

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN.....</b>	<b>iii</b>
<b>PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI .....</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>xii</b>
<b>INTISARI .....</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT.....</b>	<b>xiv</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
<b>PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
1.1    Latar Belakang .....	1
1.2    Rumusan Masalah .....	1
1.3    Tujuan Penelitian.....	2
1.4    Manfaat Penelitian.....	2
1.5    Batasan Masalah.....	2
1.6    Metodologi Penelitian .....	2
1.7    Sistematika Penulisan.....	3
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>5</b>
<b>BAB III LANDASAN TEORI.....</b>	<b>7</b>
3.1    Rekapitulasi .....	7
3.2    Konsep dasar Sistem .....	7
3.2.1    Elemen Sistem.....	7
3.2.2    Karakteristik Sistem .....	7
3.2.3    Klasifikasi Sistem .....	8
3.2.4    Siklus Hidup Pengembangan Sistem .....	8
3.3    Basis Data.....	8

3.3.1	Database Management Sistem .....	9
3.4	Internet.....	9
3.5	Website .....	10
3.6	Bahasa Pemrograman .....	10
3.6.1	<i>Hyper Text Markup Language (HTML)</i> .....	10
3.6.2	<i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	10
3.6.3	<i>Cascading Style Sheets (CSS)</i> .....	11
3.6.4	<i>JavaScript</i> .....	11
3.7	Perangkat Lunak Sistem .....	11
3.7.1	Visual Studio Code .....	11
3.7.2	Framework Laravel .....	12
3.7.3	MySQL.....	12
3.7.4	XAMPP .....	12
3.7.5	JQuery .....	12
3.7.6	DIA Portable .....	13
3.7.7	Balsamiq Mockups.....	13
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....</b>		<b>14</b>
4.1	Analisis Sistem .....	14
4.1.1	Analisis Alur Rekap Presensi.....	14
4.1.2	Analisis Alur Materi.....	14
4.1.3	Analisis Pengguna Sistem .....	15
4.1.4	Analisis Kebutuhan Fungsional .....	15
4.1.5	Analisis Kebutuhan Nonfungsional .....	16
4.2	Perancangan Sistem.....	16
4.2.1	Perancangan Basis Data .....	17

4.2.2	Perancangan Proses .....	20
4.2.3	Perancangan Antarmuka Pengguna.....	24
<b>BAB V IMPLEMENTASI SISTEM.....</b>		<b>27</b>
5.1	Implementasi Perangkat Lunak Pembangun .....	27
5.2	Implementasi Perangkat Keras Pembangun .....	27
5.3	Implementasi Basis Data .....	28
5.4	Implementasi Antarmuka .....	30
5.5	Implementasi Rekap Presensi.....	32
5.6	Implementasi Materi.....	33
<b>BAB VI PENGUJIAN DAN PEMBAHASAN.....</b>		<b>36</b>
6.1	Skenario Pengujian.....	36
6.2	Hasil Pengujian.....	36
<b>BAB VII KESIMPULAN .....</b>		<b>43</b>
7.1	Kesimpulan.....	43
7.2	Saran .....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>		<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>		<b>46</b>