

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
1 BAB 1 Pendahuluan	1
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
2 BAB 2 Tinjauan Pustaka.....	11
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 & Procedure</i>	32
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Indeks (%) Komponen <i>Technology & 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 & 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)