

## ABSTRAK

### SISTEM INFOMASI PENDAFTARAN PESERTA DIDIK BARU TINGKAT SMA BERBASIS WEBSITE (STUDI KASUS : KABUPATEN PESAWARAN)

Oleh:

**Rusdiyah**  
**15311573**

Salah satu layanan pendidikan adalah layanan pendaftaran peserta didik. Pendaftaran SMA dikabupaten pesawaran sendiri telah menggunakan sistem *online* untuk pendaftaran siswa baru, akan tetapi tidak semua sekolah telah menggunakan sistem *online*, hanya sekolah yang berstatus negeri yang menggunakan sistem *online*. Sekolah yang telah menggunakan sistem *online* harus membayar 20.000.000 pertahun, karna sistem yang digunakan dibawah naungan perusahaan lain. Dan siswa yang ingin mendaftar pun masih harus datang langsung kesekolah karna yang mendaftarkan bukan calon siswa akan tetapi operator dari pihak sekolah yang mendaftarkan nya. Sehingga dapat memperlambat kinerja sekolah, hal itu disebabkan karna tidak ada nya askes calon peserta pada sistem.

Untuk itu dibangun suatu sistem informasi pendaftaran peserta didik baru secara *online* dengan berbasis *website*. Sistem informasi yang telah dibangun menggunakan permodelan berorientasi objek. Konsep dari permodelan berorientasi objek mencakup analisis serta desain pada suatu sistem dengan pendekatan objek yaitu analisis berorientasi objek (OOA) dan desain berorientasi objek (OOD). Dan dengan menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*.

Hasil yang dicapai adalah sebuah aplikasi berbasis *website* sistem informasi pendaftaran. Hal tersebut dapat membantu calon siswa dalam melakukan pendaftaran,mempercepat proses pendaftaran sehingga proses pendaftaran tidak memerlukan waktu yang cukup lama dan peserta calon siswa tidak harus antri.

**Kata Kunci :** Sistem Informasi Pendaftaran, *Waterfall*, *UML*