

## DAFTAR ISI

Halaman Sampul.....	i
Halaman Judul Bahasa Indonesia .....	iii
Halaman Judul Bahasa Inggris .....	iv
Halaman Pengesahan Pembimbing.....	v
Halaman Pengesahan Penguji .....	vi
pernyataan Bebas Plagiasi .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xv
INTISARI .....	xvi
ABSTRACT.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
I.1 Latar Belakang.....	1
I.2 Perumusan Masalah.....	5
I.3 Tujuan Penelitian .....	6
I.4 Pertanyaan Penelitian .....	6
I.5 Ruang Lingkup Penelitian .....	7
I.6 Manfaat Penelitian.....	7
I.7 Tinjauan Pustaka.....	8
BAB II LANDASAN TEORI.....	10
II.1 Infrastruktur Data Spasial .....	10
II.1.1 Hierarki Infrastruktur Data Spasial .....	10
II.2 Infrastruktur Informasi Geospasial .....	11
II.2.1 Jaringan Informasi Geospasial Nasional.....	11
II.2.2 Evaluasi Kinerja Simpul Jaringan dalam Pembangunan Infrastruktur Informasi Geospasial .....	13
II.3 Kerangka Kerja Informasi Geospasial Terpadu – Perserikatan Bangsa-Bangsa .....	16
II.3.1 Jalur strategis 1 – Tata Kelola dan Kelembagaan (SP1 - <i>Governance and Institutions</i> ). .....	18
II.3.2 Jalur Strategis 2 - Kebijakan dan Hukum (SP2 - <i>Policy and Legal</i> ). .....	18
II.3.3 Jalur Strategis 3 – Keuangan (SP3 – <i>Financial</i> ). .....	18

II.3.4 Jalur Strategis 4 – Data (SP4 – <i>Data</i> ).	19
II.3.5 Jalur Strategis 5 – Inovasi (SP 5 – <i>Inovation</i> ).	19
II.3.6 Jalur Strategis 6 – Standar (SP 6 – <i>Standard</i> ).	19
II.3.7 Jalur Strategis 7 – Kemitraan (SP 7 – <i>Partnership</i> ).	19
II.3.8 Jalur Strategis 8 – Kapasitas dan Pendidikan (SP 8 - <i>Capacity and Education</i> ).	20
II.3.9 Jalur Strategis 9 – Komunikasi dan Keterlibatan (SP9 - <i>Communication and Engagement</i> ).	20
II.4 Perangkat Diagnosa Kesiapan Penerapan UN-IGIF dari World Bank	20
II.5 Partial Least Squares Structural Equation Modeling (PLS-SEM)	22
II.6 Model Logika	23
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN</b>	<b>25</b>
III.1 Lokasi Penelitian.	25
III.2 Peralatan dan Bahan Penelitian.	25
III.2.1 Peralatan Penelitian.	25
III.2.2 Bahan Penelitian	25
III.3 Tahapan Penelitian	26
III.3.1 Persiapan Penelitian	27
III.3.2 Pengumpulan Data	30
III.3.3 Pengolahan dan Analisis Data.	38
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	<b>43</b>
IV.1 Keterkaitan Sembilan Jalur Strategis UN-IGIF dengan lima komponen Pembangunan IIG	43
IV.2 Jalur Strategis UN-IGIF yang Dapat Diterapkan Pada Pemerintah Daerah ..	47
IV.2.1 Demografi Responden Kuesioner	47
IV.2.2 Evaluasi Model Pengukuran	48
IV.2.3 Evaluasi Model Struktural	56
IV.2.4 Tingkat Signifikansi	56
IV.3 Identifikasi Kondisi Aktual Pembangunan IIG di Pemerintah Daerah	57
IV.3.1 Wawancara Pemerintah Daerah	57
IV.3.2 Wawancara BIG	68
IV.4 Model Logika Penerapan UN-IGIF dalam Pengembangan IIG.	69
IV.4.1 Validasi Model Logika	70
IV.4.2 Model logika Penerapan UN-IGIF dalam Pengembangan IIG di Pemerintah Daerah.	72

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	79
V.1 Kesimpulan.....	79
V.2 Saran.....	80
DAFTAR PUSTAKA.....	81
Lampiran .....	85

