

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>ii</b>
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	<b>iii</b>
<b>ABSTRAK .....</b>	<b>iv</b>
<b><i>ABSTRACT</i> .....</b>	<b>v</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>xvii</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>xxiii</b>
<b>DAFTAR ISTILAH .....</b>	<b>xxiv</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1.    Latar Belakang .....	1
1.2.    Rumusan Masalah .....	5
1.3.    Tujuan Penelitian.....	5
1.4.    Batasan dan Asumsi Penelitian .....	6
1.5.    Manfaat Penelitian.....	6
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>8</b>
2.1.    Penelitian Terdahulu.....	8
2.2.    Dasar Teori .....	12
2.2.1.    Pondok Pesantren sabilul Rahmah .....	12
2.2.2.    Web Application .....	13
2.2.3.    Agile Mindset.....	14
2.2.4.    Extreme Programming .....	16
2.2.5.    White Box Testing .....	17
2.2.6.    Black-Box Testing .....	18
2.2.7.    User Acceptance Testing.....	19
2.2.8.    PHP .....	19
2.2.9.    HTML .....	21
2.2.10.    MySQL .....	22
2.2.11.    Laravel.....	23

2.2.12. UML .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>34</b>
3.1. Kerangka Berfikir.....	34
3.2. Sistematika Penyelesaian Masalah.....	34
3.2.1. Tahap Pendahuluan .....	35
3.2.2. Tahap Pengembangan Sistem .....	36
3.2.3. Tahap Penutupan.....	39
3.3. Pengumpulan Data .....	39
3.4. Alat Dan Bahan Penelitian .....	39
3.4.1. Alat Penelitian.....	39
3.4.2. Bahan Penelitian.....	40
3.5. Alasan Pemilihan Metode.....	40
3.6. Rencana Jadwal Kegiatan.....	41
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	<b>42</b>
4.1. Analisis Proses Bisnis .....	42
4.1.1. Proses Bisnis <i>As-Is</i> .....	42
4.1.2. Proses Bisnis <i>To-Be</i> .....	43
4.2. User Story.....	45
4.2.1     User Story "Guest" .....	45
4.2.2     User Story "Karyawan".....	46
4.2.3     User Story "Guru" .....	47
4.2.4     User Story "Organisasi" .....	48
4.2.5     User Story "Admin" .....	49
4.3. Iterasi .....	55
4.3.1. Merancang Kebutuhan Fungsional .....	55
4.3.2. Pembagian Iterasi .....	60
4.4. Design.....	63
4.4.1. Diagram UML .....	64
4.4.2. Class Diagram .....	155
4.4.3. Wireframe .....	156
<b>BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>162</b>
5.1. Implementasi Kode Program .....	162
5.2. Hasil Implementasi .....	165

5.1.1	Iterasi 1 .....	165
5.1.2	Iterasi 2 .....	174
5.1.3	Iterasi 3 .....	186
5.1.4	Iterasi 4 .....	197
5.3.	Pengujian Sistem .....	203
5.2.1.	Iterasi 1 .....	203
5.2.2.	Iterasi 2 .....	216
5.2.3.	Iterasi 3 .....	228
5.2.4.	Iterasi 4 .....	240
5.2.5.	User Acceptance Testing.....	248
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>265</b>
6.1.	Kesimpulan.....	265
6.2.	Saran .....	266
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>267</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>269</b>