

## **ABSTRAK**

Sistem Informasi Akademik merupakan suatu sistem yang dapat memberikan layanan informasi berupa data akademik. Keberadaan sistem informasi akademik ini sangatlah penting untuk menunjang pengelolaan data akademik. Proses pengelolaan data akademik pada SMP N 2 Gantiwarno pada saat ini masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi yaitu menggunakan catatan kertas. Pengelolaan data dengan manual tersebut masih menimbulkan beberapa masalah yang dirasakan oleh pihak guru di lingkungan SMP N 2 Gantiwarno. Masalah tersebut diantaranya kesulitan, kemungkinan kehilangan data dan kesalahan pada saat melakukan pendataan dan pengelolaan data siswa, data absensi, data penilaian, data matapelajaran dan data penjadwalan. Adapun salah satu solusi untuk membantu menyelesaikan masalah tersebut yaitu dengan mengimplementasikan sistem informasi akademik berbasis website pada SMP N 2 Gantiwarno. Dengan adanya sistem informasi akademik pada SMP N 2 Gantiwarno diharapkan dapat memberikan kemudahan, menyediakan fleksibilitas dan menjadikan pengelolaan data akademik menjadi lebih terstruktur, utamanya dalam proses pengelolaan data penilaian dan penjadwalan mata pelajaran. Tujuan dari penelitian ini untuk menganalisis, merancang dan mengimplementasikan sistem informasi akademik berbasis website pada SMP N 2 Gantiwarno yang dalam lokasi penyimpanan data masih menggunakan catatan kertas yang tidak teratur menjadi sebuah file kumpulan data yang tersimpan secara teratur di dalam database. Metode yang digunakan adalah metode pengumpulan data dengan cara observasi, wawancara dan studi literatur untuk mengidentifikasi masalah pada pengelolaan data akademik di lingkup SMP N 2 Gantiwarno berdasarkan analisis lapangan. Perangkat lunak yang digunakan dalam membangun sistem diantaranya MySQL sebagai Database Management System (DBMS) yang digunakan sebagai media penyimpanan data serta PHP, CSS, JavaScript dan HTML sebagai bahasa pemrograman. Hasil dari penelitian yang dilakukan dapat disusun suatu analisis, perancangan dan menghasilkan sebuah produk berupa aplikasi sistem informasi akademik berbasis website yang dapat diimplementasikan untuk mengelola data akademik di lingkungan SMP N 2 Gantiwarno secara terkomputerisasi.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Website, Akademik.

## ABSTRACT

Academic Information System is a system that can provide information services in the form of academic data. The existence of this academic information system is very important to support the management of academic data. The process of managing academic data at SMP N 2 Gantiwarno is currently still carried out manually by using paper notes and has not been computerized. Managing data manually still raises several problems felt by the teachers in SMP N 2 Gantiwarno. These problems include difficulties, the possibility of data loss and errors on the collection and management of student data, attendance data, assessment data, subject data and scheduling data. A solution to solve these problems is to implement a website-based academic information system at SMP N 2 Gantiwarno. The existence of the academic information system at SMP N 2 Gantiwarno is expected to provide convenience, flexibility and make academic data management more structured, especially in the process of managing assessment data and scheduling subjects. The purpose of this study is to analyze, design and implement a website-based academic information system at SMP N 2 Gantiwarno which in data storage locations still uses irregular paper records into a data collection file that is stored regularly in a database. The method used is data collection method by means of observation, interviews and literature studies to identify problems in the management of academic data in SMP N 2 Gantiwarno based on field analysis. Software used in building the system including MySQL as a Database Management System (DBMS) which is used as a data storage medium as well as PHP, CSS, JavaScript and HTML as a programming language. Based on the results of the research, it can be compiled an analysis, design and product in the form of computerized website-based academic information system application that can be implemented to manage academic data in SMP N 2 Gantiwarno.

Keywords: Information Systems, Website, Academic.