

ABSTRAK

Proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru Sekolah Menengah Umum Negeri 1 Sendawar selama ini masih menggunakan metode manual dan tidak terkomputerisasi yakni calon siswa mengisi formulir kertas dan harus langsung datang ke tempat pendaftaran. Data pendaftar hanya disimpan di lembar kertas formulir sehingga memungkinkan kerusakan dan kehilangan data tersebut.

Untuk mengatasi permasalahan tersebut penulis tertarik membantu menyelesaikan masalah tersebut dengan membangun sebuah Aplikasi Pendaftaran dan Seleksi Penerimaan Siswa Baru di SMU Negeri 1 Sendawar yang diharapkan dapat membantu dalam proses pendaftaran dan penerimaan siswa baru. Aplikasi Pendaftaran dan Seleksi Penerimaan Siswa Baru di SMU Negeri 1 Sendawar ini dibangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP serta menggunakan DBMS MySQL sebagai penyimpanan datanya.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah Aplikasi Pendaftaran dan Seleksi Penerimaan Siswa Baru di SMU Negeri 1 Sendawar yang dapat berfungsi dengan baik untuk pendaftaran calon siswa, pengumuman hasil seleksi, perhitungan nilai hasil seleksi, cetak kartu peserta tes, penentuan kelulusan berdasarkan kuota, validasi berkas, penentuan bobot penilaian tes seleksi, cetak laporan penerimaan siswa baru dan penyampaian informasi penerimaan siswa baru. Dari hasil ujicoba terhadap *user*, dapat disimpulkan bahwa *user* merasa Aplikasi Pendaftaran dan Seleksi Penerimaan Siswa Baru di SMU Negeri 1 Sendawar dapat membantu proses penerimaan siswa baru dan mudah digunakan.

ABSTRACT

The registration process for new students of SMU Negeri 1 Sendawar still using manual methods, prospective students complete the paper form and must come to the place of registration. The data are stored in paper records, therefore they may be damaged and lost.

To overcome this problem, the author is interested in helping resolve it by establishing The Web Based Application of Registration and Selection of New Students at SMU Negeri 1 Sendawar is expected to assist in the registration process and new admissions. The Web Based Application of Registration and Selection of New Students at SMU Negeri 1 Sendawar is built using the programming language PHP and a MySQL database as its storage of data.

Obtained the final result The Web Based Application of Registration and Selection of New Students at SMU Negeri 1 Sendawar that can well function for enrollment of prospective students, the announcement of the selection, calculation of the value of the selection, card printing test of participants, determination of graduation based on quotas, file validation, assessment weighting selection tests, print reports of new admissions and new student information delivery. Based on results of users, it can be concluded that the users feels Web Based Application Of Registration and Selection Of New Students at SMU Negeri 1 Sendawar can help the new admissions process and easy to use it.