

## INTISARI

SMA N 2 Cilacap merupakan salah satu Sekolah Menengah Atas di Purwokerto, telah berdiri sejak 10 November 1984. Sekolah ini terletak di Jalan Ketapang No. 75, Gumilir, Cilacap, Jawa Tengah. Saat ini, pengelolaan barang sarana dan prasarana di sekolah tersebut masih dilakukan secara manual dengan pencatatan di buku. Metode pengelolaan ini mengakibatkan kurang optimalnya pengelolaan sarana dan prasarana yang ada. Salah satu masalah yang muncul adalah kesulitan staf Wakil Kepala Sarana dan Prasarana ataupun petugas lain yang bersangkutan dalam mencari informasi mengenai barang, karena data yang tercatat dalam pembukuan tidak lengkap dan detail. Akibatnya, sulit untuk mengetahui lokasi dan keberadaan barang yang dipindahkan atau dipinjam. Dalam penelitian ini, dikembangkan sebuah sistem informasi sarana dan prasarana sekolah berbasis website di SMAN 2 Cilacap. Metode kualitatif digunakan dalam pengembangan sistem ini dengan pendekatan metode prototipe. Aplikasi yang dibuat memiliki tujuan untuk membantu staf Wakil Kepala Sarana dan Prasarana ataupun petugas lain yang bersangkutan dalam proses pencarian barang menggunakan scan QR Code, pencatatan laporan, dan pengelompokan data sarana prasarana. Hasil pengujian menggunakan Acceptance Testing atau Beta Testing menunjukkan bahwa sistem yang diusulkan mencapai tingkat keberhasilan sebesar 88,65%, yang dikategorikan sebagai tingkat yang sangat baik. Kesimpulannya, pengembangan sistem informasi berbasis website ini memberikan manfaat signifikan bagi SMAN 2 Cilacap dalam pengelolaan sarana dan prasarana sekolah.

Kata kunci : Aplikasi berbasis Website, Inventaris Barang Sekolah, Prototipe

## **ABSTRACT**

*SMA N 2 Cilacap is one of the Senior High Schools in Purwokerto, established since November 10, 1984. The school is located at Jalan Ketapang No. 75, Gumilir, Cilacap, Central Java. Currently, the management of facilities and infrastructure in the school is still done manually through bookkeeping. This method of management results in suboptimal handling of the existing facilities and infrastructure. One of the problems that arises is the difficulty faced by the Vice Principal of Facilities and Infrastructure or other relevant staff in finding information about items, as the recorded data in the books is incomplete and lacks details. Consequently, it becomes challenging to track the location and availability of items that have been moved or borrowed. In this research, a web-based school facilities and infrastructure information system is developed for SMAN 2 Cilacap. The qualitative method is used in the development of this system with a prototype approach. The application aims to assist the Vice Principal of Facilities and Infrastructure and other relevant staff in the process of item retrieval using QR code scanning, report generation, and data categorization for facilities and infrastructure. The results of the testing using Acceptance Testing or Beta Testing indicate that the proposed system achieves a success rate of 88.65%, which is categorized as an excellent level of performance. In conclusion, the development of this web-based information system provides significant benefits for SMAN 2 Cilacap in managing their school facilities and infrastructure.*

*Keyword : Website Application, School Inventory, Prototype*