

## DAFTAR ISI

|   |        |
|---|--------|
| HALAMAN JUDUL.....                                      | iii    |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                 | iii    |
| HALAMAN PERNYATAAN .....                                | iii    |
| INTISARI.....   | iv     |
| ABSTRACT .....  | v      |
| PRAKATA.....  | vi     |
| DAFTAR ISI.....   | viii   |
| DAFTAR TABEL.....                                       | x      |
| DAFTAR GAMBAR .....                                     | xiv    |
| DAFTAR LAMPIRAN.....                                    | xvi    |
| DAFTAR SINGKATAN .....                                  | xvii   |
| <br>BAB I PENDAHULUAN .....                             | <br>1  |
| 1.1 Latar Belakang Penelitian.....                      | 1      |
| 1.2 Permasalahan Penelitian .....                       | 13     |
| 1.3 Tujuan Penelitian .....                             | 18     |
| 1.4 Manfaat Penelitian .....                            | 19     |
| 1.5 Kedudukan Penelitian dan Kebaruan Pengetahuan ..... | 20     |
| 1.6 Keaslian Penelitian .....                           | 32     |
| <br>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN KERANGKA PIKIR .....    | <br>44 |
| 2.1 Central Place Theory .....                          | 44     |
| 2.2 Teori Lokasi Fasilitas Publik Perkotaan .....       | 51     |
| 2.3 Service Development Theory .....                    | 54     |
| 2.4 Teori Lokasi Optimal .....                          | 58     |
| 2.5 Teori Lokasi-Alokasi.....                           | 61     |
| 2.6 Teori Neighbourhood Unit .....                      | 66     |
| 2.7 Standar Fasilitas Pendidikan di Indonesia .....     | 70     |
| 2.8 Sistem Informasi Geografis .....                    | 73     |
| 2.9 Kerangka Pikir .....                                | 78     |
| <br>BAB III METODE PENELITIAN.....                      | <br>80 |
| 3.1 Metode Penelitian .....                             | 80     |
| 3.2 Ruang Lingkup Penelitian .....                      | 81     |
| 3.2.1 Objek Penelitian .....                            | 81     |
| 3.2.2 Lokasi Penelitian .....                           | 83     |
| 3.3 Variabel Penelitian .....                           | 83     |
| 3.4 Tahapan penelitian.....                             | 84     |
| 3.5 Teknik Pengumpulan Data .....                       | 88     |
| 3.6 Teknik Analisis Data .....                          | 89     |

|   |            |
|---|------------|
| <b>BAB IV DESKRIPSI WILAYAH PENELITIAN.....</b>   | <b>93</b>  |
| 4.1 Kondisi Umum Kota Yogyakarta .....  | 93         |
| 4.2 Kondisi Demografi .....   | 95         |
| 4.3 Penggunaan Lahan.....   | 99         |
| 4.4 Kondisi Pendidikan .....  | 103        |
| <b>BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....</b>  | <b>106</b> |
| 5.1 Identifikasi Kondisi Fasilitas Pendidikan di Kota Yogyakarta .....                              | 107        |
| 5.1.1 Analisis Layanan Pendidikan Aktual .....  | 108        |
| 5.1.2 Analisis Standar Fasilitas Pendidikan .....   | 117        |
| 5.1.3 Analisis Efektifitas Hirarki Sekolah.....   | 125        |
| 5.1.4 Analisis Sebaran Spasial Lokasi Sekolah .....   | 131        |
| 5.1.5 Implementasi Peraturan Sistem Zonasi Sekolah.....   | 144        |
| 5.2 Pengembangan Rancangan Pemodelan Optimalisasi Pelayanan Pendidikan Berbasis Zonasi Sekolah..... | 154        |
| 5.2.1 Threshold .....   | 164        |
| 5.2.2 Range.....  | 169        |
| 5.2.3 Hierarchy.....  | 173        |
| 5.3 Implementasi Produk Pemodelan di Kota Yogyakarta.....   | 175        |
| 5.3.1 Treshold.....   | 176        |
| 5.3.2 Range.....  | 234        |
| 5.3.3 Hierarchy.....  | 248        |
| 5.4 Evaluasi Produk Pemodelan .....   | 256        |
| 5.5 Temuan dan Kebaruan Penelitian.....   | 269        |
| <b>BAB VI PENUTUP .....</b>   | <b>275</b> |
| 6.1 Kesimpulan.....   | 275        |
| 6.2 Saran .....   | 277        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>   | <b>279</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>   | <b>291</b> |

