

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	i
ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR ISTILAH	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	3
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Manfaat Penelitian	3
I.5 Batasan Penelitian	4
I.6 Sistematika Laporan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
II.1. <i>Data Governance</i>	5
II.1.1. Reference dan Master Data Management	5
II.1.1.1. <i>Master Data Management</i>	6
II.1.1.2. <i>Reference Data Management</i>	7
II.2. <i>Presentation Service</i>	7
II.3. <i>Key Performance Indicator (KPI)</i>	8
II.4. <i>Dashboard</i>	8
II.4.1. <i>Klasifikasi Dashboard</i>	8
II.4.2. <i>Jenis Chart</i>	10
II.5. <i>Open Source Tools</i>	11
II.5.1. <i>Laravel</i>	12
II.6. <i>Metode Pengembangan Dashboard</i>	12
II.7. <i>State of the Art</i>	14
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	17

III.1.	Model Konseptual.....	17
III.2.	Alasan Pemilihan Metode	18
III.3.	Sistematika Penelitian	18
III.3.1.	Tahap Identifikasi	19
III.3.2.	Tahap Pengembangan.....	19
III.3.3.	Tahap Kesimpulan dan Saran	20
BAB IV	ANALISIS DAN DESAIN.....	21
IV.1.	Analisis Ruang Lingkup dan Studi Kasus.....	21
IV.2.	Desain Sistem.....	25
IV.2.1	Use Case Diagram	25
IV.2.2	<i>Use Case Forms</i>	26
IV.2.3	<i>Activity Diagram</i>	28
IV.2.3.1	<i>Login</i>	28
IV.2.3.2	<i>Logout</i>	29
IV.2.3.4	Melihat Tampilan Dashboard MDM	30
IV.2.3.5	Melihat Tampilan <i>Master Data</i>	31
IV.2.3.6	Menambahkan atau Memperbaharui Master Data.....	32
IV.2.3.7	Melihat Tampilan History Master Data	34
IV.2.4	Sequence Diagram.....	35
IV.2.4.1	Login.....	35
IV.2.4.2	Logout.....	35
IV.2.4.3	Melihat <i>Dashboard</i> MDM	36
IV.2.4.4	Melihat <i>Master Data</i>	37
IV.2.4.5	Menambahkan atau Memperbaharui Master Data.....	38
IV.2.4.6	Melihat History Master Data	39
IV.2.5	<i>Class Diagram</i>	40
IV.2.6	<i>Star Schema</i>	41
IV.2.7	Perancangan Interface.....	42
IV.2.7.1	Halaman Dashboard MDM.....	42
IV.2.7.2	Halaman Master Data	43
IV.2.7.3	Halaman Insert/Update Master Data.....	43
IV.2.7.4	Halaman History Master Data	44
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN	45

V.1. Implementasi.....	45
V.1.1. Aplikasi <i>Master Data Management</i>	45
V.2 Pengujian	50
V.2.1 <i>Unit Testing</i>	50
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
VI.1 Kesimpulan.....	56
VI.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	59