

ABSTRAK

PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA KATALOG PERPUSTAKAAN PADA SMA N 1 ULAKAN TAPAKIS DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA 6.5.1

OLEH : RAHMI TRISNADEWI

Sistem Pengolahan data katalog perpustakaan pada SMA N 1 Ulakan Tapakis masih menggunakan sistem manual dan belum komputerisasi. Pengolahan data katalog di sekolah ini dikelola oleh pustakawan. Sistem informasi ini bertujuan untuk membantu Pustakawan dalam mengolah data katalog sehingga mempermudah pekerjaannya dalam menghasilkan laporan semua jenis buku, secara efektif dan efisien serta akurat. Penelitian ini dilakukan untuk mengatasi masalah yang ada di SMA N 1 Ulakan Tapakis dengan cara mempermudah pustakawan untuk melakukan pengolahan data nantinya. Adapun data yang dikumpulkan meliputi data buku. *Database* yang digunakan untuk mendukung aplikasi ini adalah *MySQL*. Sedangkan untuk *interface* menggunakan aplikasi *Java 6.5*. Dengan menggunakan *Java 6.5*, data yang diolah bisa lebih mudah dan praktis dibandingkan dengan sistem manual yang mana data yang diolah secara manual sering kali terjadi duplikasi dan *redudancy*, sehingga keakuratan data tidak terjamin. Akan lebih baik jika dibuat dalam bentuk database yang komputerisasi atau otomatisasi. Hasil dari sistem yang komputerisasi atau otomatisasi ini dapat mempermudah cara kerja pengolahan data katalog yang dapat menghasilkan laporan yang efektif dan akurat.