## DAFTAR TABEL

|           |   |     |
|-----------|---|-----|
| Tabel 1.1 | Perkembangan Peraturan Sistem Zonasi PPDB di Indonesia Tahun 2017-2021.....                 | 3   |
| Tabel 1.2 | Kapasitas PPDB SMP Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                                | 6   |
| Tabel 1.3 | Jumlah Sekolah Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                                    | 7   |
| Tabel 1.4 | Luasan <i>Blankspot</i> Sistem Zonasi PPDB SMPN di Kota Yogyakarta Tahun 2018.....          | 12  |
| Tabel 1.5 | Peraturan Pemerintah Tentang Standar Fasilitas Pendidikan di Indonesia Tahun 2001-2007..... | 15  |
| Tabel 1.6 | Perkembangan Teori <i>Neighborhood Unit</i> untuk Fasilitas Pendidikan.....                 | 26  |
| Tabel 1.7 | Adaptasi dan Kebaruan Teoritis Penelitian Tahun 2023.....                                   | 31  |
| Tabel 1.8 | Penelitian-Penelitian Sebelumnya.....   | 41  |
| Tabel 2.1 | Tipe Masalah Lokasi-Alokasi .....   | 65  |
| Tabel 2.2 | Standar Jarak Dalam Kota Menurut Waktu .....  | 68  |
| Tabel 2.3 | Perkembangan Konsep <i>Neighborhood Unit</i> Fasilitas Pendidikan .....                     | 69  |
| Tabel 2.4 | Standar Kriteria Lokasi Sekolah De Chiara-Koppelman (1982) .....                            | 69  |
| Tabel 2.5 | Standar Satuan Pendidikan Menurut Permendiknas Nomor 24 Tahun 2007.....                     | 71  |
| Tabel 2.6 | Kriteria Sarana Pendidikan SNI 03-1733-2004 .....   | 72  |
| Tabel 2.7 | Tipe Baku Fasilitas Pendidikan SNI 03-1733-2004.....  | 73  |
| Tabel 2.8 | Keunggulan SIG Dibandingkan Cara Konvensional .....   | 74  |
| Tabel 3.1 | Variabel Penelitian .....   | 84  |
| Tabel 3.2 | Jenis Data Penelitian .....   | 88  |
| Tabel 3.3 | Teknik Analisis Data Penelitian.....  | 91  |
| Tabel 4.1 | Kondisi Umum Wilayah Administratif Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                          | 95  |
| Tabel 4.2 | Dinamika Jumlah Penduduk di Kota Yogyakarta Menurut Sensus Penduduk Tahun 1990-2020 .....   | 95  |
| Tabel 4.3 | Kondisi Umum Kependudukan di Kota Yogyakarta Tahun 2022 ..                                  | 97  |
| Tabel 4.4 | Kriteria Kepadatan Penduduk di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                             | 97  |
| Tabel 4.5 | Penggunaan Lahan di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....   | 100 |
| Tabel 4.6 | Perkembangan Luas Lahan Perumahan di Kota Yogyakarta Tahun 2006-2021.....                   | 101 |
| Tabel 4.7 | Penggunaan Lahan Perumahan per Kecamatan di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                 | 101 |
| Tabel 4.8 | Angka Partisipasi Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                             | 103 |
| Tabel 4.9 | Kondisi Sekolah Negeri di Kota Yogyakarta Tahun Ajaran 2021/2022.....                       | 105 |

