

ABSTRAK

**RANCANG BANGUN SISTEM PENGELOLAAN PERPUSTAKAAN BERBASIS *WEB*
DISERTAI SISTEM PESAN PEMBERITAHUAN MENGGUNAKAN METODE
PROTOTYPE
(Studi kasus: SMA Diponegoro 1 Purwokerto)**

Oleh
Mufti Wicaksono
NIM 16102093

Perkembangan teknologi informasi telah berkembang pesat dan memberikan manfaat yang positif dalam menyelesaikan pekerjaan suatu organisasi. Oleh karena itu sekolah membutuhkan sistem perpustakaan yang dapat memberikan informasi secara cepat dan tepat. SMA Diponegoro 1 Purwokerto sebagai lembaga pendidikan memiliki tugas untuk mengelola data perpustakaan SMA Diponegoro 1 Purwokerto dalam bentuk arsip. Unit kearsipan perpustakaan berperan dalam mengelola berbagai berkas, salah satunya adalah berkas daftar murid dan catatan arsip buku. Sistem yang berjalan di perpustakaan SMA Diponegoro 1 Purwokerto adalah sistem manual berbasis fisik dimana tidak ada sistem database dan masih bersifat lokal dan membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan validasi. Berkas yang diserahkan hanya dapat diinput dan divalidasi oleh petugas arsip perpustakaan pada satu perangkat komputer di kantor. Setelah divalidasi maka petugas perlu memberikan informasi melalui pesan instan atau surel kepada pihak siswa. Selain itu pihak siswa juga tidak bisa mengakses atau memantau secara realtime status berkas klaim yang telah diserahkan. Maka diperlukan pengembangan sistem yang dapat membuat sistem terkoneksi secara daring serta dapat memberikan notifikasi dalam setiap proses. Sistem yang dikembangkan yaitu sistem pengajuan berkas klaim berbasis *web* dengan dilengkapi sistem pesan pemberitahuan. Sistem yang dibuat dapat diakses oleh pihak siswa dan petugas arsip perpustakaan dapat melakukan validasi dan memberikan umpan balik berupa kesesuaian data yang diinputkan. Sistem ini mampu memberikan kemudahan pengajuan berkas klaim dan meminimalkan terjadinya kesalahan data.

Kata Kunci : *Website, Sistem Perpustakaan, Prototype*