

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
Intisari	xv
<i>Abstract</i>	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Manfaat Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI.....	6
2.1 Tinjauan Pustaka	6
2.2 Landasan Teori	8
2.2.1 Media Sosial.....	8
2.2.2 NoSQL	9
2.2.3 MongoDB.....	12
2.2.4 <i>Aggregation Pipeline Framework</i>	15
2.2.6 Scrum	16
2.2.5 Nodejs	19
2.2.7 <i>Application Programming Interface (API)</i>	20

2.2.8	<i>Web Service</i>	21
2.2.8.1	<i>RESTful Web Service</i>	21
2.2.9	Pengujian <i>Black Box</i>	23
BAB III METODOLOGI PENELITIAN		25
3.1	Bahan Penelitian	25
3.2	Alat Penelitian	25
3.2.1	Perangkat Keras	25
3.2.2	Perangkat Lunak.....	26
3.3.	Metode Pengembangan Sistem	27
3.4.	Tahapan Penelitian	28
3.5.	Analisis Kebutuhan Sistem	29
3.6.	Perancangan Basis Data	35
3.7.	Perancangan <i>API</i>	46
3.8.	Pengujian <i>API</i>	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		53
4.1.	Fungsi <i>Register</i>	53
4.1.1.	Pengujian Fungsi <i>Register</i>	54
4.1.2.	Pengujian Error Handling Fungsi <i>Register</i>	57
4.2.	Fungsi <i>Login</i>	58
4.2.1	Pengujian Fungsi <i>Login</i>	60
4.2.2.	Pengujian Error Handling Fungsi <i>Login</i>	61
4.3.	Fungsi <i>Profile</i>	63
4.3.1	Pengujian Fungsi <i>Profile</i>	65
4.3.2	Pengujian Error Handling Fungsi <i>Profile</i>	66
4.4.	Fungsi <i>Set_friend</i>	67
4.4.1	Pengujian Fungsi <i>Set_friend</i>	69
4.4.2	Pengujian Error Handling Fungsi <i>Set_friend</i>	70
4.5.	Fungsi <i>Create_room</i>	70
4.5.1	Pengujian Fungsi <i>Create_room</i>	72
4.6.	Fungsi <i>Your_meetups</i>	74
4.6.1	Pengujian Fungsi <i>Your_meetups</i>	74

4.7.	Kelebihan dan Kekurangan Sistem <i>API</i>	80
4.7.1.	Kelebihan Sistem <i>API</i>	80
4.7.2.	Kekurangan Sistem <i>API</i>	81
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		82
5.1.	Kesimpulan.....	82
5.2.	Saran	82
DAFTAR PUSTAKA		84
LAMPIRAN		88