

ABSTRAK

IMPLEMENTASI PERPUSTAKAAN DIGITAL PADA SMK NEGERI 1 LIWA (STUDY KASUS : SMK Negeri 1 Liwa)

*Implementation of Digital Libraries
(Case Study: SMK Negeri 1 Liwa)*

OLEH :

**ErtaYati
16311193**

SMK Negeri 1 Liwa memiliki sebuah perpustakaan yang dikelola. Proses pengelolaan data Perpustakaan di SMK Negeri 1 Liwa, 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, proses pengembalian buku serta belum adanya laporan daftar peminjam maupun daftar pengembalian buku yang dipinjam oleh peminjam. Begitupun pada proses pendataan buku masih dicatat didalam buku, dengan demikian pihak perpustakaan sulit dalam mencari daftar stok buku yang belum terdata ulang sehingga harus mencari satu persatu data didalam buku besar perpustakaan. 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 Sistem Perpustakaan Digital. 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 87.17%. Sehingga disimpulkan bahwa nilai persentase yang diperoleh menunjukkan kualitas perangkat lunak secara keseluruhan mempunyai skala “Baik”.

Kata Kunci: Sistem Perpustakaan Digital, *Prototype*, *UML*, *ISO 9126*