

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN ORISINALITAS.....	iii
ABSTRAK .....	iv
<i>ABSTRACT</i> .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN .....	xv
Bab I    Pendahuluan.....	1
I.1    Latar Belakang .....	1
I.2    Rumusan Masalah .....	2
I.3    Tujuan Penelitian .....	3
I.4    Batasan Penelitian .....	3
I.5    Manfaat Penelitian .....	3
Bab II    Tinjauan Pustaka .....	5
II.1 <i>Event Organizer</i> .....	5
II.2 <i>Web service</i> .....	5
II.2.1    RESTful <i>Web service</i> .....	6
II.2.1.1 <i>Resource</i> .....	7
II.2.1.2 <i>Uniform Resource Identifier (URI)</i> .....	8
II.2.1.3 <i>Hypertext Transfer Protocol (HTTP)</i> .....	8
II.2.1.4 <i>Stateless</i> .....	8
II.2.1.5 <i>Caching</i> .....	8
II.2.1.6 <i>Layering</i> .....	9
II.2.1.7 <i>Code on demand</i> .....	9
II.2.2 <i>Back End</i> .....	9
II.3 <i>JavaScript Object Notation (JSON)</i> .....	9

II.4	<i>PHP Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	11
II.5	MySQL.....	11
II.6	Metode Pengembangan <i>Software</i> .....	12
II.6.1	Tim SCRUM.....	14
Bab III	METODOLOGI PENELITIAN.....	15
III.1	Konseptual Model.....	15
III.2	Sistematikan Penelitian.....	17
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	20
IV.1	Analisis dan Perancangan Bisnis.....	20
IV.1.1	Analisis Kelayakan Bisnis.....	20
IV.1.2	Analisis Potensi Pasar.....	23
IV.1.3	Analisis Bisnis Model.....	23
IV.1.4	Analisis Kompetitor.....	26
IV.1.5	Aturan Bisnis.....	27
IV.2	Analisis dan Perancangan Produk.....	29
IV.2.1	<i>Product Backlog</i> .....	29
IV.2.2	Perancangan Data.....	31
IV.2.2.1	<b><i>Entity Relationship Diagram</i></b> .....	32
IV.2.2.2	<b><i>MySQL Database Scheme</i></b> .....	33
IV.2.3	Kebutuhan Bisnis.....	50
Bab V	IMPLEMENTASI.....	51
V.1	Implementasi Bisnis.....	51
V.1.1	Perencanaan Pengembangan Bisnis.....	53
V.1.2	Perencanaan Pengembangan Produk.....	53
V.2	Implementasi Produk.....	53
V.2.1	Rilis.....	53
V.2.2	Hasil API.....	55
V.3	Pengujian.....	57
V.3.1	Pengujian Fungsionalitas.....	57

V.3.2	Load Testing.....	58
Bab VI	KESIMPULAN .....	60
VI.1	Kesimpulan.....	60
VI.2	Saran.....	60
	DAFTAR PUSTAKA .....	61
	LAMPIRAN .....	63