

ABSTRAK

INTEGRASI OPAC (*ONLINE PUBLIC ACCESS CATALOGUE*) DALAM SISTEM PERPUSTAKAAN DI SMAN 2 GEDONG TATAAN

*Integration Of OPAC (Online Public Access Catalogue) In The Library System At
SMAN 2 Gedong Tataan*

OLEH :

BAGUS RAHMAT SETIAWAN
15311723

SMAN 2 Gedong Tataan, merupakan salah satu sekolah menengah atas yang ada di Kabupaten Pesawaran, Provinsi Lampung. Proses pengelolaan data Perpustakaan di SMAN 2 Gedong Tataan, masih dilakukan secara konvensional yaitu setiap transaksi peminjaman dan pengembalian buku dicatat pada buku besar perpustakaan, sehingga menimbulkan kesulitan dalam pencarian, proses transaksi peminjaman buku dan proses pengembalian buku, serta belum adanya laporan daftar peminjam maupun daftar pengembalian buku yang dipinjam oleh peminjam.

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, dan wawancara. Menggunakan pengujian ISO 9126 dengan aspek *functionality* dan *usability*.

Hasil yang dicapai adalah aplikasi Integrasi OPAC (*Online Public Access Catalogue*) dalam Sistem Perpustakaan. Hasil Pengujian yang dilakukan menggunakan ISO 9126 dengan aspek *functionality* dan *usability*, kualitas kelayakan perangkat lunak yang dihasilkan memiliki persentase keberhasilan dengan total rata-rata 85.31%. Sehingga dapat disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “Baik”.

Kata Kunci : Integrasi OPAC dalam Sistem Perpustakaan, *Prototype*, *UML*