

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
KATA PENGANTAR	vi
Daftar Isi	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xiii
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Rumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian.....	4
I.5 Manfaat Penelitian	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
Bab II Tinjauan Pustaka	6
II. 1 Master Data Management.....	6
II.2 Konsep Metadata	6
II.3 Tipe Metadata.....	8
II.3.1 Metada Deskriptif	8
II.3.2 Metadata Struktural.....	8
II.3.3 Metadata Administratif.....	9
II.4 <i>Centralized Metadata Architecture</i>	9
II.5 <i>Define Metadata Architecture</i>	10
II.6 <i>Meta Model</i>	10

II.7 <i>Apply Metadata Standards</i>	11
II.8 <i>Open Source Tools</i>	11
II.8.1 <i>Framework Laravel</i>	12
II.8.2 <i>Library Laravel</i>	12
II.8.3 <i>Bootstrap</i>	12
II.9 <i>Metadata Repository</i>	13
II.9.1 <i>Manfaat Metadata Repository</i>	13
II.9.2 <i>Designing Metadata Repository</i>	14
II.10 <i>Dashboard</i>	15
II.10.1 <i>Aplikasi MDM dan DQM</i>	15
II.11 <i>State of The Art</i>	15
Bab III <i>Metodologi Penelitian</i>	18
III.1 <i>Model Konseptual</i>	18
III.2 <i>Sistematika Penelitian</i>	19
III.2.1 <i>Desain Metadata Repository</i>	20
III.2.2 <i>Alur Pembuatan Metadata Repository</i>	21
III.2.3 <i>Tahap Implementasi dan Evaluasi</i>	21
III.3 <i>Pengumpulan Data</i>	22
III.4 <i>Pengolahan Data</i>	22
III.5 <i>Metode Evaluasi</i>	22
Bab IV <i>ANALISIS Dan PERANCANGAN</i>	23
IV.1 <i>Analisis Proses Bisnis</i>	23
IV.2 <i>Desain Perangkat Lunak Usulan</i>	25
IV.2.1 <i>Standarisasi Metadata Usulan</i>	26
IV.2.2 <i>Wireframe Aplikasi Usulan</i>	27
IV.2.3 <i>Sequence Diagram</i>	32

IV.2.4 Use Case Diagram	34
IV.2.5 <i>Value Added</i> Usulan	35
IV.3 Spesifikasi Kebutuhan Teknologi	35
Bab V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	36
V.1 Hasil Implementasi Perangkat Lunak.....	36
V.1.1 Instalasi dan Penggunaan <i>Library Laravel</i>	36
V.1.2 Tampilan dan Implementasi Aplikasi.....	37
V.2 <i>Functional Testing</i>	41
Bab VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
VI.1 Kesimpulan.....	45
VI.2 Saran	45
Bab VII Daftar Pustaka.....	46
LAMPIRAN TUGAS AKHIR.....	49