil penelitian menunjukkan bahwa Sistem Informasi Pengelolaan Proyek Berbasis Website dapat secara signifikan meningkatkan kemampuan pengelolaan proyek dengan menyediakan akses real-time terhadap informasi proyek, memfasilitasi kolaborasi tim yang lebih baik, dan meningkatkan pemantauan terhadap sumber daya dan jadwal proyek. Selain itu, sistem ini juga memberikan manfaat tambahan berupa peningkatan komunikasi antara stakeholder proyek, pengurangan kesalahan manusia, dan pemangkasan biaya operasional. Sistem Informasi Pengelolaan Proyek Berbasis Website pada Dewata Waterproofing Nusantara adalah solusi inovatif yang dirancang untuk mengoptimalkan manajemen proyek di perusahaan. Dewata Waterproofing Nusantara, sebuah perusahaan yang bergerak dalam layanan waterproofing, menghadapi tantangan kompleks dalam mengelola proyek-proyeknya secara efisien. Dalam menanggapi kebutuhan tersebut, sistem informasi berbasis website telah dikembangkan untuk memberikan solusi terpadu yang memungkinkan pemantauan proyek secara real-time, pengelolaan sumber daya, komunikasi tim, dan pelacakan kemajuan proyek. Implementasi Sistem Informasi Pengelolaan Proyek Berbasis Website pada Dewata Waterproofing Nusantara diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional perusahaan, mengurangi waktu siklus proyek, meningkatkan kualitas layanan, dan memperkuat hubungan dengan klien.

**Kata Kunci** : sistem pengelolaan proyek, Dewata Waterproofing Nusantara, website

# **PROJECT MANAGEMENT INFORMATION SYSTEM FOR TORCH ON MEMBRANE WATERPROOFING BASED ON A WEBSITE AT DEWATA WATERPROOFING NUSANTARA**

**Dzakwan Yudha Prastama**

## **ABSTRACT**

the implementation and benefits of a Website-Based Project Management Information System in the context of modern project management. The research methods employed include literature review, surveys, and qualitative data analysis. The primary objective of this research is to evaluate the effectiveness of the information system in enhancing efficiency, transparency, and productivity in project management. The research findings indicate that the Website-Based Project Management Information System can significantly enhance project management capabilities by providing real-time access to project information, facilitating better team collaboration, and improving resource and project schedule monitoring. Additionally, the system also provides additional benefits such as improved communication among project stakeholders, reduction of human errors, and operational cost savings. The Website-Based Project Management Information System at Dewata Waterproofing Nusantara is an innovative solution designed to optimize project management within the company. Dewata Waterproofing Nusantara, a company specializing in waterproofing services, faces complex challenges in efficiently managing its projects. In response to these needs, a website-based information system has been developed to provide an integrated solution that allows real-time project monitoring, resource management, team communication, and project progress tracking. The implementation of the Website-Based Project Management Information System at Dewata Waterproofing Nusantara is expected to enhance the company's operational efficiency, reduce project cycle times, improve service quality, and strengthen client relationships.

**Keywords:** project management system, Dewata Waterproofing Nusantara, website