

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI .....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN SKRIPSI.....	iii
LEMBAR PERNYATAAN KERAHASIAAN DAN ANTI PLAGIAT.....	iv
ABSTRAK.....	v
ABSTRACT.....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
UCAPAN TERIMA KASIH.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Masalah.....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Batasan Masalah.....	3
1.4 Tujuan Penelitian.....	3
1.5 Manfaat Penelitian.....	3
1.6 Sistematika Penulisan.....	4
BAB II KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Landasan Teori.....	7
2.2.1 Sistem Informasi .....	7
2.2.2 <i>Simple Additive Weighting (SAW)</i> .....	9
2.2.3 <i>Unified Modelling Language (UML)</i> .....	15

2.2.4 Entity Relationship Diagram (ERD) .....	19
2.2.5 Metode <i>Waterfall</i> .....	20
2.2.6 <i>PHP: Hypertext Preprocessor</i> .....	22
2.2.7 <i>Model View Controller (MVC)</i> .....	22
2.3 Alat yang digunakan.....	23
2.3.1 <i>Laravel</i> .....	23
2.3.2 <i>Sublime Text Editor</i> .....	24
2.3.3 <i>X Apache MySQL PHP Perl (XAMPP)</i> .....	24
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b> .....	25
3.1 Alur Penelitian.....	25
3.2 Metodologi .....	26
3.2.1 Perencanaan Sistem.....	26
3.2.2 Analisa Kebutuhan Sistem .....	26
3.2.3 Perancangan Sistem .....	27
3.2.4 Pengujian Sistem.....	27
3.3 Rancangan Sistem .....	27
3.3.1 Flowchart .....	27
3.3.2 Entity Relationship Diagram.....	31
3.3.3 Use Case Diagram.....	32
3.3.4 Sequence Diagram .....	33
3.4 Tampilan Antarmuka.....	36
3.5 Rencana Pengujian .....	41
<b>BAB IV ANALISIS DAN PEMBAHASAN</b> .....	42
4.1 Analisis Kebutuhan Sistem .....	42
4.2 Tampilan Sistem.....	42
4.2.1 Tampilan Login Sistem.....	42

4.2.2 Tampilan <i>Menu Labors</i> .....	43
4.2.3 Tampilan <i>Menu Salary</i> .....	47
4.2.4 Tampilan <i>Menu Users</i> .....	49
4.2.5 Tampilan <i>Menu Downloads</i> .....	51
4.3 Pengujian Sistem .....	53
4.3.1 Pengujian Fungsi Login .....	53
4.3.2 Pengujian Fungsi Menu .....	53
4.3.3 Pengujian Fungsi Menu <i>Labors</i> .....	54
4.3.4 Pengujian Fungsi Menu <i>Salary</i> .....	54
4.3.5 Pengujian Fungsi Menu <i>Users</i> .....	55
4.3.6 Pengujian Fungsi Menu <i>Downloads</i> .....	55
4.3.7 Pengujian Fungsi Logout .....	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	56
5.1 Kesimpulan .....	56
5.2 Saran .....	57
DAFTAR PUSTAKA .....	58

