

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	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	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1 Penelitian Terdahulu	6
2.2 Sistem Informasi Kepegawaian.....	10
2.3 Metode Scrum	11
2.4 <i>Unified Modeling Language (UML)</i>	14
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	15
2.4.2 <i>Activity Diagram</i>	18
2.4.3 <i>Sequence Diagram</i>	21
2.4.4 <i>Class Diagram</i>	25
2.5 <i>Hierarchical Model View Controller</i>	29
2.6 <i>Framework CodeIgniter 4</i>	29
2.7 Basis Data	30
2.8 Pengujian <i>Black-box</i>	32
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	34
3.1 Penyusunan <i>Scrum Team</i>	35
3.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	35

3.3	Penyusunan <i>Product Backlog</i>	35
3.4	Perencanaan <i>Sprint</i>	36
3.5	Pelaksanaan <i>Sprint</i>	36
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN		38
4.1	<i>Scrum Team</i>	38
4.2	Analisis Kebutuhan Sistem	39
4.2.1	Struktur Organisasi	39
4.2.2	Proses Pengajuan Cuti Karyawan	39
4.2.3	Proses Presensi Karyawan	40
4.2.4	Penyusunan <i>User Story</i>	41
4.3	<i>Product Backlog</i>	43
4.4	Perencanaan <i>Sprint</i>	45
4.5	Pelaksanaan <i>Sprint</i>	46
4.5.1	<i>Sprint</i> 1	47
4.5.2	<i>Sprint</i> 2	50
4.5.3	<i>Sprint</i> 3	52
4.5.4	<i>Sprint</i> 4	55
4.5.5	<i>Sprint</i> 5	57
4.5.6	<i>Sprint</i> 6	60
4.6	Desain Sistem	62
4.6.1	<i>Use Case Diagram</i>	63
4.6.2	<i>Use Case Detail</i>	65
4.6.3	<i>Activity Diagram</i>	77
4.6.4	<i>Sequence Diagram</i>	85
4.6.5	<i>Entity Relationship Diagram</i>	97
4.5.6	<i>Class Diagram</i>	110
4.7	Implementasi Sistem	115
4.7.1	Implementasi Antarmuka	115
4.7.2	Implementasi Kode Sumber Program	132
4.8	Pengujian Sistem	134
4.8.1	Rencana Pengujian	134
4.8.2	Deskripsi dan Hasil Pengujian	134
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		135

5.1 Kesimpulan	135
5.2 Saran.....	135
DAFTAR PUSTAKA.....	137
LAMPIRAN 1. Surat Konfirmasi Penelitian Tugas Akhir dari Instansi.....	139
LAMPIRAN 2. Hasil Wawancara dengan Pihak Instansi.....	140
LAMPIRAN 3. Formulir Pengajuan Cuti Karyawan	143
LAMPIRAN 4. Data Rekap Presensi Karyawan.....	144
LAMPIRAN 5. Dokumentasi Serah Terima Aplikasi.....	145
LAMPIRAN 6. Tabel Rencana Pengujian	146
LAMPIRAN 7. Tabel Deskripsi dan Hasil Pengujian.....	150
LAMPIRAN 8. Source Code <i>Approve</i> Persetujuan Cuti.....	166
LAMPIRAN 9. Source Code Membaca Data Rekap Presensi	169