

## DAFTAR ISI

Abstrak .....	I
<i>Abstract</i> .....	II
Lembar Pengesahan .....	III
Lembar Pengesahan Orisinalitas .....	IV
Kata Pengantar .....	V
Daftar Isi.....	VI
Daftar Gambar.....	IX
Daftar Tabel .....	XIII
Daftar Singkatan.....	XIV
Daftar Lampiran .....	XV
<b>BAB I</b> Pendahuluan .....	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	3
I.3 Tujuan Penelitian.....	3
I.4 Batasan Penelitian .....	3
I.5 Manfaat Penelitian.....	4
I.6 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II</b> Tinjauan Pustaka.....	7
II.1 Kesehatan Mental .....	7
II.2 Pengelolaan dan Pengukuran Kinerja.....	8
II.3 <i>Software Engineering</i> .....	11
II.4 <i>Software Development</i> .....	20
II.5 <i>Software Testing</i> .....	25
II.6 <i>State of the art</i> .....	26

BAB III	Metodologi Penelitian.....	30
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah.....	30
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah.....	31
III.3	Tahap Evaluasi .....	35
BAB IV	Analisis dan perancangan .....	36
IV.1	Analisis Perancangan Dashboard .....	36
IV.1.1	Analisis Balance Scorecard.....	36
IV.1.2	Analisis Key Performance Indicators.....	36
IV.1.3	Analisis Aktor .....	37
IV.1.4	Analisis Kebutuhan Fitur .....	38
IV.1.5	Use Case Diagram.....	39
IV.1.6	<i>Use Case Scenario</i> .....	42
IV.1.7	<i>Activity Diagram</i> .....	47
IV.2	Perancangan Desain sistem .....	87
IV.2.1	Arsitektur Aplikasi .....	87
IV.2.2	Entity Relationship Diagram .....	90
IV.2.3	Class Diagram.....	90
IV.2.4	Sequence Diagram.....	92
BAB V	Implementasi dan pengujian .....	104
V.1	Implementasi Scrum.....	104
V.1.1	Product Backlog Item .....	104
V.1.2	Sprint Planning.....	106
V.1.3	Daily Scrum .....	108
V.1.4	Sprint Review.....	109
V.1.5	Sprint Retrospective.....	111
V.2	Hasil Implementasi.....	112

V.2.1 Model .....	112
V.2.2 View .....	119
V.2.3 Controller .....	129
V.3 Hasil Pengujian Perangkat Lunak .....	140
V.3.1 Pengujian Black-box .....	141
V.3.2 Pengujian Siege .....	152
BAB VI Kesimpulan dan Saran .....	154
VI.1 Kesimpulan .....	154
VI.2 Saran .....	154
Daftar pustaka .....	155
Lampiran .....	160