

DAFTAR ISI

LAPORAN TUGAS AKHIR.....	i
LAPORAN TUGAS AKHIR.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL.....	xxv
INTISARI.....	xxvi
ABSTRACT.....	xxvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	1
1.3 Batasan Masalah.....	1
1.4 Tujuan Penelitian	2
1.5 Manfaat Penelitian	2
1.6 Metodologi Penelitian	2
1.7 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
BAB III LANDASAN TEORI.....	10
3.1 Sistem.....	10

3.1.1	Elemen Sistem.....	10
3.1.2	Karakteristik Sistem.....	10
3.2	Media Sosial.....	12
3.2.1	Definisi Media Sosial.....	12
3.2.2	Klasifikasi Media Sosial	12
3.2.3	Karakteristik Media Sosial.....	13
3.2.4	Manfaat dan Kegunaan Media Sosial	14
3.3	Sentimen.....	14
3.4	Diagram Use Case.....	15
3.5	Activity Diagram.....	15
3.6	Perangkat Lunak Sistem.....	16
3.6.1	HTML (<i>Hypertext Markup Language</i>)	16
3.6.2	CSS.....	16
3.6.3	Javascript ES6	16
3.6.4	React JS.....	16
3.6.5	Redux	17
3.6.6	RESTful API.....	17
3.7	Alat Implementasi	17
3.7.1	Visual Studio Code	17
3.7.2	Figma	18
3.7.3	Postman.....	18
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM.....		19

4.1	Analisis Sistem.....	19
4.1.1	Cara Kerja REST API.....	19
4.1.2	Analisis Pengguna Sistem.....	19
4.1.3	Analisis Kebutuhan Fungsional	19
4.1.4	Analisis Kebutuhan Non-Fungsional	21
4.2	Perancangan Sistem	21
4.2.1	Perancangan Proses.....	21
4.2.2	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	32
4.2.1	Mekanisme Analisis Sentimen.....	52
BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....		53
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun.....	53
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun.....	53
5.3	Implementasi Komponen	54
5.3.1	Komponen bar-chart.....	55
5.3.2	Komponen box-post	56
5.3.3	Komponen bubble-chart.....	58
5.3.4	Komponen card-comment.....	60
5.3.5	Komponen card-project.....	61
5.3.6	Komponen checkbox.....	63
5.3.7	Komponen comparison-chart	64
5.3.8	Komponen date-picker	66
5.3.9	Komponen engagement-chart	67

5.3.10	Komponen explore	70
5.3.11	Komponen form-input.....	71
5.3.12	Komponen influential-sites	72
5.3.13	Komponen input-tags	74
5.3.14	Komponen keyword-helper-bar	75
5.3.15	Komponen list-top-account.....	77
5.3.16	Komponen loading	78
5.3.17	Komponen mention-line-chart	80
5.3.18	Komponen news-box	82
5.3.19	Komponen pie-chart.....	84
5.3.20	Komponen popular-topic-chart	86
5.3.21	Komponen sankey-diagram	88
5.3.22	Komponen scatter-chart	90
5.3.23	Komponen select-button	93
5.3.24	Komponen source-box	94
5.3.25	Komponen switch-button	95
5.3.26	Komponen total-data-box.....	97
5.3.27	Komponen treemap-chart.....	98
5.3.28	Komponen word-cloud.....	100
5.4	Implementasi Antarmuka	102
5.4.1	Halaman register	102
5.4.2	Halaman login	103

5.4.3	Halaman <i>dashboard</i>	104
5.4.4	Halaman <i>explore</i>	108
5.4.5	Halaman <i>wizard</i>	112
5.4.6	Halaman <i>list project</i>	117
5.4.7	Halaman <i>tambah project</i>	118
5.4.8	Halaman <i>edit project</i>	119
5.4.9	Halaman <i>list member</i>	121
5.4.10	Halaman <i>tambah member</i>	122
5.4.11	Halaman <i>edit member</i>	124
5.4.12	Halaman <i>list feature</i>	125
5.4.13	Halaman <i>tambah feature</i>	126
5.4.14	Halaman <i>edit feature</i>	128
5.4.15	Halaman <i>list package</i>	129
5.4.16	Halaman <i>tambah package</i>	130
5.4.17	Halaman <i>edit package</i>	132
5.4.18	Halaman <i>edit profile</i>	133
5.4.19	Modal <i>tambah keyword halaman detail project</i>	134
5.4.20	Halaman <i>summary</i>	135
5.4.21	Halaman <i>analysis topic</i>	141
5.4.22	Halaman <i>analysis sentiment</i>	145
5.4.23	Halaman <i>engagement</i>	149
5.4.24	Halaman <i>comparison</i>	151

5.4.25 Halaman report.....	155
BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN	158
6.1 Skenario Pengujian.....	158
6.1.1 Skenario Pengujian <i>Alpha Testing</i>	158
6.1.2 Skenario Pengujian <i>Beta Testing</i>	160
6.2 Hasil Pengujian <i>Alpha Testing</i>	161
6.2.1 Hasil Pengujian <i>Alpha Testing</i> admin	161
6.2.2 Hasil Pengujian <i>Alpha Testing</i> member	185
6.3 Hasil Pengujian <i>Beta Testing</i>	199
6.3.1 Hasil Pengujian <i>Beta Testing</i> admin	199
6.3.2 Hasil Pengujian <i>Beta Testing</i> member	201
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	208
7.1 Kesimpulan	208
7.2 Saran.....	208
DAFTAR PUSTAKA	209
LAMPIRAN.....	210