

# RANCANG BANGUN SISTEM PENERIMAAN SISWA BARU BERBASIS WEB

(Studi Kasus: SMP Muhammadiyah 3 Mlati)

**Agung Setiawan**

*Program Studi Informatika, Fakultas Sains & Teknologi*

*Universitas Teknologi Yogyakarta*

*Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta*

*E-mail : asetiawan050898@gmail.com*

## ABSTRAK

SMP Muhammadiyah 3 Mlati merupakan salah satu Sekolah Menengah Pertama (SMP) di Kabupaten Sleman yang didirikan pada tahun 1986. Proses penerimaan siswa baru di SMP Muhammadiyah 3 Mlati selama ini masih bersifat manual yaitu calon siswa diharuskan datang ke SMP Muhammadiyah 3 Mlati untuk proses registrasi dengan cara memasukkan data secara tertulis pada formulir pendaftaran. Pengumuman hasil penerimaan hanya diinformasikan melalui papan pengumuman sekolah yang memungkinkan juga pendaftar berdesakan.

Tujuan yang dicapai adalah untuk membangun Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru SMP Muhammadiyah 3 Mlati yang dapat mengolah data pendaftaran calon siswa baru. Serta memudahkan petugas PPDB dalam proses penyaringan nilai pendaftar secara otomatis. Dan juga untuk memudahkan calon pendaftar dalam mendaftarkan diri di SMP Muhammadiyah 3 Mlati melalui *website* yang telah dibuat oleh peneliti.

Metode yang digunakan oleh peneliti (Observasi dan wawancara) yaitu dengan cara memberikan pertanyaan-pertanyaan kepada pihak kepala sekolah yang dapat dijadikan sumber data yang relevan dengan penelitian. Analisis wawancara dan observasi yang diperoleh, digunakan untuk perancangan terhadap sistem penerimaan siswa baru. Hasil dari perancangan sistem penerimaan siswa baru berbasis *website*, menghasilkan fitur – fitur input data, update data, delete data, dan user *verification* dan telah implementasikan berjalan dengan baik sebagaimana fungsinya.

**Kata Kunci:** Sistem Informasi, Penerimaan Siswa Baru.

# **DESIGN AND DEVELOP A NEW STUDENT ADMISSION SYSTEM WEB-BASED**

*(Case Study: SMP Muhammadiyah 3 Mlati)*

**Agung Setiawan**

*Informatics Study Program, Faculty of Science & Technology  
University of Technology Yogyakarta  
Jl. Ringroad Utara Jombor Sleman Yogyakarta  
E-mail : asetiawan050898@gmail.com*

## **ABSTRACT**

*SMP Muhammadiyah 3 Mlati is one of the junior high schools (SMP) in Sleman Regency which was founded in 1986. The process of admitting new students at SMP Muhammadiyah 3 Mlati has so far been manual, namely prospective students are required to come to SMP Muhammadiyah 3 Mlati for the registration process with how to enter data in writing on the registration form. Announcement of acceptance results is only informed through the school announcement board which also allows registrants to be crowded.*

*The goal achieved is to build a New Student Admissions Information System for SMP Muhammadiyah 3 Mlati which can process registration data for prospective new students, as well as making it easier for PPDB officers in the process of filtering the value of applicants automatically. It also to make it easier for prospective applicants to register at SMP Muhammadiyah 3 Mlati through a website that has been created by researchers.*

*The method used by researchers (Observation and interviews) is by providing questions to the school principal which can be used as a source of data relevant to research. The analysis of the interviews and observations obtained was used to design a new admissions system. The results of designing a website-based new student admissions system, producing features for data input, updating data, deleting data, and user verification and have been implemented well according to their functions.*

**Keywords:** *Information System, Admission of New Students.*