

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI.....	v
ABSTRAK .....	vi
<i>ABSTRACT</i> .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR TABEL.....	xi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Manfaat .....	3
1.5 Ruang Lingkup .....	4
1.6 Sistematika Penulisan .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	7
2.1 Penelitian Terdahulu .....	7
2.2 Sistem Informasi Kepegawaian .....	10
2.3 Metode <i>Scrum</i> .....	11
2.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i> .....	16
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i> .....	17
2.4.2 <i>Activity Diagram</i> .....	21
2.4.3 <i>Sequence Diagram</i> .....	24
2.4.4 <i>Class Diagram</i> .....	27
2.5 <i>Hierarchical Model View Controller (HMVC)</i> .....	32
2.6 <i>Framework CodeIgniter 4</i> .....	33
2.7 Basis Data.....	33
2.7.1 <i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	34
2.8 Pengujian <i>Black box</i> .....	37
BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	38
3.1 Penyusunan <i>Scrum Team</i> .....	38

3.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	39
3.3	Penyusunan <i>Product Backlog</i> .....	40
3.4	Perencanaan <i>Sprint</i> .....	40
3.5	Pelaksanaan <i>Sprint</i> .....	41
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		43
4.1	Penyusunan <i>Scrum Team</i> .....	43
4.2	Identifikasi Kebutuhan Sistem .....	44
4.3	Penyusunan <i>Product Backlog</i> .....	47
4.4	Perencanaan <i>Sprint</i> .....	49
4.5	Pelaksanaan <i>Sprint</i> .....	51
4.5.1	<i>Sprint</i> 1.....	52
4.5.2	<i>Sprint</i> 2.....	56
4.5.3	<i>Sprint</i> 3.....	59
4.5.4	<i>Sprint</i> 4.....	64
4.5.5	<i>Sprint</i> 5.....	67
4.6	Desain Sistem .....	70
4.6.1	<i>Use Case Diagram</i> .....	71
4.6.2	<i>Use Case Detail</i> .....	74
4.6.3	<i>Activity Diagram</i> .....	84
4.6.4	<i>Sequence Diagram</i> .....	89
4.6.5	<i>Entity Relationship Diagram (ERD)</i> .....	101
4.6.6	<i>Class Diagram</i> .....	114
4.7	Implementasi Sistem.....	121
4.8	Pengujian Sistem .....	137
4.8.1	Rencana Pengujian .....	137
4.8.2	Deskripsi dan Hasil Pengujian .....	137
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		138
5.1	Kesimpulan.....	138
5.2	Saran .....	138
DAFTAR PUSTAKA .....		140
LAMPIRAN 1. Surat Konfirmasi Penelitian Tugas Akhir dari Instansi .....		142
LAMPIRAN 2. Data Hasil Wawancara Kebutuhan Sistem.....		143
LAMPIRAN 3. Formulir Pengajuan Lembur Manual .....		148

LAMPIRAN 4. Formulir Pengajuan LPJ Dinas Luar Manual .....	150
LAMPIRAN 5. Serah Terima Aplikasi.....	152
LAMPIRAN 6. Tabel Rencana Pengujian .....	153
LAMPIRAN 7. Tabel Deskripsi dan Hasil Pengujian .....	156