|            |  |     |
|------------|--|-----|
| Tabel 5.1  | Tipologi Layanan Pendidikan Aktual .....   | 108 |
| Tabel 5.2  | Layanan Pendidikan Aktual per Kecamatan di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                   | 109 |
| Tabel 5.3  | Standar Kriteria Fasilitas Pendidikan menurut Permendiknas Nomor 24 Tahun 2007 .....         | 117 |
| Tabel 5.4  | Tipologi Standar Fasilitas Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                    | 118 |
| Tabel 5.5  | Standar Jumlah Fasilitas Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                      | 119 |
| Tabel 5.6  | Kriteria Usia Sekolah di Indonesia.....  | 120 |
| Tabel 5.7  | Jumlah Sekolah di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....  | 123 |
| Tabel 5.8  | Efektivitas Hirarki Fasilitas Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                  | 127 |
| Tabel 5.9  | <i>Service Area Coverage</i> Sekolah di Kota Yogyakarta Tahun 2022 ..                        | 138 |
| Tabel 5.10 | Peraturan PPDB SD di Kota Yogyakarta Tahun Ajaran 2022/2023                                  | 145 |
| Tabel 5.11 | Peraturan PPDB SMP Kota Yogyakarta Tahun Ajaran 2022/2023 .                                  | 146 |
| Tabel 5.12 | Peraturan PPDB SMA/SMK di Kota Yogyakarta TA 2022/2023 ..                                    | 147 |
| Tabel 5.13 | Zonasi 1 PPDB SMA di Kota Yogyakarta TA 2022/2023.....                                       | 148 |
| Tabel 5.14 | Zonasi 2 PPDB SMA di Kota Yogyakarta TA 2022/2023 .....                                      | 149 |
| Tabel 5.15 | Zonasi PPDB SMK di Kota Yogyakarta TA 2022/2023 .....  | 150 |
| Tabel 5.16 | Pengaturan Kuota Zonasi Sekolah di Kota Yogyakarta TA 2022/2023 .....                        | 150 |
| Tabel 5.17 | Kuota Jalur Zonasi PPDB di Kota Yogyakarta TA 2022/2023 .....                                | 151 |
| Tabel 5.18 | Adaptasi <i>Central Place Theory</i> dalam Penelitian .....                                  | 156 |
| Tabel 5.19 | Adaptasi dan Revisi Teori Teitz (1968) .....   | 158 |
| Tabel 5.20 | Modifikasi Kriteria Jumlah Penduduk Pendukung di Indonesia Tahun 2022.....                   | 165 |
| Tabel 5.21 | Perubahan Kriteria Standar Jumlah Penduduk Pendukung Fasilitas Pendidikan di Indonesia ..... | 166 |
| Tabel 5.22 | Perbedaan Kriteria Tipe Sekolah di Indonesia.....  | 167 |
| Tabel 5.23 | Standar Jumlah Sekolah Versi Baru di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                         | 177 |
| Tabel 5.24 | Perbedaan Standar Jumlah Sekolah di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                         | 178 |
| Tabel 5.25 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Mantrijeron .....                                      | 182 |
| Tabel 5.26 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Mantrijeron .....   | 182 |
| Tabel 5.27 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Mantrijeron .....  | 184 |
| Tabel 5.28 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Mantrijeron.....                                     | 185 |
| Tabel 5.29 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Kraton .....   | 186 |
| Tabel 5.30 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Kraton.....   | 186 |
| Tabel 5.31 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Kraton .....   | 187 |
| Tabel 5.32 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Kraton.....  | 188 |
| Tabel 5.33 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Mergangsan.....  | 188 |
| Tabel 5.34 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Mergangsan .....  | 189 |
| Tabel 5.35 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Mergangsan .....   | 190 |
| Tabel 5.36 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Mergangsan.....                                      | 191 |

