

ABSTRAK

Agile Methodologies dikembangkan karena pada metodologi tradisional terdapat banyak hal yang membuat proses pengembangan tidak dapat berhasil dengan baik sesuai tuntutan *user*. Salah satu model proses *Agile Methodologies* yang berkembang di Indonesia adalah proses *Scrum*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah dengan menggunakan proses *Scrum* proyek pengembangan perangkat lunak dapat berjalan dengan baik atau tidak dan apakah cocok dengan kultur kerja di Indonesia. Untuk mendapatkan tujuan tersebut, dilakukan analisis perusahaan pengguna proses *Scrum*. Hal-hal yang akan dianalisis adalah mengenai tim dari perusahaan yang menggunakan proses *Scrum*, proses siklus hidup *Scrum*, dan menganalisis kekurangan dan kelebihan proses *Scrum*. Untuk mendapatkan data-data dari yang dianalisis, dilakukan magang dan wawancara terhadap perusahaan yang menggunakan *Scrum*. Kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian ini adalah dengan menggunakan *Scrum* dapat membuat proses pengembangan perangkat lunak berhasil dengan baik sesuai prinsip *Agile Manifesto*.

Kata kunci : tim pengguna *Scrum*, proses siklus hidup *Scrum*, kekurangan dan kelebihan *Scrum*

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN PUBLIKASI LAPORAN PENELITIAN.....	iii
PERNYATAAN ORISINALITAS LAPORAN PENELITIAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
ABSTRAK.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	2
I.3 Tujuan Pembahasan.....	2
I.4 Ruang Lingkup Kajian.....	2
I.5 Sumber Data.....	2
I.6 Sistematika Penyajian.....	2
BAB II KAJIAN TEORI.....	4
II.1 Pengertian Agile.....	4
II.2 Prinsip Agile Manifesto.....	4
II.3 Model Proses Agile.....	6
II.4 Praktek Agile.....	10
II.4.1 Domain Kegiatan.....	10
II.4.2 Aspek Praktis.....	11
II.5 Scrum.....	13
II.5.1 Pengertian Scrum.....	13
II.5.2 Tim Scrum.....	13
II.5.3 Kerangka Waktu.....	16
II.5.4 Artefak Scrum.....	25
II.5.5 Selesai.....	29
BAB III ANALISIS DAN EVALUASI.....	31
III.1 Langkah-langkah Analisis Proses Scrum.....	31
III.2 Analisis Tim Pengguna Scrum.....	31
III.2.1 Profil Tim Pengguna Scrum.....	31
III.2.2 Tujuan Tim Menggunakan Scrum.....	33
III.2.3 Anggota Tim Scrum.....	34
III.2.4 Alasan Utama Tim Menggunakan Scrum.....	35
III.3 Analisis Proses Siklus Hidup Scrum.....	37
III.3.1 Hal-hal yang Dikerjakan Dalam Proses Siklus Hidup Scrum.....	37
1. Pertemuan Perencanaan Sprint.....	37
2. Pertemuan Scrum Harian.....	39
3. Review Sprint.....	40
4. Sprint Retrospektif.....	41
5. Artefak Scrum.....	42
III.3.2 Peran Anggota Tim Dalam Proses Siklus Hidup Scrum.....	49
III.3.3 Kendala yang Dihadapi Dalam Proses Siklus Hidup Scrum.....	51
III.4 Analisis Kekurangan dan Kelebihan Scrum.....	52
III.4.1 Pendokumentasian Proses Scrum Tim Scrum.....	52
III.4.2 Kultur Kerja Tim Scrum.....	54
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN.....	56
IV.1 Kesimpulan.....	56

IV.2 Saran..... 57

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Siklus Hidup Scrum	19
Gambar 2 Product Backlog	26
Gambar 3 Sprint Backlog.....	28
Gambar 4 Sprint Burndown Chart	29
Gambar 5 Release Burndown Chart	30
Gambar 6 Product Backlog Jasamedika	44
Gambar 7 Sprint Backlog Jasamedika	44
Gambar 8 Burndown Chart Malaka9	45
Gambar 9 Burndown Chart Jasamedika	45
Gambar 10 Agilo Malaka9	47
Gambar 11 Task Board Jasamedika	48
Gambar 12 Index Card Jasamedika.....	48
Gambar 13 Index Card Board Jasamedika	49
Gambar 14 Jira Itree.....	49

DAFTAR LAMPIRAN

1. Lampiran A hasil wawancara dan data pendukung tim Malaka9
2. Lampiran B hasil wawancara tim dan data pendukung tim Itree
3. Lampiran C hasil observasi data tim Jasamedika