

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM REPOSITORI METADATA MENGUNAKAN *OPEN SOURCE TOOL*

Oleh

NUR AZIZAH HARUN

NIM : 1202174288

Di era digital saat ini, data merupakan sebuah asset yang penting bagi sebuah perusahaan. Dengan pengelolaan data yang benar akan memudahkan perusahaan untuk memenuhi target bisnis dan menjadi sebuah kemudahan dalam pengambilan keputusan. Pada sebuah perusahaan seringkali terjadi masalah akibat kurangnya perhatian *stakeholder* perusahaan dalam mengolah data.

Tujuan dari Tugas Akhir ini adalah melakukan pembuatan Repositori Metadata pada Aplikasi Manajemen Data. Metadata Repositori akan memudahkan perusahaan dalam mengetahui data terkait dengan data yang dimiliki perusahaan. Dengan adanya pengelolaan Metadata yang baik akan memudahkan perusahaan untuk mengetahui sumber data, perpindahan data, serta pengelolaan data yang ada dalam sistem perusahaan.

Dengan menggunakan *open source tools* sebagai alat bantu untuk mengolah data tersebut, dimungkinkan untuk mendapatkan hasil yang ditargetkan. Pengolahan data dalam pengerjaan Tugas Akhir ini menggunakan *library* laravel yang digunakan untuk melakukan pembacaan data dari *file* dengan ekstensi excel. Hasil dari pengelolaan data tersebut akan divisualisasikan dalam bentuk *interface* kerja berbasis *website* menggunakan *framework* laravel.

Kata Kunci : metadata, *metadata repository*, *open source tools*, *library*.