|            |   |     |
|------------|---|-----|
| Tabel 5.37 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Umbulharjo .....          | 192 |
| Tabel 5.38 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Umbulharjo .....             | 192 |
| Tabel 5.39 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Umbulharjo .....            | 193 |
| Tabel 5.40 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Umbulharjo .....        | 195 |
| Tabel 5.41 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Kotagede .....            | 196 |
| Tabel 5.42 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Kotagede .....               | 196 |
| Tabel 5.43 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Kotagede .....              | 197 |
| Tabel 5.44 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Kotagede .....          | 198 |
| Tabel 5.45 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Gondokusuman .....        | 199 |
| Tabel 5.46 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Gondokusuman .....           | 199 |
| Tabel 5.47 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Gondokusuman .....          | 201 |
| Tabel 5.48 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Gondokusuman .....      | 202 |
| Tabel 5.49 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Danurejan .....           | 203 |
| Tabel 5.50 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Danurejan .....              | 203 |
| Tabel 5.51 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Danurejan .....             | 204 |
| Tabel 5.52 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Danurejan .....         | 205 |
| Tabel 5.53 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Pakualaman .....          | 206 |
| Tabel 5.54 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Pakualaman .....             | 207 |
| Tabel 5.55 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Pakualaman .....            | 208 |
| Tabel 5.56 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Pakualaman .....        | 209 |
| Tabel 5.57 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Gondomanan .....          | 210 |
| Tabel 5.58 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Gondomanan .....             | 210 |
| Tabel 5.59 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Gondomanan .....            | 211 |
| Tabel 5.60 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Gondomanan .....        | 212 |
| Tabel 5.61 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Ngampilan .....           | 213 |
| Tabel 5.62 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Ngampilan .....              | 214 |
| Tabel 5.63 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Ngampilan .....             | 215 |
| Tabel 5.64 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Ngampilan .....         | 215 |
| Tabel 5.65 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Wirobrajan .....          | 217 |
| Tabel 5.66 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Wirobrajan .....             | 217 |
| Tabel 5.67 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Wirobrajan .....            | 218 |
| Tabel 5.68 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Wirobrajan .....        | 218 |
| Tabel 5.69 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Gedongtengen .....        | 219 |
| Tabel 5.70 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Gedongtengen .....           | 220 |
| Tabel 5.71 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Gedongtengen .....          | 221 |
| Tabel 5.72 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Gedongtengen .....      | 222 |
| Tabel 5.73 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Jetis .....               | 223 |
| Tabel 5.74 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Jetis .....                  | 223 |
| Tabel 5.75 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Jetis .....                 | 224 |
| Tabel 5.76 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Jetis .....             | 225 |
| Tabel 5.77 | Jumlah Anak Usia Sekolah di Kecamatan Tegalrejo .....           | 226 |
| Tabel 5.78 | Rekayasa Fasilitas SD di Kecamatan Tegalrejo .....              | 226 |
| Tabel 5.79 | Rekayasa Fasilitas SMP di Kecamatan Tegalrejo .....             | 227 |
| Tabel 5.80 | Rekayasa Fasilitas SMA/SMK di Kecamatan Tegalrejo .....         | 228 |
| Tabel 5.81 | Kondisi Pelayanan Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .... | 231 |

|   |     |
|---|-----|
| Tabel 5.82 Cakupan Layanan Analisis Lokasi-Alokasi di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....   | 236 |
| Tabel 5.83 Jarak Jangkauan Fasilitas Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....  | 246 |
| Tabel 5.84 Hirarki Fasilitas Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....   | 250 |
| Tabel 5.85 Skema Jalur Zonasi PPDB di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....   | 264 |
| Tabel 5.86 Perubahan Asumsi CPT Christaller (1933) Menjadi CPT Fasilitas Publik (2023).....   | 271 |
| Tabel 5. 87 Penyesuaian <i>Threshold</i> , <i>Range</i> , dan <i>Hierarchy</i> CPT Christaller (1933) untuk CPT Fasilitas Publik (2023) ..... | 272 |

