

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat.....	4
1.4 Ruang Lingkup	4
1.5 Sistematika Penulisan	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	6
2.1 Studi Pustaka	6
2.1.1 Penelitian Pertama	7
2.1.2 Penelitian Kedua.....	8
2.1.3 Penelitian Ketiga.....	9
2.1.4 Penelitian Keempat.....	9
2.1.5 Penelitian Kelima	10
2.1.6 Penelitian Keenam.....	11
2.2 Metode Pengumpulan Data	11
2.2.1 Studi Pustaka	11
2.2.2 Wawancara	11
2.3 Metode <i>Scrum</i>	12
2.4 <i>Unified Model Language</i> (UML)	16
2.4.1 <i>Use Case Diagram</i>	16
2.4.2 <i>Class Diagram</i>	18
2.4.3 <i>Activity Diagram</i>	21
2.5 <i>User Stories</i>	22
2.6 <i>Burndown Chart</i>	23
2.7 <i>Black Box Testing</i>	24

BAB III METODOLOGI PENELITIAN	25
3.1 Tahap Wawancara	26
3.2 Analisis Kebutuhan Aplikasi	27
3.3 Pengembangan Aplikasi	28
3.2.1 Membuat <i>Product Backlog</i>	28
3.2.2 <i>Sprint Planning</i>	28
3.2.3 <i>Daily Standup Meeting/Daily Scrum</i>	29
3.2.4 <i>Sprint Review</i>	29
3.2.5 <i>Sprint Retrospective</i>	29
3.4 Pengujian Aplikasi	30
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
4.1 Wawancara	31
4.2 Analisis Kebutuhan Aplikasi	32
4.2.1 <i>User Stories</i>	32
4.2.2 <i>Use Case Diagram</i>	34
4.2.3 <i>Detail Use Case Diagram</i>	36
4.2.4 <i>Class Diagram</i>	44
4.2.5 <i>Activity Diagram</i>	46
4.2.6 Desain Antarmuka Aplikasi	65
4.3 Pengembangan Aplikasi	76
4.3.1 Membuat <i>Product Backlog</i>	77
4.3.2 <i>Sprint Planning</i>	77
4.3.2.1 Tahap <i>Sprint 1</i>	79
4.3.2.2 Tahap <i>Sprint 2</i>	87
4.3.2.3 Tahap <i>Sprint 3</i>	91
4.3.2.4 Tahap <i>Sprint 4</i>	97
4.4 Pengujian Aplikasi	102
4.4.1 Rencana Pengujian	102
4.4.2 Deskripsi Hasil Pengujian	106
BAB V PENUTUP	107
5.1 Kesimpulan	107
5.2 Saran	107
DAFTAR PUSTAKA	108

LAMPIRAN 1. Hasil Wawancara dengan Perwakilan Pegawai.....	110
LAMPIRAN 2. Hasil Wawancara dengan <i>HR Officer</i>	111
LAMPIRAN 3. Surat Permohonan Izin Penelitian Tugas Akhir	112
LAMPIRAN 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian	113
LAMPIRAN 5. Hasil Pengujian Aplikasi	114