

ABSTRAK

Muhamad Rizal Permana. 2026. Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Layanan Kesiswaan Berbasis Web di MTsN 3 Ngawi. ipsi. Program Studi Teknik Informatika STKIP, Universitas PGRI Madiun. Pembimbing (I) Pratiwi Susanti, S.Kom., M.MT. (II) Moch Yusuf Asyhari, S.Tr.kom., M.Kom.

Perkembangan teknologi informasi di era digital saat ini telah memiliki dampak yang signifikan pada banyak bidang, termasuk pendidikan. Salah satu caranya adalah untuk mengelola layanan kesiswaan, yang mencakup data tentang prestasi, pelanggaran, dan kegiatan sekolah. Sebagai sekolah menengah pertama yang berbasis keagamaan, MTsN 3 Ngawi masih menghadapi masalah dalam mengelola layanan siswa yang belum terintegrasi. Ini menyebabkan proses administrasi menjadi kurang efektif dan dapat menyebabkan kesalahan data. Penelitian bertujuan untuk merancang sistem informasi manajemen layanan kesiswaan yang berbasis web untuk MTsN 3 Ngawi. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL, menggunakan metode RAD untuk pengembangan sistem, yang mencakup tahapan analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian sistem. Selain itu, sistem dirancang untuk memodelkan kebutuhan sistem menggunakan Unified Modeling Language (UML). Penelitian ini menghasilkan sistem informasi berbasis web yang dapat mengelola semua data siswa. Sistem ini dapat mengelola agenda kegiatan, pencatatan prestasi, pelanggaran, dan pengelolaan data siswa secara terintegrasi. Selain itu, metode *Black Box Testing* telah digunakan untuk menguji sistem ini. Hasilnya menunjukkan bahwa semua fitur dapat beroperasi sesuai dengan tujuannya. Diharapkan dengan adanya sistem ini, pengelolaan layanan kesiswaan di MTsN 3 Ngawi akan lebih baik, akurat, dan terbuka. Selain itu, akan membuat lebih mudah bagi guru, siswa, orang tua, dan siswa untuk mengakses informasi.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Layanan Kesiswaan, Website, Waterfall, UML

ABSTRACT

Muhammad Rizal Permana. Ge Design and Construct af a Web-Based Student Service Management Information System at MTsN 3 Neawi. Thesis. Informatics Engineering Study Prorangj FT, Universitas PGRI Madiun. Supervisors (I) Pratiwi Susanti, S.Kom., M.MT. (II) Moch Yusuf Asyhari, 8.Tr.Kom., M.Kom.

The development of information technology in the current digital era has had a significant impact on many fields, including education. One way is to manage student services, which include data on achievements, violations, and school activities. As a religious-based junior high school, MTsN 3 Ngawi still faces problems in managing student services that are not yet integrated. This causes the administrative process to be less effective and can lead to data errors. The study aims to design a web-based student service management information system for MTsN 3 Negawi. This system is built with the PHP programming language and MYSQL database, using the RAD method for system development, which includes the stages of needs analysis, system design, implementation, and system testing. In addition, the system is designed to model system requirements using the Unified Modeling Language (UML). This study produces a web-based information system that can manage all student data. This system can manage Activity agendas, record achievements, violations, and manage student data in an integrated manner. In addition, the Black Box Testing method has been used to test this system. The results show that all features can operate according to their objectives. It is hoped that this system will improve the management of student services at MTsN 3 Ngawi, making it more efficient, accurate, and transparent. Furthermore, it will facilitate easier access for teachers, students, parents, and students.

Keywords: Information System, Student Services, Website, Waterfall, UML