

DAFTAR ISI

<u>ABSTRAK</u>	i
<u>HALAMAN PENGESAHAN</u>	ii
<u>LEMBAR PENGESAHAN</u>	iii
<u>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</u>	iv
<u>KATA PENGANTAR</u>	v
<u>DAFTAR ISI</u>	vi
<u>DAFTAR GAMBAR</u>	ix
<u>DAFTAR TABEL</u>	xi
<u>DAFTAR LAMPIRAN</u>	xiv
<u>BAB I PENDAHULUAN</u>	1
<u>I.1 Latar Belakang</u>	1
<u>I.2 Alternatif Solusi</u>	5
<u>I.3 Rumusan Masalah</u>	6
<u>I.4 Tujuan Tugas Akhir</u>	7
<u>I.5 Manfaat Tugas Akhir</u>	7
<u>I.6 Sistematika Penulisan</u>	8
<u>BAB II LANDASAN TEORI</u>	10
<u>II.1 Literatur / teori / konsep umum / model / kerangka standar</u>	10
<u>II.1.1 Manajemen Sumber Daya Manusia (SDM)</u>	10
<u>II.1.2 Evaluasi Kinerja</u>	10
<u>II.1.3 Analisis Perancangan Sistem Informasi</u>	10
<u>II.1.4 Metode Scrum</u>	12
<u>II.1.5 Unified Modeling Language (UML)</u>	14

II.1.6 Algoritma Pemrograman	15
II.1.7 Dashboard	16
II.1.8 Data Mining	17
II.1.9 K-Medoids	19
II.2 Pemilihan Teori/model/kerangka standar perancangan	20
II.2.2 Alasan Pemilihan Metode	21
BAB III METODOLOGI PERANCANGAN	22
III.1 Sistematika Perancangan	22
III.1.1 Tahap Pendahuluan.....	26
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data dan Pengolahan Data	26
III.1.3 Perancangan Sistem	26
III.1.4 Hasil dan Pengujian	27
III.1.5 Analisis	27
III.1.6 Kesimpulan dan Saran	27
III.2 Batasan dan Asumsi Tugas Akhir.....	27
BAB IV PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI	28
IV.1. Deskripsi Data	28
IV.1.1 Identifikasi Stakeholder	29
IV.1 Spesifikasi dan Standar Perancangan	30
IV.2 Proses Perancangan	30
IV.2.1 Desain Sistem	30
IV.2.2. Penentuan <i>Product Backlog</i>	48
IV.2.3. <i>Sprint Planning</i>	49
IV.2.4. <i>Sprint Backlog</i>	50
IV.3 Hasil Rancangan	52

<u>IV.3.1 Sprint Execution</u>	52
<u>IV.3.2 Sprint Review</u>	57
<u>IV.3.3. Sprint Restrospective</u>	58
<u>IV.4. Verifikasi Hasil Perancangan Sistem Terintegrasi</u>	59
<u>BAB V ANALISIS DAN EVALUASI HASIL RANCANGAN</u>	77
<u>V.1. Analisis Hasil Perancangan Sistem</u>	77
<u>V.1.1 Perbandingan Kondisi Saat ini dan Usulan</u>	77
<u>V.1.2 Proses Bisnis Usulan</u>	79
<u>V.2 Analisis Sistem Terintegrasi</u>	81
<u>V.2.1 Kelebihan dan Kekurangan Sistem</u>	81
<u>V.2.2 Kesiapan Pengguna dan Teknologi</u>	82
<u>V.3 Validasi Hasil Perancangan Sistem Terintegrasi</u>	83
<u>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN</u>	88
<u>VI.1. Kesimpulan</u>	88
<u>VI.2. Saran dan Rekomendasi</u>	88
<u>DAFTAR PUSTAKA</u>	89