

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
LEMBAR PERSEMBAHAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR TABEL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan dan Manfaat	4
1.4 Batasan Masalah	5
1.5 Metode Penelitian.....	6
1.5.1 Identifikasi Masalah	9
1.5.2 Studi Literatur	9
1.5.3 Pembentukan Tim <i>Scrum</i>	9
1.5.4 <i>User Story</i>	9
1.5.5 Perancangan Sistem	9
1.5.6 Implementasi Sistem	10
1.5.7 <i>Release</i>	11

1.5.8	Analisis Hasil	11
1.6	Jadwal Pelaksanaan	13
BAB 2	TINJAUAN PUSTAKA.....	14
2.1	Penelitian Terdahulu.....	14
2.2	Landasan Teori.....	1
2.2.1	Rancang Bangun	1
2.2.2	Sistem	1
2.2.3	Web.....	2
2.2.4	Presensi	2
2.2.5	Siswa.....	2
2.2.6	Tim <i>Scrum</i>	3
2.2.7	<i>User Story</i>	3
2.2.8	Metode <i>Agile Scrum</i>	4
2.2.9	Basis Data	10
2.2.10	<i>Unified Modeling Language</i>	10
2.2.11	MySQL	22
2.2.12	Personal Home Page (PHP)	22
2.2.13	<i>Framework</i>	23
2.2.14	<i>Laravel</i>	23
2.2.15	<i>Hosting</i>	23
2.2.16	<i>Blackbox Testing</i>	24
2.2.17	Evaluasi Efisiensi Waktu Proses	24
2.2.18	<i>SUS Questionnaire</i>	25
BAB 3	PERANCANGAN SISTEM.....	28

3.1	Identifikasi Masalah.....	28
3.1.1	Wawancara	28
3.1.2	Observasi	28
3.2	Studi Literatur	30
3.3	Pembentukan <i>Tim Scrum</i>	30
3.4	<i>User Story</i>	31
3.5	Perancangan Sistem.....	35
3.5.1	<i>Unified Modeling Language</i>	36
3.5.2	Desain <i>Entity Relationship</i>	117
BAB 4	HASIL PERCOBAAN DAN ANALISIS	122
4.1	Implementasi Sistem.....	122
4.1.1	<i>Product Backlog</i>	122
4.1.2	Iterasi Sprint 1	131
4.1.2.1	<i>Sprint Planning Meeting & Sprint Backlog</i>	131
4.1.2.2	Sprint	147
4.1.2.3	<i>Sprint Review</i>	157
4.1.2.4	<i>Sprint Retrospective</i>	182
4.1.3	Iterasi Sprint 2.....	182
4.1.3.1	Sprint Planning Meeting & Sprint Backlog	183
4.1.3.2	Sprint	184
4.1.3.3	Sprint Review	186
4.1.3.4	Sprint Retrospective	188
4.2	<i>Release</i>	189
4.3	Analisis Hasil.....	191
4.3.1	Evaluasi Efisiensi Waktu Proses.....	191
4.3.2	<i>SUS Questionnaire (System Usability Scale Questionnaire)</i>	194

BAB 5	KESIMPULAN DAN SARAN.....	197
5.1	Kesimpulan.....	197
5.2	Saran	197
DAFTAR PUSTAKA		198
LAMPIRAN		203