

DAFTAR ISI

	Halaman
RACHMAD BUDI SANTOSO	i
LEMBAR PENGESAHAN PROPOSAL SKRIPSI	iii
PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI	iv
KATA PENGANTAR	v
UCAPAN TERIMA KASIH	vi
ABSTRAK	viii
ABSTRACT	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	4
1.3 Tujuan	4
1.4 Manfaat	5
1.5 Batasan Masalah	5
BAB II TINJAUAN PIUSTAKA	6
2.1 Konsep Tata Kelola Teknologi Informasi	6
2.2 Audit Sistem Informasi	8
2.3 COBIT 5	11
2.4 Domain <i>Build, Acquire, and Implement (BAI)</i>	16

2.5	Model Kapabilitas Proses <i>COBIT 5</i>	21
2.6	Panduan Umum Tata Kelola TIK Nasional	26
2.7	Siklus Hidup Pengembangan Sistem (SDLC).....	28
2.8	Kuisisioner dan Skala Data.....	30
2.9	Direktorat Sistem Informasi, Universitas Airlangga	32
BAB III METODE PENELITIAN.....		34
3.1	Tempat dan Waktu Penelitian	34
3.2	Objek Penelitian	34
3.3	Prosedur Penelitian.....	34
3.4	Penarikan Kesimpulan.....	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....		40
4.1	Analisis Kebutuhan.....	40
4.2	Perancangan Tools.....	54
4.3	Implementasi Tools	66
4.4	Panduan Penggunaan Tools	67
4.5	Uji Coba dan Evaluasi Tools.....	76
4.6	Perbaikan Tools.....	85
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		89
5.1	Kesimpulan	89
5.2	Saran	90
DAFTAR PUSTAKA.....		91
LAMPIRAN.....		92

DAFTAR GAMBAR

Nomor	Judul Gambar	Halaman
2. 1	Prinsip Dasar Kerangka Kerja COBIT 5	12
2. 2	Model Referensi Proses COBIT 5 (ISACA, 2012)	14
2. 3	Model Proses Referensi COBIT 5 (ISACA, 2012)	16
2. 4	Model Kapabilitas Proses COBIT 5	23
2. 5	Struktur Organisasi DSI, Universitas Airlangga	33
3. 1	Prosedur Penelitian	35
4. 1	Tampilan Menu Utama Auditor	59
4. 2	Tampilan Checklist Kriteria Prkatik Auditor	60
4. 3	Tampilan Checklist Kriteria Produk Kerja Auditor	60
4. 4	Tampilan Pilihan Jenis Pengukuran	61
4. 5	Tampilan Tabel Hasil Pengukuran	62
4. 6	Tampilan Tabel Hasil Penilaian	62
4. 7	Tampilan Saran Perbaikan	63
4. 8	Tampilan Daftar Istilah GWP	63
4. 9	Tampilan Daftar BP	64
4. 10	Tampilan Menu Utama Auditee	64
4. 11	Tampilan Checklist Kriteria Praktik Auditee	65
4. 12	Tampilan Checklist Kriteria Produk Kerja Audtee.....	65
4. 13	Tampilan Halaman Menu Utama Auditor	67
4. 14	Tampilan Petunjuk penggunaan.....	68
4. 15	Tampilan Halaman Bagian Checklist Pengukuran	69
4. 16	Tampilan Halaman Hasil Penilaian dan Pengukuran.....	71

4. 17 Tampilan Halaman Saran Perbaikan.....	71
4. 18 Tampilan Halaman Ringkasan Hasil Pengukuran	72
4. 19 Tampilan Halaman Daftar Istilah GWP	73
4. 20 Tampilan Halaman Daftar BP	73
4. 21 Tampilan Halaman Menu Utama Auditee.....	74
4. 22 Tampilan Halaman Checklist Auditee	75



DAFTAR TABEL

Nomor	Judul Tabel	Halaman
2. 1	Aktor yang terlibat langsung dalam proses tata kelola Responsible dan Accountable.....	22
2. 2	Atribut Model Kapabilitas Proses COBIT 5.....	25
3. 1	Pemetaan RACI dengan Struktur Organisasi DSI.....	39
4. 1	Hasil analisis Proses BAI01	41
4. 2	Hasil analisis Proses BAI02	42
4. 3	Hasil analisis Proses BAI03	43
4. 4	Hasil analisis Proses BAI04	44
4. 5	Hasil analisis Proses BAI05	45
4. 6	Hasil analisis Proses BAI06	46
4. 7	Hasil analisis Proses BAI07	47
4. 8	Hasil analisis Proses BAI08	48
4. 9	Hasil analisis Proses BAI09	49
4. 10	Hasil analisis Proses BAI10	49
4. 11	Pemetaan Hasil Analisis PTK terkait Domain BAI.....	54
4. 12	Skala peringkat ISO/IEC 15504	57
4. 13	Kenentuan Tingkat Kapabilitas Proses	58
4. 14	Contoh Mekanisme Pemberian Saran Perbaikan.....	58
4. 15	Hasil Input Skor Kriteria Simulasi tools Untuk Kondisi As Is.....	77
4. 16	Hasil Penyesuaian Nilai Rata-rata Kriteria Simulasi Tools	80
4. 17	Hasil Penyesuaian Nilai Rata-rata Atribut Simulasi tools	84
4. 18	Hasil Rekapitulasi Pengisian Kuesioner	85

DAFTAR LAMPIRAN

Nomor	Judul Lampiran
Lampiran 1	RACI Chart Domain Build, Acquire, and Implement
Lampiran 2	Form Kuesioner Uji Coba Tools
Lampiran 3	Hasil Analisis Process Capability Indicator Level 2 sampai Level 5
Lampiran 4	Daftar Istilah Generic Work Products (GWP) COBIT5
Lampiran 5	Daftar Istilah Base Practices (BP) Domain Build, Acquire, and Implement
Lampiran 6	Rekapitulasi Saran dan Komentar Responden Evaluasi Tools

