

DAFTAR ISI

Abstrak	ii
<i>ABSTRACT</i>	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 Perumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Batasan Penelitian	5
I.5 Manfaat Penelitian	5
I.6 Sistematika Penulisan	6
BAB II Tinjauan Pustaka	8
II.1 Data Governance	8
II.2 Data Quality Management	9
II.3 Visualisasi Data	10
II.4 Dashboard	12
II.5 Key Performance Indicator (KPI)	16
II.6 Metode Pengembangan Dashboard	17
II.6.1 Metode Pureshare	18
II.6.2 Metode Noetix	19

II.6.3	Metode BrightPoint	20
II.6.4	Metode Eva Hariyanti	21
II.6.5	Metode Suryatiningsih	23
II.7	Metode Pengembangan Perangkat Lunak	32
II.7.1	Metode Waterfall	32
II.7.2	Metode Spiral	33
II.7.3	Metode Iterative dan Incremental	34
II.8	Open Source Tool.....	37
II.9	Unified Modeling Language (UML).....	37
II.10	State of the Art.....	38
BAB III	Metodologi Penelitian.....	40
III.1	Kerangka Berpikir	40
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	42
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	45
III.4	Pengumpulan Data	46
III.5	Pengolahan Data atau Pengembangan Produk / Artifak.....	46
III.6	Metode Evaluasi	47
BAB IV	Analisis dan Perancangan	48
IV.1	Identifikasi Kebutuhan	48
IV.1.1	Identifikasi Skenario High-Level Dashboard.....	56
IV.1.2	Identifikasi KPI Dashboard.....	57
IV.2	Proses Perencanaan	69
IV.2.1	Sequence Diagram – Login.....	77
IV.2.2	Sequence Diagram – Melihat Summary Dashboard	78
IV.2.3	Sequence Diagram – Melihat Detail Dashboard Cleansing Format	

IV.2.4	Sequence Diagram – Melihat <i>Pivoting</i> Cleansing Format.....	79
IV.2.5	Sequence Diagram – Melihat Detail Informasi Berdasarkan ID Running 80	
IV.2.6	Sequence Diagram – Logout.....	81
IV.3	Desain Arsitektur.....	81
IV.3.1	Use Case Diagram.....	82
IV.3.2	Activity Diagram.....	87
IV.3.3	Star Schema.....	95
IV.4	Desain Prototipe	96
BAB V	Implementasi dan Pengujian.....	102
V.1	Proses Implementasi.....	102
V.2	Pengujian Sistem dan Evaluasi.....	111
V.2.1	Pengujian Sistem.....	111
V.2.2	Evaluasi.....	114
V.3	Operation.....	115
BAB VI	Kesimpulan dan Saran	116
VI.1	Kesimpulan.....	116
VI.2	Saran.....	116