

ABSTRAK

Nama : Salmon Andre Mayan Berchy Simbolon
NIM : 41514310032
Pembimbing TA : Desi Ramayanti, S.Kom, MT
Judul : Penerapan Mekanisme Document Management System pada Sekolah Menggunakan Aplikasi Open Source (Studi Kasus : SMK Dwiguna)

Dokumen merupakan salah satu aset yang sangat penting pada sekolah dikarenakan berguna untuk memberikan informasi dan alat pendukung dalam proses bisnis sekolah. Kebutuhan dokumen dalam bentuk digital semakin meningkat, kebutuhan ini terbukti banyak permasalahan dalam manajemen dokumen-dokumen penting sekolah. Permasalahan manajemen dokumen sebelumnya dilakukan dengan menyimpan dokumen di *hardisk*, dokumen berupa *hardcopy* dan dokumen disimpan pada *google drive*. Manajemen dokumen seperti ini sangat tidak efisien, memperlambat proses penyimpanan dan resiko keamanan dokumen dari virus, terkena bencana alam, dan terbakar. Oleh karena itu, peneliti melakukan pengembangan aplikasi *document management system*. *Document Management System* adalah sistem pengelolaan dokumen secara elektronik yang diterapkan pada suatu organisasi. Pengembangan aplikasi ini berbasis *web* dengan bahasa pemrograman *javascript* dan kombinasi *Document Management System* dengan *Optical Character Recognition* untuk mempermudah pencarian data hasil scan dokumen. Hasil dari penerapan *document management system* yaitu mempermudah pengguna dalam mengelola dan pencarian data yang sudah tersimpan, memberikan keamanan pada dokumen dan memusatkan semua data tersimpan di SMK Dwiguna.

Kata kunci:

Document Management System, digitalisasi dokumen, Optical Character Recognition, Javascript