

DAFTAR ISI

<i>HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN</i>	<i>ii</i>
<i>HALAMAN PENGESAHAN TUGAS AKHIR</i>	<i>iii</i>
<i>HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS</i>	<i>iv</i>
<i>KATA PENGANTAR</i>	<i>v</i>
<i>ABSTRAK</i>	<i>vii</i>
<i>ABSTRACT</i>	<i>viii</i>
<i>DAFTAR ISI</i>	<i>ix</i>
<i>DAFTAR TABLE</i>	<i>x</i>
<i>DAFTAR GAMBAR</i>	<i>xi</i>
<i>DAFTAR SIMBOL</i>	<i>xii</i>
<i>DAFTAR LAMPIRAN</i>	<i>xvi</i>
<i>BAB I PENDAHULUAN</i>	<i>1</i>
<i>1.1. Latar Belakang</i>	<i>1</i>
<i>1.2. Identifikasi Masalah</i>	<i>2</i>
<i>1.3. Tujuan</i>	<i>3</i>
<i>1.4. Manfaat</i>	<i>3</i>
<i>1.5. Lingkup Tugas Akhir</i>	<i>3</i>
<i>1.6. Kerangka Berpikir</i>	<i>4</i>
<i>1.7. Sistematika penulisan</i>	<i>5</i>
<i>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</i>	<i>7</i>
<i>2.1 Perancangan Sistem</i>	<i>7</i>
<i>2.1.1 Pengertian Perancangan Sistem</i>	<i>7</i>
<i>2.1.2 Spesifikasi Perancangan Sistem</i>	<i>7</i>
<i>2.2 Pengertian Sistem</i>	<i>8</i>
<i>2.2.1 Karakteristik Sistem</i>	<i>8</i>
<i>2.2.2 Klasifikasi Sistem</i>	<i>10</i>

2.3	Penelitian Terdahulu	10
2.4	Pengertian LMS	13
2.5	PIECES	14
2.6	Web.....	15
2.7	Laravel	15
2.8	PHP.....	16
2.9	Javascript.....	17
2.10	Database.....	18
2.10.1	MySQL.....	18
2.11	UML (<i>Unified Modelling Language</i>).....	18
2.12	Visual Studio Code.....	20
2.13	Metode Prototype.....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....		23
3.1	Objek Penelitian	23
3.1.1	Lokasi Penelitian.....	23
3.1.2	Waktu Penelitian.....	23
3.2	Visi & Misi	23
3.2.1	Visi	23
3.2.2	Misi	23
3.3	Struktur Organisasi	24
3.4	Metode Penelitian	26
3.4.1	Metode Prototype.....	27
3.5	Rencana Penelitian.....	28
3.6	Teknik Pengumpulan Data	30
3.6.1	Studi Lapangan.....	30
3.6.2	Observasi.....	30
3.6.3	Wawancara.....	30
BAB IV HASIL PENELITIAN		32
4.1	Perancangan Aplikasi Learning Management System.....	32
4.2	User Design	33
4.2.1	Activity Diagram.....	33
4.2.2	Diagram konteks	40
4.2.3	Use Case Diagram.....	41
4.2.4	Sequence Diagram	42

4.2.5 Class Diagram	44
4.4 Hasil Program	46
4.4.1 Beranda	46
4.4.2 Data siswa	46
4.4.3 Data Pengajar	47
4.4.4 Pengumuman.....	47
4.4.5 Pesan	48
4.4.6 Jadwal Mapel Guru	48
4.4.7 Tugas	49
4.4.8 Materi	49
4.4.10 Jadwal Mata Pelajaran.....	50
4.4.11 Jadwal Mata Pelajaran Kelas	51
4.4.12 Manajemen Mata Pelajaran.....	51
4.4 Testing Unit	52
BAB V.....	59
KESIMPULAN & SARAN	59
5.1 Kesimpulan	59
5.2 Saran	59
DAFTAR PUSTAKA	61