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1 Hierarki IDS .....	11
Gambar II.2. Sembilan jalur strategis UN-IGIF, direpresentasikan sebagai potongan puzzle .....	16
Gambar II.3. Negara-negara yang menggunakan <i>World Bank IGIF Implementation Methodology: Diagnostic Tool</i> .....	20
Gambar II.4 Model PLS-SEM .....	22
Gambar II.5 Komponen dalam model logika .....	23
Gambar III.1 Diagram alir penelitian .....	27
Gambar III.2 Model konseptual penelitian. ....	39
Gambar IV.1 Jumlah responden (kiri) dan responden berdasarkan asal pemerintah daerah (kanan).....	47
Gambar IV.2 Informasi pengetahuan responden terhadap UN-IGIF .....	47
Gambar IV.3. Model logika penerapan UN-IGIF dalam pembangunan IIG .....	70
Gambar IV.4 Model logika penerapan UN-IGIF untuk kelompok satu.....	73
Gambar IV.5 Model logika penerapan UN-IGIF untuk kelompok dua .....	74
Gambar IV.6 Model logika penerapan UN-IGIF untuk kelompok tiga .....	75
Gambar IV.7 Model logika penerapan UN-IGIF untuk kelompok empat .....	75
Gambar IV.8 Model logika penerapan UN-IGIF untuk kelompok lima.....	76
Gambar IV.9 Rencana penerapan UN-IGIF dalam pengembangan IIG di pemerintah daerah.....	77

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1 Komponen dan indikator pembangunan IIG .....	12
Tabel II.2 Domain, aspek dan indikator evaluasi kinerja SJ.....	15
Tabel II.3. Sembilan jalur strategis dan elemen kunci pada UN-IGIF.....	17
Tabel II.4 Indikator penilaian perangkat diagnosa implementasi UN-IGIF .....	21
Tabel III.1 Identifikasi keterkaitan komponen IIG dengan jalur strategis UN-IGIF .	28
Tabel III.2 Responden wawancara pemerintah daerah .....	37
Tabel III.3 Responden wawancara BIG .....	37
Tabel IV.1 Indikator yang diterapkan pada tingkat nasional.....	44
Tabel IV.2 Keterkaitan kuesioner penelitian dengan Komponen IIG, LKE kinerja SJ dalam pembangunan IIG (SK Deputy IIG 7/2024) dan kesiapan penerapan UN-IGIF .....	45
Tabel IV.3 Nilai outer loading pada variabel tata kelola dan kelembagaan (SP 1)....	48
Tabel IV.4 Nilai outer loading pada variabel kebijakan dan hukum (SP 2).....	49
Tabel IV.5 Nilai outer loading pada variabel anggaran/keuangan (SP 3) .....	49
Tabel IV.6 Nilai outer loading pada variabel data (SP 4).....	50
Tabel IV.7 Nilai outer loading pada variabel inovasi (Nilai outer loading pada variabel inovasi (SP 5).....	50
Tabel IV.8 Nilai outer loading pada variabel standar (SP 6).....	51
Tabel IV.9 Nilai outer loading pada variabel kerjasama/kemitraan (SP 7) .....	51
Tabel IV.10 Nilai outer loading pada variabel kapasitas SDM dan pendidikan (SP 8) .....	52
Tabel IV.11 Nilai outer loading pada variabel komunikasi dan keterlibatan (SP 9) ..	52
Tabel IV.12 Nilai outer loading pada variabel manfaat UN-IGIF dalam pembangunan IIG (IIG).....	53
Tabel IV.13 Nilai AVE setiap variabel laten. ....	54
Tabel IV.14 Nilai HTMT antar variabel laten .....	54
Tabel IV.15 Nilai keandalan konsistensi internal atau realibilitas .....	55
Tabel IV.16 Nilai VIF.....	56
Tabel IV.17 Nilai T statistic, p-value dan koefisien jalur.....	57
Tabel IV.18 Daftar peraturan penyelenggaraan JIGD dan penyelenggaraan SDI masing-masing pemerintah daerah .....	59
Tabel IV.19 Kelembagaan JIGD dan SDI masing-masing pemerintah daerah .....	61
Tabel IV.20 Teknologi dan alamat geoportal masing-masing pemerintah daerah. ....	62
Tabel IV.21 Daftar permasalahan masing-masing pemerintah daerah.....	67
Tabel IV.22 Pengetahuan pemerintah daerah terhadap UN-IGIF .....	67
Tabel IV.23 Pembagian pemerintah daerah berdasarkan kelompok permasalahan ...	72

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1 Tangkapan layar sebagian jawaban kuesioner.....	85
Lampiran 2 Transkrip wawancara.....	86
Lampiran 3 Dokumentasi wawancara.....	105