

## INTISARI

Kemajuan teknologi informasi dan komunikasi telah memberikan dampak signifikan dalam berbagai bidang, termasuk pendidikan. Pentingnya sistem informasi dalam sekolah sebagai sarana informasi, dan komunikasi semakin ditekankan dengan pengembangan website. Permasalahan yang dihadapi oleh SMK BAKTI PURWOKERTO ini adalah kurangnya layanan informasi dan komunikasi yang masih memiliki keterbatasan. Tujuan utamanya adalah meningkatkan layanan informasi dan komunikasi bagi sekolah, siswa, orang tua, dan masyarakat. Oleh karena itu, memanfaatkan teknologi ini menjadi penting guna meningkatkan efisiensi serta efektivitas dalam menyediakan informasi dan memfasilitasi interaksi. Penelitian ini mengadopsi metode pengembangan waterfall, yang meliputi tahapan analisis, perancangan, implementasi, pengujian, dan pemeliharaan. Data diperoleh melalui wawancara, observasi, dan studi pustaka, membantu memahami kebutuhan dan konteks sekolah secara lebih mendalam. Hasil penelitian menunjukkan berhasilnya pengembangan Website SMK BAKTI PURWOKERTO, memberikan solusi terhadap masalah yang dihadapi. Langkah ini sejalan dengan perkembangan teknologi yang telah membawa dampak positif dalam penyediaan informasi dan interaksi yang lebih efisien dalam lingkungan pendidikan.

Kata kunci: sistem informasi, SMK BAKTI PURWOKERTO, waterfall.

## **ABSTRACT**

*The advancement of information and communication technology has had a significant impact on various fields, including education. The importance of an information system in schools as a means of information and communication is increasingly emphasized with the development of websites. The problem faced by SMK BAKTI PURWOKERTO is the lack of information and communication services, which still have limitations. The main goal is to improve information and communication services for the school, students, parents, and the community. Therefore, utilizing this technology becomes essential to enhance efficiency and effectiveness in providing information and facilitating interaction. This research adopts the waterfall development method, which includes the stages of analysis, design, implementation, testing, and maintenance. Data is obtained through interviews, observations, and literature studies, helping to understand the needs and context of the school more deeply. The research results show the successful development of the SMK BAKTI PURWOKERTO Website, providing solutions to the problems faced. This step aligns with technological developments that have positively impacted the provision of information and more efficient interaction within the educational environment.*

*Keywords: information system, SMK BAKTI PURWOKERTO, waterfall.*