

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	2
HALAMAN PERNYATAAN .....	3
INTISARI.....	4
ABSTRACT .....	5
KATA PENGANTAR .....	6
DAFTAR ISI.....	8
DAFTAR GAMBAR .....	12
DAFTAR TABEL.....	20
DAFTAR LAMPIRAN .....	21
BAB I PENDAHULUAN.....	22
1.1. Latar Belakang.....	22
1.2. Perumusan Masalah.....	26
1.3. Pertanyaan Penelitian .....	26
1.4. Tujuan Penelitian.....	27
1.5. Manfaat Penelitian.....	27
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	28
2.1. Tinjauan Pustaka .....	28
2.1.1. Penduduk .....	28
2.1.2. <i>Sustainable Development Goals</i> (SDGs) .....	28
2.1.3. Pertumbuhan Penduduk .....	29
2.1.4. Migrasi Penduduk .....	29
2.2. Karakteristik Data Migrasi Penduduk di Indonesia.....	29
2.3. Representasi Data .....	31
2.4. Geovisualisasi Migrasi Penduduk .....	37
2.5. <i>Usability Testing</i> .....	38
2.6. Visualisasi Spatio-Temporal .....	38
2.7. Telaah Penelitian .....	38
2.8. Kerangka Pemikiran .....	44

2.9. Batasan Operasional .....	45
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
3.1. Alat dan Bahan Penelitian .....	46
3.1.1. Alat Penelitian.....	46
3.1.2. Bahan Penelitian .....	47
3.2. Lokasi Penelitian .....	47
3.3. Pengumpulan Data.....	49
3.3.1. Perolehan data.....	49
3.3.2. Generalisasi.....	49
3.4. Pengolahan Data.....	50
3.4.1. Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia per Provinsi Tahun 2010 dalam berbagai metode .....	50
3.4.2. Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia per Provinsi Tahun 2010 dengan <i>Flow Map</i> .....	51
3.4.3. Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia per Provinsi Tahun 2010 dengan <i>Chord Diagram</i> .....	76
3.4.4. Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia per Provinsi Tahun 2010 dengan Kriskogram.....	85
3.5. Analisis Data .....	89
3.5.1. Usability Testing Terhadap Berbagai Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia.....	89
3.5.2. Geovisualisasi Multi-Temporal Migrasi Penduduk di Indonesia .....	93
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>95</b>
4.1. Data Migrasi Penduduk Indonesia.....	95
4.2. <i>Shapefile</i> Indonesia per Provinsi .....	96
4.3. Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia Per Provinsi Tahun 2010 dengan Flow Map.....	98
4.3.1. Geovisualisasi Migrasi Penduduk dengan Interactive Flow Map .....	98
4.3.2. Geovisualisasi Migrasi Penduduk dengan Static Radial Flow Map ....	102

4.3.3.	Geovisualisasi Migrasi Penduduk dengan Interactive Network Flow Map	106
4.4.	Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia Per Provinsi Tahun 2010 dengan Chord Diagram .....	112
4.4.1.	Geovisualisasi Migrasi Penduduk dengan Static Scaled Chord Diagram	113
4.4.2.	Geovisualisasi Migrasi Penduduk dengan Interactive Simple Chord Diagram .....	114
4.4.3.	Geovisualisasi Migrasi Penduduk dengan Interactive Chord Diagram	115
4.5.	Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia Per Provinsi Tahun 2010 dengan Kriskogram .....	117
4.6.	Pemilihan Jenis Klasifikasi Data Migrasi Penduduk Indonesia .....	119
4.7.	Generalisasi dan Tampilan Akhir Berbagai Metode Geovisualisasi .....	123
4.6.1.	Generalisasi <i>Interactive Flow Map</i> .....	123
4.6.2.	Generalisasi <i>Static Radial Flow Map</i> .....	124
4.6.3.	Generalisasi <i>Interactive Network Flow Map</i> .....	126
4.6.4.	Generalisasi <i>Static Scaled Chord Diagram</i> .....	131
4.6.5.	Generalisasi <i>Interactive Simple Chord Diagram</i> .....	131
4.6.6.	Generalisasi <i>Interactive Chord Diagram</i> .....	132
4.6.7.	Generalisasi <i>Static Kriskogram</i> .....	133
4.8.	Usability Testing Terhadap Berbagai Geovisualisasi Migrasi Penduduk ..	138
4.7.1.	Identitas Responden dan Tingkat Pemahamannya Terhadap Representasi Data Migrasi Penduduk .....	143
4.7.2.	Penilaian Responden Terhadap Representasi Data Migrasi Penduduk	145
4.7.3.	Kesimpulan dari Penilaian Responden Terhadap Representasi Data Migrasi Penduduk .....	157
4.7.4.	Ringkasan Penilaian Responden pada <i>Usability Testing</i> Tahap Kedua	161
4.9.	Geovisualisasi Migrasi Penduduk Indonesia Per Provinsi secara Multi-Temporal Tahun 1980-2010 dengan Interactive Flow Map .....	163



4.10.	Migrasi Penduduk di Indonesia Tahun 1980 – 2010 .....	166
BAB V PENUTUP .....		177
5.1.	Kesimpulan .....	177
5.2.	Saran .....	177
DAFTAR PUSTAKA .....		179
LAMPIRAN .....		187