

IKSAN ISGHONI SAPUTRA, 21.230.0140

**SISTEM INFORMASI PPDB BERBASIS WEB DI SMP AL IRSYAD
KOTA PEKALONGAN. dibawah bimbingan Ibu Devi Sugianti, M.Kom. dan
Ibu Nur Ika Royanti, M.Kom.**

129 + xii halaman / 83 gambar / 23 tabel / 22 daftar pustaka (2020 - 2025)

ABSTRAK

SMP Al Irsyad Kota Pekalongan setiap tahunnya menyelenggarakan proses PPDB yang selama ini dilakukan secara manual, menimbulkan kendala seperti antrean panjang, keterlambatan verifikasi berkas, dan keterbatasan informasi. Penelitian ini bertujuan membangun sistem informasi PPDB berbasis web untuk meningkatkan efisiensi dan akurasi proses pendaftaran. Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam pembuatan sistem adalah metode waterfall yang meliputi 5 tahap yaitu communication, planning, modelling, construction dan deployment. Sedangkan untuk pemodelan sistem menggunakan UML (Unified Modeling Language) dan rancangan user interface menggunakan LKT (Lembar Kerja Tampilan). Software yang digunakan XAMPP untuk database MySQL dan Visual Studio Code sebagai editor pemrogramannya dengan bahasa pemrograman yang dipakai adalah PHP versi 8.2 dan Framework yang dipakai adalah Laravel. Metode pengujian menggunakan pengujian UAT (User Acceptance Testing). Hasilnya, sistem mempermudah pendaftaran daring, mempercepat verifikasi, dan menampilkan hasil seleksi secara otomatis. Bagi calon peserta didik, sistem ini memberikan kemudahan akses, menghemat waktu dan biaya. Bagi petugas PPDB, sistem membantu mengelola data lebih efisien dan mempercepat proses kerja. Dengan sistem ini, pelaksanaan PPDB di SMP Al Irsyad menjadi lebih efektif dan terorganisir.

Kata Kunci: Sistem Informasi, PPDB, Berbasis Web, SMP Al Irsyad.

IKSAN ISGHONI SAPUTRA, 21.230.0140

**SISTEM INFORMASI PPDB BERBASIS WEB DI SMP AL IRSYAD
KOTA PEKALONGAN. under the supervision of Mrs. Devi Sugianti,
M.Kom. and Mrs. Nur Ika Royanti, M.Kom.**

129 + xii pages / 83 images / 23 tables / 22 bibliography (2020 - 2025)

ABSTRACT

SMP Al Irsyad Kota Pekalongan conducts the New Student Admission (PPDB) process annually, which has traditionally been carried out manually. This approach leads to several issues, such as long queues, delays in document verification, and limited access to information. This study aims to develop a web-based PPDB information system to improve the efficiency and accuracy of the registration process. The system development method used in this research is the waterfall model, which consists of five stages: communication, planning, modeling, construction, and deployment. The system modeling is done using UML (Unified Modeling Language), and the user interface is designed using LKT (Lembar Kerja Tampilan). The software tools used include XAMPP with a MySQL database and Visual Studio Code as the code editor. The system is developed using PHP version 8.2 and the Laravel framework. The system is tested using the UAT (User Acceptance Testing) method. The results show that the system facilitates online registration, speeds up verification, and automatically displays selection results. For prospective students, the system provides easier access and reduces time and transportation costs. For PPDB officers, the system helps manage data more efficiently and accelerates workflow. With this system, the PPDB process at SMP Al Irsyad becomes more effective and organized.

Keywords: Information System, PPDB, Web, Syaena, SMP Al Irsyad.