

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN TIM PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN TIM PENGUJI	iii
PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI.....	iv
PRAKATA.....	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
ABSTRAK	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah.....	4
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.4 Batasan Masalah Penelitian	4
1.5 Celah, Keaslian dan Kontribusi Penelitian	5
1.6 Manfaat Penelitian	10
1.7 Sistematika Penulisan	10
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	13
2.1 Tinjauan Pustaka.....	13
2.1.1 Penelitian tentang kerugian finansial di Beberapa Negara	13
2.1.2 Uraian Singkat Hasil Tinjauan Pustaka dari Penelitian Terdahulu ...	16
2.1.3 Posisi Tesis dalam Kerangka Tinjauan Pustaka	17
2.2 Landasan Teori	18
2.2.1 Pemadaman Listrik	18
2.2.2 Dampak Pemadaman Listrik	21
2.2.3 Dampak Pemadaman Listrik Tak Terencana Pada Bandara	22
2.2.4 Bidang Usaha PT Angkasa Pura Indonesia (Persero)	23
2.2.5 Kerugian Finansial Bandara Akibat Pemadaman Listrik Tak Terencana.....	24
2.2.6 Data, Pendekatan, Metode, dan Indikator dalam Mengestimasi Kerugian Finansial Akibat Pemadaman Listrik.....	25
2.2.7 Simulasi Monte Carlo untuk Mengestimasi Kerugian Finansial Pemadaman Listrik Tak Terencana	30
2.3 Pertanyaan Penelitian.....	35
2.4 Hipotesis.....	35
2.4.1 Uji Regresi Linier	36

BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	38
3.1	Desain Penelitian	38
3.2	Lokasi Penelitian	39
3.3	Alat Penelitian	39
3.4	Bahan Penelitian dan Keterbatasan Data	40
3.5	Variabel Penelitian	42
3.6	Parameter Model	42
3.7	Estimasi Kerugian Finansial dengan Metode Simulasi Monte Carlo	51
3.7.1	Kehilangan Pendapatan	51
3.7.2	Biaya Tambahan : Biaya Bahan Bakar dalam Pengoperasian Genset	53
3.7.3	Kerugian Finansial	54
3.8	Tahapan Melakukan Estimasi dengan Metode Simulasi Monte Carlo	55
3.9	Verifikasi Model	58
3.10	Tahapan Penelitian	59
BAB IV	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	63
4.1	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Normal	63
4.2	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Lognormal	70
4.3	Kerugian Finansial pada Layanan Nonaeronautika dengan Distribusi Normal	76
4.4	Kerugian Finansial pada Layanan Nonaeronautika dengan Distribusi Lognormal	83
4.5	Hasil dan Pembahasan Uji Statistik	91
4.6	Hubungan Hasil Estimasi dengan Metode Simulasi Monte Carlo dan Uji Statistik dengan Regresi	94
BAB V	KESIMPULAN DAN SARAN	96
5.1	Kesimpulan	96
5.2	Saran	98
	DAFTAR PUSTAKA	100
	LAMPIRAN	L-1
	Lampiran 1: Pemadaman Listrik Tak Terencana 2 Mei 2023	L-1
	Lampiran 2: Pemadaman Listrik Tak Terencana 18 September 2023	L-2
	Lampiran 3: Program Simulasi Monte Carlo	L-3
	Lampiran 4: Program Simulasi Uji Statistik	L-10

Tabel 1.1	Ringkasan Penelitian Terdahulu dan Penelitian Saat Ini	6
Tabel 1.2	Keterkaitan Penelitian Terdahulu dengan Penelitian Saat Ini	8
Tabel 2.1	Klasifikasi Pemadaman Listrik	19
Tabel 3.1	Spesifikasi <i>Laptop</i> Acer Nitro V15 ANV15-51-542G [43].....	39
Tabel 3.2	Pendapatan Layanan Bisnis Aeronautika	41
Tabel 3.3	Pendapatan Layanan Bisnis Nonaeronautika	41
Tabel 3.4	Total Konsumsi Bahan Bakar Genset	41
Tabel 4.1	Ringkasan Hasil Regresi (Durasi → Kerugian Finansial).....	91

Gambar 3.1	Diagram Alir Tahapan Penelitian	60
Gambar 4.1	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Normal	63
Gambar 4.2	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Normal	65
Gambar 4.3	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Lognormal.....	70
Gambar 4.4	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Normal	72
Gambar 4.5	Kerugian Finansial pada Layanan Nonaeronautika dengan Distribusi Normal	77
Gambar 4.6	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Normal	78
Gambar 4.7	Kerugian Finansial pada Layanan Nonaeronautika dengan Distribusi Lognormal.....	83
Gambar 4.8	Kerugian Finansial pada Layanan Aeronautika dengan Distribusi Normal	85