

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
<i>ABSTRACT</i>	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
DAFTAR SINGKATAN	xiii
DAFTAR ISTILAH	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah	6
I.3 Tujuan Tugas Akhir.....	6
I.4 Batasan Tugas Akhir	6
I.5 Manfaat Tugas Akhir	7
I.6 Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
II.1 Literatur	9
II.1.1 Dashboard.....	9
II.1.2 SDLC (<i>System Development Life Cycle</i>).....	9
II.1.3 UML (<i>Unified Modelling Language</i>)	10
II.1.4 PHP.....	12
II.1.5 MySQL	12
II.1.6 SCRUM.....	13
II.1.7 Solo Scrum	15
II.2 Pemilihan Teori/model/kerangka Standar Perancangan	16
BAB III METODOLOGI PENYELESAIAN MASALAH	19

III.1 Sistematika Perancangan.....	19
III.1.1 Tahap Pendahuluan	21
III.1.2 Tahap Pengumpulan Data.....	22
III.1.3 Tahap Perancangan Sistem.....	22
III.1.4 Tahap Pengujian	23
III.1.5 Tahap Analisis	23
III.1.6 Tahap Penutup	23
BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM TERINTEGRASI.....	24
IV.1 Deskripsi Data	24
IV.1.1 Metode MosCow	25
IV.2 Identifikasi Kebutuhan Sistem	27
IV.2.1 Identifikasi <i>Stakeholders</i>	27
IV.2.2 Identifikasi Proses Bisnis	28
IV.2.3 Spesifikasi Rancangan dan Standar Perancangan	31
IV.2.4 Identifikasi <i>User</i>	32
IV.3 Proses Perancangan	33
IV.3.1 <i>Entity Relationship Diagram</i>	33
IV.3.2 <i>Use Case Diagram</i>	34
IV.3.3 <i>Activity Diagram</i>	37
IV.3.4 <i>Sequence Diagram</i>	40
IV.3.5 Desain <i>User Interface</i>	42
IV.3.6 <i>Product Backlog</i>	46
IV.3.7 <i>Sprint Planning</i>	47
IV.3.8 <i>Sprint Backlog</i>	47
IV.4 Hasil Rancangan.....	48
IV.4.1 <i>Sprint Execution</i>	48
IV.4.2 <i>Sprint Review</i>	54
IV.4.3 <i>Sprint Retrospective</i>	55
BAB V Analisis dan Evaluasi Hasil Rancangan	57
V.1 Verifikasi dan Validasi Hasil Rancangan	57
V.1.1 Verifikasi Hasil Rancangan.....	57

V.1.2 Validasi Hasil Rancangan	62
V.2 Analisis Sistem Terintegrasi.....	65
V.2.1 Analisis Kelebihan dan Kekurangan Sistem.....	66
V.2.2 Analisis Kondisi Saat Ini dan Kondisi Usulan.....	66
V.2.3 Proses Bisnis Usulan.....	68
V.2.4 Analisis dan Rencana Implementasi Hasil Desain.....	70
BAB VI Kesimpulan dan Saran	72
VI.1 Kesimpulan	72
VI.2 Saran	73
DAFTAR PUSTAKA	74
LAMPIRAN.....	76