

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi	vii
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xi
Daftar Istilah	xii
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 <i>Decision Support System</i>	8
II.2 <i>Key Performance Indicator</i>	8
II.3 Pureshare	9
II.4 <i>Extract, Transform, Load (ETL)</i>	10
II.5 Data Analysis	11
II.6 Dashboard.....	11
II.7 Data Visualization	12

II.8	PostgreSQL	12
II.9	Django	12
II.10	<i>Black Box Testing</i>	13
II.11	Penelitian Sebelumnya.....	14
II.12	Alasan Pemilihan Kerangka Kerja.....	17
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	18
III.1	Model Konseptual.....	18
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	19
III.3	Pengumpulan Data.....	20
III.4	Proses Pengembangan Produk.....	20
III.5	Metode Evaluasi	21
BAB IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	22
IV.1	Analisis Proses Bisnis.....	22
IV.1.1	Analisis Proses Bisnis	22
IV.1.2	Analisis Gap.....	23
IV.1.3	Proses Bisnis Usulan.....	25
IV.1.4	Analisis Kebutuhan Fitur	28
IV.1.5	Analisis Kebutuhan Fungsional	28
IV.1.6	Use Case Diagram.....	29
IV.1.7	Use Case Scenario.....	29
IV.1.8	Activity Diagram.....	33
IV.2	Pemrosesan Data.....	36
IV.3	Perancangan Sistem.....	40
IV.3.1	Entity Relationship Diagram.....	40
IV.3.2	Class Diagram.....	40
IV.3.3	Sequence Diagram	41

IV.3.4	Deployment Diagram.....	42
IV.3.5	Arsitektur Aplikasi.....	43
IV.3.6	Perancangan Antarmuka	44
BAB V	IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN.....	48
V.1	Hasil Implementasi.....	48
V.1.1	Implementasi ETL.....	48
V.1.2	Implementasi Dashboard.....	48
V.2	Hasil Pengujian.....	50
BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	52
VI.1	Kesimpulan	52
VI.2	Saran	52
BAB VII	DAFTAR PUSTAKA	54