

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS.....	ii
ABSTRAK.....	iii
ABSTRACT.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH/ KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
DAFTAR GAMBAR DAN ILUSTRASI.....	xi
DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG.....	xiv
Bab I Pendahuluan.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	4
I.3 Tujuan Penelitian.....	4
I.4 Batasan Penelitian.....	5
I.5 Manfaat Penelitian.....	5
I.6 Sistematika Pelaporan.....	5
Bab II Tinjauan Pustaka.....	7
II.1 Distributed Software Development.....	7
II.1.1 Definisi dan Karakteristik Distributed Software Development.....	7
II.1.2 Kasus-Kasus Dalam Distributed Software Development.....	7
II.1.3 Resiko dan Mitigasi Dalam Distributed Software Development.....	9
II.2 Awareness.....	10
II.3 Continous Awareness (CA) dan Continous Coordination (CC).....	11
II.4 Collaboration Awareness.....	12
II.5 Impact Analysis.....	13

II.6 Jenis-Jenis Alat.....	13
II.6.1 Collaboration Tools.....	13
II.6.1.1 Model-Based Collaboration Tools.....	14
II.6.1.2 Process Centered Collaboration.....	14
II.6.1.3 Collaboration Awareness.....	15
II.6.1.4 Collaboration Infrastructure.....	15
II.6.2 Advanced Conflict Detection.....	15
II.6.3 Software Forges.....	16
II.6.4 Open Source Software.....	17
II.7 Collaborative Development Environments (CDEs).....	18
II.8 Alat-Alat.....	19
II.8.1 Alat-Alat dalam Collaborative Development Environments (CDEs).....	19
II.8.2 Alat-Alat Untuk Rekomendasi Para Ahli.....	21
II.8.3 Supporting Impact Analysis Activities Tool.....	21
II.8.4 Alat-Alat Open Source Software.....	22
II.9 Kelebihan Utama Alat-Alat Awareness System dan Conflict Detection.....	23
II.10 Perbandingan Fitur-Fitur Sistem CDE yang Ada.....	24
II.11 Dasar Kuesioner.....	25
II.11.1 SWECOM.....	25
II.11.1.1 Definisi.....	25
II.11.1.2 SWECOM Competency Levels.....	25
II.11.2 SCM.....	27
II.11.2.1 Seputar SCM.....	27
II.11.2.2 Hubungan SCM dengan Awareness Tool.....	28
II.12 Penelitian Sebelumnya.....	28
II.12.1 Penggunaan Alat dalam Distributed Software Development secara Global..	28
Bab III METODE PENELITIAN.....	31

III.1 Model Konseptual.....	31
III.2 Sistematika Penelitian.....	32
III.2.1 Tahap Identifikasi.....	34
III.2.2 Tahap Pengumpulan Data.....	34
III.2.3 Tahap Pengolahan dan Analisis Data	34
III.2.4 Tahap Kesimpulan dan Saran	34
Bab IV ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	36
IV.1 Model Pengaruh Teknologi Terhadap Kesuksesan Proyek.....	36
IV.2 Sampel dan Data.....	43
IV.3 Tools Kuesioner.....	45
Bab V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
V.1 Hasil Statistik Deskriptif.....	47
V.1.1 Anggota per Proyek.....	47
V.1.2 Jenis Kelamin.....	48
V.1.3 Umur.....	49
V.1.4 Pendidikan.....	49
V.1.5 Lama Bekerja.....	50
V.1.6 Jumlah SDLC.....	51
V.1.7 Variabel Dependen.....	52
V.1.7.1 Performa Waktu dari Proyek.....	52
V.1.7.2 Performa Biaya dari Proyek.....	53
V.1.7.3 Performa Kualitas dari Proyek.....	54
V.1.8 Alat.....	55
V.1.8.1 Version Control.....	55
V.1.8.2 Issue-Tracking Product.....	56
V.2 Hasil Pengujian Model.....	57
V.2.1 Uji Validitas.....	57

V 2.2 Uji Reliabilitas.....	59
V.2.3 Pengujian Asumsi Klasik.....	60
V.2.3.1 Uji Multikoloneritas.....	60
V.2.3.2 Uji Normalitas.....	61
V.2.4 Analisis Regresi Performa Waktu dari Proyek.....	62
V.2.4.1 Koefisien Determinasi.....	62
V.2.4.2 Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F).....	62
V.2.4.3 Uji Signifikan Parameter Individual (Uji Statistik t).....	63
V.2.5 Analisis Regresi Performa Biaya dari Proyek.....	64
V.2.5.1 Koefisien Determinasi.....	64
V.2.5.2 Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F).....	64
V.2.5.3 Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t).....	65
V.2.6 Analisis Regresi Performa Kualitas dari Proyek.....	66
V.2.6.1 Koefisien Determinasi.....	66
V.2.6.2 Uji Signifikansi Simultan (Uji Statistik F).....	66
V.2.6.3 Uji Signifikansi Parameter Individual (Uji Statistik t).....	67
V.2.7 Pengujian Hipotesis.....	68
V.2.7.1 Hipotesis 1 (H1).....	68
V.2.7.2 Hipotesis 2 (H2).....	68
V.2.7.3 Hipotesis 3 (H3).....	68
V.2.7.4 Hipotesis 4 (H4).....	68
V.2.7.5 Hipotesis 5 (H5).....	69
V.2.7.6 Hipotesis 6 (H6).....	69
V.2.7.7 Hipotesis 7 (H7).....	69
V.2.7.8 Hipotesis 8 (H8).....	69
V.2.7.9 Hipotesis 9 (H9).....	70
V.3 Pembahasan Hasil Penelitian.....	70

Bab VI KESIMPULAN.....	76
DAFTAR PUSTAKA.....	77
LAMPIRAN.....	79