

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL.....	v
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
DAFTAR SINGKATAN	viii
ABSTRACT	ix
INTISARI	x
 I. PENDAHULUAN	 1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.1.1 Perumusan Masalah	2
1.1.2 Keaslian Penelitian.....	3
1.1.3 Manfaat Penelitian.....	5
1.2 Tujuan Penelitian.....	5
1.3 Pertanyaan Penelitian	6
1.4 Batasan Masalah	6
II. TINJUAN PUSTAKA dan LANDASAN TEORI	7
2.1 Jaringan Komputer <i>Wide Area Network</i> dan Resiko.....	7
2.1.1 Jaringan komputer dan WAN secara umum	7
2.1.2 Gambaran umum resiko	8
2.2 Pengelolaan Keamanan Jaringan.....	10
2.3 Audit Jaringan Komputer	11
2.4 <i>Enterprise Architecture & The Open Group Architecture Framework</i> (TOGAF)	13
2.5 Pengendalian Internal dan Regerensi Model Pengendalian	20
2.5.1 Jenis model pengendalian	21
2.5.2 COBIT dan audit TI	23
III. METODA PENELITIAN	28
3.1 Bahan Penelitian	28
3.1.1 Dokumen TOGAF	28
3.1.2 Dokumen COBIT	29
3.2 Responden	29
3.3 Langkah Penelitian	30
3.3.1 Pengumpulan data	30
3.3.2 Merancang TOGAF TRM	36
3.3.3 Mengukur tingkat kematangan	38
3.3.4 Opini audit	44
3.4 Kesulitan-kesulitan penelitian	45
IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	47
4.1 Hasil Penelitian	47
4.1.1 Organisasi Biro TI pada BPK-RI	47
4.1.2 Kondisi saat ini infrastruktur jaringan WAN BPK-RI	50

4.1.3 Desain jaringan WAN BPK-RI	52
4.1.4 Kesepakatan tingkat layanan jaringan.....	55
4.1.5 Desain TOGAF TRM pada jaringan WAN BPK-RI	59
4.1.6 Pengukuran tingkat kematangan pengelolaan WAN dan keamanan jaringan	62
4.2 Pembahasan	68
4.2.1 Kajian tingkat kematangan	68
4.2.2 Rekomendasi	72
V. KESIMPULAN dan SARAN	74
5.1 Kesimpulan	74
5.2 Saran	77
DAFTAR PUSTAKA	78
LAMPIRAN A	81