

ABSTRAK

Kompetisi pada dunia pendidikan telah menciptakan persaingan ketat antara Sekolah yang satu dengan Sekolah yang lainnya dalam hal memperoleh Siswa Baru yang berkualitas. SMK 45 Lembang merupakan salah satu Sekolah Menengah Kejuruan Swasta yang setiap tahunnya dibanjiri Siswa-Siswi pada kegiatan penerimaan siswa baru, terbukti disetiap periode jumlah Calon Siswa yang melakukan pendaftaran mengalami peningkatan, namun SMK 45 Lembang masih mempunyai kekurangan dari segi kecepatan, dan keakuratan, karena tidak memiliki sistem yang dapat mempercepat proses pelayanan pendaftaran, penyeleksian maupun pembuatan laporan, penyeleksian yang dilakukan masih secara manual, dengan cara Panitia harus menyeleksi berkas Calon Siswa satu persatu, hal ini menyebabkan tidak akuratnya hasil kelulusan yang ditetapkan.

Dalam pelaksanaan penerimaan siswa baru, sistem yang digunakan oleh SMK 45 Lembang tidak memberikan kemudahan bagi Panitia sebagai pengelola maupun bagi Calon Siswa yang melakukan pendaftaran. Untuk mengatasi permasalahan yang ada, maka dilakukan Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru, dengan menggunakan metode SSADM (*structured system analysis and design method*), dan bantuan *work system framework* untuk melakukan analisis sistem kerja yang sedang berjalan saat ini, dengan tujuan membantu Panitia dalam mengelola penerimaan siswa baru sehingga dapat menunjang berjalannya penerimaan siswa baru menjadi lebih baik.

Hasil akhir dari Perancangan Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru adalah suatu rancangan sistem informasi yang dapat membantu Panitia dalam mengelola penerimaan siswa baru, dan dapat membantu Calon Siswa dalam melakukan pendaftaran, karena Calon Siswa dapat melakukan pendaftaran secara *online*, membantu SMK 45 Lembang mendapatkan Siswa Baru yang tepat untuk setiap program keahlian dan menjamin bahwa Siswa Baru yang diterima adalah Siswa pilihan terbaik, dan hasil Sistem Informasi Penerimaan Siswa Baru yang dirancang dapat memberikan informasi secara *accessible, accurate, complete, secure, timely, dan verifiable*.

Kata kunci : Sekolah, Sistem Informasi, Penerimaan Siswa Baru, SSADM (*Structured System Analysis And Design Method*), *Work System Framework*.

ABSTRACT

Competition to world education has creates high competition between one school and other school in get new student quality. SMK 45 Lembang constitute one of senior high school vocational private every years full on student, activities reception new student, evident in every period amount candidate student doing registration experience enhancement, but SMK 45 still have deficiency from in term of speed and accurate, because not have system could speed process service registration, screening and preparing report, doing selection still manually with way committe should selection file candidate new student one on one . this case cause not accuratte result graduation permanent.

Implementation in the new student reception, the system used by SMK 45 Lembang not giving easy for organizers as manager or reception for new student registration doing. For overcoming problem then do designing reception new student information system, using *SSADM (structured system analysis and design method)* and help *work system framework* for doing system analysis is currently running with the aim help manager in managing new stsudent reception so that get supporting the trip new student reception to be better.

End result designing system information new student reception is something designing system information that can help reception in managing new student, and that can help candidate student that can doing registrasion, because candidate student can doing online registration, help SMK 45 get right new student for every program expertise and guarantee that new student in accept is choice very good student, and result system information new student reception designed that can give information is accessible, accurate, complete, secure, timely, and verifiable.

Keywords : School, Information System, New Student Selection, *SSADM (structured system analysis and design method)*, *Work System Framework*.