

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
ABSTRAK	iii
ABSTRACT	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI	viii
DAFTAR TABEL	x
Bab I Pendahuluan	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	4
I.3 Tujuan Penelitian	4
I.4 Manfaat Penelitian	4
I.5 Batasan Penelitian	5
I.6 Sistematika Pelaporan	5
Bab II Landasan Teori.....	7
II.1 Dasar Teori yang Digunakan	7
II.1.1 Transportasi	7
II.1.2 Dashboard	7
II.1.3 Business Model.....	9
II.2 Metode Perancangan Sistem Informasi.....	9
II.2.1 Agile	9
II.2.1.1 Iterative and Incremental.....	10
II.3 Tools yang Digunakan	13
II.3.1 Pengembangan.....	13
II.3.1.1 Hyper Text Markup Language(HTML)	14
II.3.1.2 Cascading Style Sheet (CSS)	14
II.3.1.3 MySQL.....	14
II.3.1.4 CodeIgniter	15
II.3.2 Pemodelan	15
II.3.2.1 Lean Canvas	16
II.3.2.2 Return on Investment	17
II.3.2.3 Unified Modeling Language	17
II.4 Penelitian Terdahulu	18
Bab III Metodologi Penelitian	21
III.1 Konseptual Model	21
III.2 Sistematika Penelitian	22

III.2.1 Tahap Identifikasi.....	24
III.2.2 Tahap Identifikasi Bisnis.....	24
III.2.3 Tahap Pengembangan	24
III.2.4 Pengujian	25
III.2.5 Kesimpulan.....	25
Bab IV Analisis Dan Perancangan	26
IV.1 Analisis dan Perancangan Bisnis	26
IV.1.1 Analisis Kelayakan Bisnis	26
IV.1.2 Analisis Potensi Pasar	29
IV.1.3 Analisis Model Bisnis dan Proses Bisnis.....	34
IV.1.4 Business Rules Egarage.id	41
IV.1.5 Analisis Kompetitor	41
IV.2 Analisis Perancangan Produk	43
IV.2.1 Spesifikasi Profil Aktor.....	43
IV.2.2 Use Case Diagram.....	43
IV.2.3 Activity Diagram.....	51
IV.2.4 ClassDiagram	57
IV.2.5 SequenceDiagram	58
IV.2.6 MockupDashboard	62
Bab V Implementasi Dan Pengujian	68
V.1 Implementasi	68
V.1.1 Implementasi Bisnis	68
V.1.2 Perencanaan Pengembangan Bisnis	72
V.1.3 Implementasi Produk.....	73
V.1.4 Perencanaan Pengembangan Produk.....	82
V.2 Pengujian.....	83
V.2.1 Unit Testing.....	83
V.2.1 User Acceptance Test (UAT).....	87
V.2.1.1 Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	87
V.2.1.2 Tanggapan Responden dan Perhitungan Nilai Metriks terhadap Kualitas Eksternal Perangkat Lunak egarage.id	88
Bab VI Kesimpulan Dan Saran	97
VI.1 Kesimpulan	97
VI.2 Saran.....	97
DAFTAR PUSTAKA	98
LAMPIRAN 1	101
LAMPIRAN 2	104
LAMPIRAN 3	108