

## Daftar Isi

Lembar Pengesahan Pembimbing .....	i
Lembar Pengesahan Penguji.....	ii
Abstrak.....	iii
Abstract.....	iv
Pernyataan Keaslian Tulisan .....	v
Daftar Publikasi .....	vi
Halaman Kontribusi.....	vii
Halaman Persembahan .....	viii
Kata Pengantar.....	x
Daftar Isi.....	xi
Daftar Tabel.....	xiv
Daftar Gambar .....	xv
Glosarium .....	xvi
<b>1 BAB 1 Pendahuluan .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Manfaat Penelitian .....	4
1.6 Review Penelitian .....	4
1.7 Metodologi Penelitian.....	9
1.8 Sistematika Penulisan .....	9
<b>2 BAB 2 Tinjauan Pustaka.....</b>	<b>11</b>
2.1 Kebijakan Keamanan.....	11
2.2 Digital Forensic.....	12
2.3 Digital Forensic Readiness (DFR) .....	13

2.4	Tahapan-tahapn dalam Digital Forensic Readiness (DFR) .....	13
2.1.1	DiFRI (Digital Forensic Readiness Index) (Widodo, 2016).....	14
2.1.2	Komponen dan Indikator Penilaian .....	14
2.1.3	Metode Pengumpulan Data .....	17
2.1.4	Metode Pengitungan.....	17
2.1.5	Skala Tingkat DiFRI.....	18
2.5	Pedoman Penyusunan Kerangka Kerja Logis (LFA) Secara Bertahap .....	18
3	BAB 3 Metodologi Penelitian .....	21
3.1	Studi Pustaka.....	21
3.2	Konsep Dasar Digital Forensic Readiness (DFR) .....	21
3.3	Pembuatan Model DiFRI terhadap Perusahaan PT Waditra Reka Cipta Bandung 23	
3.4	Indikator dari komponen DiFRI.....	24
3.4.1	Komponen Strategi.....	24
3.4.2	Komponen Kebijakan dan Prosedur .....	24
3.4.3	Komponen Teknologi dan Keamanan .....	24
3.4.4	Komponen Respon Digital Forensik .....	25
3.4.5	Komponen Kendali dan Legalitas .....	25
3.5	Metode Pengumpulan dan Penghitungan Data .....	25
4	BAB 4 Hasil dan Pembahasan .....	30
4.1	Hasil Penelitian .....	30
4.2	Penerapan DiFRI.....	30
4.3	Hasil Pengujian .....	30
4.3.1	Komponen Strategy .....	31
4.3.2	Komponen Policy & Procedure .....	32
4.3.3	Komponen Technology & Security .....	32
4.3.4	Komponen Digital Forensic Response .....	34

4.3.5	Komponen Control & Legality .....	35
4.3.6	Hasil DiFRI Komponen.....	36
4.3.7	Pembahasan Penerapan DiFRI .....	37
4.3.8	Analisa Model DiFRI .....	38
4.3.9	Kerangka Kerja Logis (LFA) Digital Forensik Readiness .....	39
5	BAB 5 Kesimpulan dan Saran .....	52
5.1	Kesimpulan .....	52
5.2	Saran .....	52
6	Daftar Pustaka .....	53

## Daftar Tabel

Tabel 1.1 Perbandingan Penelitian Terdahulu.....	7
Tabel 2.1 Skala Kesiapan Institusi berdasarkan DiFRI.....	18
Tabel 2.2 Model LogFrame .....	19
Tabel 3.1 Rancangan Kuesioner.....	26
Tabel 3.2 <i>Scoring</i> setiap komponen .....	27
Tabel 3.3 <i>Scoring</i> DiFRI .....	29
Tabel 3.4 Skala Kesiapan berdasarkan DIFRI.....	29
Tabel 4.1 Hasil Perhitungan Indeks (%) Komponen <i>Strategy</i> .....	31
Tabel 4.2 Hasil Perhitungan Indeks (%) Komponen <i>Policy &amp; Procedure</i> .....	32
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Indeks (%) Komponen <i>Technology &amp; Security</i> .....	32
Tabel 4.4 Hasil Perhitungan Indeks (%) Komponen <i>Digital Forensic Response</i> .....	34
Tabel 4.5 Hasil Perhitungan Indeks (%) Komponen <i>Control &amp; Legality</i> .....	35
Tabel 4.6 Hasil Scoring Digital Forensic Readiness Index PT Waditra Reka Cipta Bandung .....	36
Tabel 4.7 Kerangka Kerja Logis Strategi .....	39
Tabel 4.8 Kerangka Kerja Logis Kebijakan dan Prosedur .....	41
Tabel 4.9 Kerangka Kerja Logis Komponen Teknologi & Keamanan.....	42
Tabel 4.10 Kerangka Kerja Logis Tanggapan.....	45
Tabel 4.11 Kerangka Kerja Kontrol dan Legalitas.....	48

## Daftar Gambar

Gambar 1.1 Ilustrasi Perkembangan Industri .....	1
Gambar 1.2 Website PT Waditra Reka Cipta bandung .....	2
Gambar 1.3 Incident Monitoring ID-CERT Tahun 2018 .....	3
Gambar 1.4 Bagan Proses Metodologi Penelitian .....	9
Gambar 3.1 Bagan Proses Metodologi Penelitian .....	21
Gambar 3.2 Model DiFRI (Widodo, 2016) .....	23
Gambar 3.3 Model DiFRI PT Waditra Reka Cipta Bandung.....	23
Gambar 4.1 Grafik <i>Scoring</i> DiFRI .....	37

## **Glosarium**

- TI - Teknologi Informasi (istilah umum untuk teknologi apa pun yang membantu manusia dalam membuat, mengubah, menyimpan, mengomunikasikan dan/atau menyebarkan informasi)
- DFR - Digital Forensic Readiness (Suatu tingkat kesiapan akan forensic digital)
- PT - Perseroan Terbatas (suatu badan hukum untuk menjalankan usaha yang memiliki modal terdiri dari saham-saham, yang pemiliknya memiliki bagian sebanyak saham yang dimilikinya.
- WRC - Waditra Reka Cipta Bandung (Perusahaan IT Management Services & Software Developer)
- IT - Information Technology (TI dalam bahasa Inggris)