

## DAFTAR ISI

<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>i</b>
<b>LAPORAN TUGAS AKHIR.....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN .....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xvi</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xvii</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>xviii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Manfaat Penelitian.....	2
1.4 Tujuan Penelitian.....	2
1.5 Batasan Masalah.....	3
1.6 Metode Penelitian.....	3
1.7 Sistematika Penulisan.....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>6</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>9</b>
3.1 Organisasi Non- Pemerintah (Lembaga Swadaya Masyarakat).....	9
3.1.1 Relawan dan Praktik Kerelawanan .....	9
3.1.2 Project Child Indonesia .....	10
3.2 Pendidikan Alternatif .....	12
3.3 Kegiatan Belajar Mengajar.....	12
3.3.1 Silabus .....	13
3.3.2 <i>Lesson Plan</i> (Rencana Pembelajaran).....	13
3.3.3 Media Pembelajaran .....	13
3.3.4 Evaluasi Pembelajaran .....	14
3.4 Manajemen Sumber Daya Manusia .....	14
3.5 Konsep Dasar Sistem .....	15
3.5.1 Elemen Sistem .....	15
3.5.2 Karakteristik Sistem.....	15
3.5.3 Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	17
3.6 Konsep Dasar Informasi .....	18
3.6.1 Kualitas Informasi.....	19
3.6.2 Nilai Informasi .....	19
3.7 Sistem Informasi .....	20
3.7.1 Fungsi Sistem Informasi .....	20
3.8 Basis Data.....	20
3.8.1 Tujuan Penggunaan Basis Data.....	21
3.8.2 Konsep Basis Data .....	22
3.8.3 Perancangan Basis Data .....	23

3.8.4 Model Basis Data .....	24
3.8.5 Relasi .....	25
3.8.6 Derajat Relasi (Kardinalitas) .....	26
3.8.7 Query .....	26
3.9 Website .....	27
3.9.1 Jenis <i>Website</i> .....	28
3.10 Bahasa Pemrograman .....	29
3.10.1 <i>Hyper Text Markup Language</i> (HTML) .....	29
3.10.2 <i>Hypertext Preprocessor</i> (PHP) .....	30
3.10.3 <i>Cascading Style Sheets</i> (CSS) .....	30
3.10.4 JavaScript .....	30
3.11 Perangkat Lunak Sistem .....	31
3.11.1 Sublime Text 3 .....	31
3.11.2 CodeIgniter .....	32
3.11.3 MySQL .....	33
3.11.4 XAMPP .....	33
3.11.5 JQuery .....	34
3.11.6 Draw.io .....	34
3.11.7 CorelDraw .....	35
3.12 <i>Unified Modeling Language</i> (UML) .....	35
3.12.1 Diagram <i>Use Case</i> .....	35
3.12.2 <i>Activity diagram</i> .....	37
3.13 Pengujian Sistem .....	38
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>	<b>40</b>
4.1 Analisis Sistem .....	40
4.1.1 Analisis Masalah .....	40
4.1.2 Analisis Pengguna Sistem .....	41
4.1.3 Analisis Kebutuhan Fungsional .....	42
4.1.4 Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	43
4.2 Perancangan Sistem .....	44
4.2.1 Perancangan Basis Data .....	44
4.2.2 Perancangan Proses .....	53
4.2.3 Perancangan Struktur Menu .....	63
4.2.4 Perancangan Antarmuka Pengguna .....	66
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM .....</b>	<b>80</b>
5.1 Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	80
5.2 Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	81
5.3 Implementasi Basis Data .....	81
5.3.1 Pembuatan Basis Data .....	81
5.3.2 Pembuatan Tabel .....	81
5.4 Implementasi Antarmuka .....	91
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>158</b>
6.1 Skenario Pengujian .....	158
6.2 Hasil Pengujian .....	159
6.2.1 Pengujian Masuk Sistem .....	160
6.2.2 Pengujian Kelola Program .....	161

6.2.3	Pengujian Kelola <i>School</i> .....	162
6.2.4	Pengujian Kelola <i>Team</i> .....	163
6.2.5	Pengujian Kelola <i>Time</i> dan <i>Batch</i> .....	164
6.2.6	Pengujian Kelola <i>Schedule</i> .....	165
6.2.7	Pengujian Kelola Data Staf dan <i>Volunteer</i> .....	165
6.2.8	Pengujian Kelola Data Presensi .....	167
6.2.9	Pengujian Kelola Data <i>Syllabus</i> .....	168
6.2.10	Pengujian Kelola Data <i>Reference</i> .....	168
6.2.11	Pengujian Kelola Data <i>Lesson Plan</i> .....	169
6.2.12	Pengujian Kelola Data Evaluasi .....	170
6.2.13	Pengujian Kelola Data Profil .....	171
6.3	Pengujian Pengguna .....	171
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>		<b>175</b>
7.1	Kesimpulan .....	175
7.2	Saran .....	175
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>176</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>		<b>179</b>