

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN SAMPUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>ii</b>
<b>SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI TUGAS AKHIR .....</b>	<b>iii</b>
<b>LEMBAR PERSETUJUAN .....</b>	<b>iv</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>v</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>vi</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>vii</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	<b>xv</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxi</b>
<b>BAB 1 PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Rumusan Masalah .....	2
1.3.    Batasan Masalah .....	3
1.4.    Sistematika Penulisan .....	3
<b>BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>4</b>
2.1.    Teori .....	4
2.1.1    Teori Scrum .....	4
2.1.2    Teori Analisa Pieces .....	5

2.2. Penelitian Terkait .....	6
<b>BAB 3 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN.....</b>	<b>17</b>
3.1. Tujuan Penelitian .....	17
3.2. Manfaat Penelitian .....	17
<b>BAB 4 METODE PENELITIAN.....</b>	<b>18</b>
4.1. Lokasi Penelitian .....	18
4.2. Sarana Pendukung.....	18
4.2.1 Perangkat Keras .....	18
4.2.2 Perangkat Lunak .....	18
4.3. Teknik Pengumpulan Data .....	19
4.4. Diagram Alir Penelitian .....	20
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>22</b>
5.1. Analisa Sistem Berjalan .....	22
5.2. Use Case Usulan Sistem .....	26
5.3. Flowchart Sistem .....	34
5.4. Perancangan Class Diagram .....	35
5.5. Perancangan Input dan Output .....	40
5.6. Analisa Testing Sistem .....	54
5.7. StoryBoard Aplikasi .....	55
5.8. Product Backlog .....	58
5.9. Sprint Backlog .....	59
5.5.1. Sprint Pertama .....	60
5.5.2. Sprint Kedua .....	71

5.5.3. Sprint Ketiga.....	74
5.5.4. Sprint Keempat.....	86
5.5.5. Sprint Kelima.....	91
5.5.6. Sprint Keenam.....	103
5.5.7. Sprint Ketujuh.....	110
5.5.8. Sprint Kedelapan.....	113
5.5.9. Sprint Kesembilan.....	116
5.5.10. Sprint Kesepuluh.....	118
<b>BAB 6 KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>124</b>
6.1. Kesimpulan.....	124
6.2. Saran.....	124
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>125</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>128</b>

