

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	ii
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS	iii
ABSTRAK	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xxiii
DAFTAR ISTILAH	xxiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
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
BAB II LANDASAN TEORI	8
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
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
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
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN	42
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 <i>User Story "Guest"</i>	45
4.2.2 <i>User Story "Karyawan"</i>	46
4.2.3 <i>User Story "Guru"</i>	47
4.2.4 <i>User Story "Organisasi"</i>	48
4.2.5 <i>User Story "Admin"</i>	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
BAB V ANALISIS DAN PEMBAHASAN	162
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
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		265
6.1.	Kesimpulan.....	265
6.2.	Saran	266
DAFTAR PUSTAKA		267
LAMPIRAN.....		269