

## ABSTRAK

### RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA ALUMNI DI SMA NEGERI 1 GEDONG TATAAN

*Design of Alumni Data Management Information System in State High School 1  
Gedong Tataan*

**OLEH :**  
**FATRIADE SAPUTRA**  
**12312427**

SMA Negeri 1 Gedong Tataan, merupakan salah satu sekolah menengah atas yang ada di Provinsi Lampung. Pengolahan data di SMA Negeri 1 Gedong Tataan masih menggunakan cara yang konvensional seperti menulis di buku besar serta menggunakan aplikasi *microsoft excel*, walaupun telah dilakukan secara terkomputerisasi tetapi terdapat kendala yaitu *file-file* yang tersimpan pada komputer tentang alumni belum tertata dengan baik dan data yang tersedia pada *file-file* hanya menyajikan data lulusan dalam bentuk berita acara dan data usulan ijazah. Terdapat masalah lain pada sistem yang berjalan yaitu pihak sekolah kesulitan melacak identitas alumni yang telah bekerja, menikah, atau melanjutkan pendidikan, serta pihak sekolah kesulitan dalam memberikan informasi lowongan pekerjaan, perguruan tinggi dan data-data alumni kepada alumni SMA Negeri 1 Gedong Tataan.

Metode pengembangan sistem menggunakan metode *Prototype* dan perancangan sistem menggunakan *UML*. Agar penelitian ini tidak bersifat *subjectif* maka penulis juga menggunakan metode penelitian berupa pengamatan, tinjauan pustaka, dokumentasi. Penelitian ini menggunakan pengujian *black box*.

Hasil yang dicapai adalah sebuah sistem informasi yang dapat mengelola atau pencarian data alumni secara *online* untuk mendata dan mengelola informasi data alumni pada SMA Negeri 1 Gedong Tataan. Sistem yang akan dibangun akan menyampaikan informasi data alumni siswa guna kebutuhan seperti data informasi dan nilai UN alumni yang akan ditampilkan secara grafik.

**Kata Kunci** Sistem Informasi Data Alumni, *Prototype*, *UML*, *Black Box*