

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	ii
Abstrak	iv
Abstrac	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Isi.....	x
Daftar Gambar.....	xiv
Daftar Tabel	xvi
Daftar Istilah.....	xvii
Bab I 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.....	3
Bab II Tinjauan Pustaka	5
II.1 Remaja.....	5
II.2 Pengembangan Aplikasi Website	5
II.2.1 Web Browser.....	5
II.2.2 Hypertext Markup Language	6
II.2.3 Cascading Style Sheet (CSS)	6
II.2.4 PHP Hypertext Preprocessor (PHP).....	6
II.2.5 Database MySQL	7
II.2.6 Clean Code.....	7

II.2.7	Text Editor	7
II.2.8	Javascript.....	7
II.2.9	Git.....	8
II.2.10	Web Server Apache.....	9
II.2.11	XAMPP	9
II.2.12	Phpstorm	9
II.2.13	Entity Relationship Diagram.....	10
II.3	Framework.....	10
II.3.1	Boostrap	11
II.3.2	Laravel.....	11
II.4	SDLC	14
II.4.1	Waterfall.....	15
II.5	Pengujian Perangkat Lunak.....	17
II.5.1	Whitebox.....	17
II.5.2	Unit Testing.....	17
II.5.3	Metode Statement Coverage	18
II.6	UML	18
II.6.1	Use Case Diagram.....	18
II.6.2	Activity Diagram.....	18
II.6.3	Sequence Diagram	19
II.7	<i>State of the Art</i>	18
Bab III	Metodologi Penelitian.....	20
III.1	Kerangka Pemecahan Masalah / Pengembangan Model Konseptual...	20
III.2	Sistematika Penyelesaian Masalah	21
III.2.1	Tahap Identifikasi.....	22
III.2.2	Tahap Pengembangan Aplikasi.....	22

III.2.3	Tahap Penutup.....	24
III.3	Alasan Pemilihan Metode.....	24
Bab IV	ANALISIS DAN PERANCANGAN	26
IV.1	Analisis Hasil Kuesioner	26
IV.2	Analisis Proses Bisnis.....	29
IV.3	Desain Perangkat Lunak.....	34
IV.3.1	Use Case Diagram.....	34
IV.3.2	Use Case Scenario.....	35
IV.3.3	<i>Entity Relationship Diagram</i> (ERD).....	44
IV.3.4	<i>Activity Diagram</i>	46
IV.3.5	<i>Sequence Diagram</i>	50
Bab V	Implementasi dan Testing	60
V.1	Implementasi Sistem	60
V.1.1	Pengkodean Program	61
V.2	Implementasi Tampilan Antar Muka Aplikasi	62
V.2.1	Tampilan Index <i>Peer Group</i>	62
V.2.2	Tampilan Form Membuat <i>Peer Group</i>	63
V.2.3	Tampilan Mengikuti Peergroup	64
V.2.4	Tampilan Menambah Unggahan Pada Peer Group	65
V.2.5	Tampilan Index Unggahan Role Volunteer	65
V.2.6	Tampilan Admin Dashboard	66
V.3	Pengujian	67
V.3.1	<i>Class</i> Pengujian.....	68
V.3.2	Implementasi Pengujian	70
V.3.3	Hasil Pengujian White Box.....	75
V.3.4	Hasil Pengujian Oleh Remaja	75

Bab VI	Penutup	77
VI.1	Kesimpulan.....	77
VI.2	Saran.....	78
	Daftar Pustaka.....	79
	Lampiran	83