

## RINGKASAN

Penerimaan peserta didik baru (PPDB) adalah salah satu upaya keberlangsungan kegiatan pendidikan yang perlu dilaksanakan. Kegiatan ini bertujuan untuk memberikan kepada lulusan MTs dan SMP baik negeri maupun swasta serta lulusan program kejar paket untuk melanjutkan pendidikannya ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi. Berbagai cara dilakukan pihak sekolah agar proses pengolahan data penerimaan peserta didik baru berjalan cepat dan tepat waktu. SMK YPE Cilacap proses penerimaan peserta didik baru masih menggunakan sistem manual, dimana calon peserta didik baru dalam proses registrasi memasukan data dengan menulis pada formulir pendaftaran setelah data yang ditulis pada formulir pendaftaran baru direkap oleh panitia PPDB SMK YPE Cilacap kedalam computer menggunakan software Microsoft excel. Dalam proses rekap data penerimaan peserta didik baru di SMK YPE Cilacap sering mengalami masalah kerusakan formulir pendaftaran. Kehilangan formulir data pendaftaran, kekeliruan data pendaftar, dan data ganda pendaftar hal ini membuat rekap data setiap tahunnya tidak lengkap. Untuk mengatasi masalah tersebut maka dibangun suatu sistem informasi penerimaan peserta didik baru berbasis web tetapi offline yang memanfaatkan jaringan client server yang dapat membantu panitia penerimaan peserta didik baru. Sistem informasi penerimaan peserta didik baru di buat dengan menggunakan metode pengembangan sistem prototype.

Dari hasil pengujian beta tahap II diperoleh hasil bahwa semua kebutuhan dari pihak sekolah sudah terpenuhi.

Kata Kunci : SMK YPE Cilacap, Sistem Penerimaan Peserta Didik Baru, Formulir, Pendaftaran, Data, Client Server, Laporan

## ABSTRACT

The admission of new students (PPDB) is an effort to sustain educational activities that need to be implemented. This activity aims to provide MTs and SMP graduates both public and private as well as graduates of the pursuit package to continue their education to a higher level of education. Various methods are used by the school so that the data processing of new student admissions runs fast and on time. SMK YPE Cilacap the process of admitting new students still uses a manual system, where prospective new students in the registration process enter data by writing on the registration form after the data written on the new registration form is recapitulated by the PPDB committee of SMK YPE Cilacap into a computer using Microsoft Excel software. In the data recap process of admission of new students at SMK YPE Cilacap, they often experience problems with damaged registration forms. The loss of registration data forms, incorrect registrant data, and duplicate registrant data makes the annual data recap incomplete. To solve this problem, a web-based but offline student admission information system was built that utilizes a client server network that can help the committee for admitting new students.

The new student admission information system was created using the prototype system development method. From the results of phase II beta testing, it was found that all the needs of the school had been met.

**Keywords:** SMK YPE Cilacap, New Student Admissions System, Forms, Registration, Data, Client Server, Reports