## DAFTAR GAMBAR

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| Gambar 1.1  | Distribusi Area <i>Blankspot</i> Sistem Zonasi PPDB SMPN di Kota Yogyakarta Tahun 2018 .....                  | 11  |
| Gambar 1.2  | Kedudukan Penelitian (Teoritis).....  | 30  |
| Gambar 2.1  | Konsep Dasar CPT .....  | 46  |
| Gambar 2.2  | Model Pelayanan Heksagonal Christaller (1933).....  | 47  |
| Gambar 2.3  | Ilustrasi Tiga Asas Hirarki CPT Christaller (1933).....   | 49  |
| Gambar 2.4  | Sensitivitas Solusi Lokasi Optimal terhadap Definisi Alternatif dari Jarak Antar Tempat (Rushton, 1988) ..... | 56  |
| Gambar 2.5  | <i>Spatial Median for Weighted Demands on A Route Structure</i> (Rushton, 1979) .....                         | 59  |
| Gambar 2.6  | Model Lokasi Alokasi Hakimi (1964).....   | 62  |
| Gambar 2.7  | Taksonomi Model Lokasi-Alokasi (Daskin, 2008) .....   | 63  |
| Gambar 2.8  | Contoh Pemodelan Lokasi-Alokasi (Daskin, 2008).....   | 64  |
| Gambar 2.9  | Komponen Dasar <i>Neighborhood Unit</i> (Perry, 1929) .....   | 67  |
| Gambar 2.10 | Kerangka Pikir Penelitian.....  | 79  |
| Gambar 3.1  | Metode Penelitian <i>Mixed Methods Tipe Multiphase Design</i> ...   | 81  |
| Gambar 3.2  | Tahapan Penelitian .....  | 84  |
| Gambar 3.3  | Diagram Alir Penelitian.....  | 92  |
| Gambar 4.1  | Peta Administrasi Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....  | 94  |
| Gambar 4.2  | Peta Kepadatan Penduduk Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....  | 98  |
| Gambar 4.3  | Piramida Penduduk Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....  | 99  |
| Gambar 4.4  | Peta Sebaran Permukiman di Kota Yogyakarta Tahun 2022 ...   | 102 |
| Gambar 5.1  | Peta Tipologi Layanan Pendidikan Aktual SD Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                         | 113 |
| Gambar 5.2  | Peta Tipologi Layanan Pendidikan Aktual SMP Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                        | 114 |
| Gambar 5.3  | Peta Tipologi Layanan Pendidikan Aktual SMA/SMK Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                    | 115 |
| Gambar 5.4  | Peta Tipologi Efektifitas Hirarki-1 (SD-SMPN) di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                             | 129 |
| Gambar 5.5  | Peta Tipologi Efektifitas Hirarki-2 (SMP-SMAN/SMKN) di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                       | 130 |
| Gambar 5.6  | Peta Sebaran SD Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....   | 132 |
| Gambar 5.7  | Peta Sebaran SMP Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022....   | 133 |
| Gambar 5.8  | Peta Sebaran SMA/SMK Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....   | 134 |
| Gambar 5.9  | Peta Area Layanan SDN di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....   | 139 |
| Gambar 5.10 | Peta Area Layanan SMPN di Kota Yogyakarta Tahun 2022 ...  | 140 |

|             |   |     |
|-------------|---|-----|
| Gambar 5.11 | Peta Area Layanan SMAN/SMKN di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....   | 141 |
| Gambar 5.12 | Pemodelan <i>Threshold</i> untuk Optimalisasi Pelayanan Pendidikan di Indonesia Tahun 2022 .....            | 168 |
| Gambar 5.13 | Pemodelan <i>Range</i> untuk Optimalisasi Pelayanan Pendidikan di Indonesia Tahun 2022 .....                | 172 |
| Gambar 5.14 | Pemodelan <i>Hierarchy</i> untuk Optimalisasi Pelayanan Pendidikan di Indonesia Tahun 2022 .....            | 175 |
| Gambar 5.15 | <i>Layer Properties</i> Analisis Lokasi Alokasi <i>Minimize Impedance</i>                                   | 236 |
| Gambar 5.16 | Peta Lokasi Alokasi SDN dengan <i>Impedance Cut-off</i> 1.000 m di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....         | 237 |
| Gambar 5.17 | Peta Lokasi Alokasi SMPN dengan <i>Impedance Cut-off</i> 1.000 m di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....        | 238 |
| Gambar 5.18 | Peta Lokasi Alokasi SMAN/SMKN dengan <i>Impedance Cut-off</i> 3.000 m di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....   | 239 |
| Gambar 5.19 | Peta Lokasi Alokasi SDN <i>Full Coverage</i> di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                            | 242 |
| Gambar 5.20 | Peta Lokasi Alokasi SMPN <i>Full Coverage</i> di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                           | 243 |
| Gambar 5.21 | Peta Lokasi Alokasi SMAN/SMKN <i>Full Coverage</i> di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                      | 244 |
| Gambar 5.22 | Peta Analisis Hirarki Fasilitas Pendidikan di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                              | 249 |
| Gambar 5.23 | <i>Maximize Capacitated Coverage</i> untuk PPDB Jalur Zonasi SMP Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 ..... | 263 |
| Gambar 5.24 | Peta Lokasi Alokasi PPDB Jalur Zonasi SD Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                         | 265 |
| Gambar 5.25 | Peta Lokasi Alokasi PPDB Jalur Zonasi SMP Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                        | 266 |
| Gambar 5.26 | Peta Lokasi Alokasi PPDB Jalur Zonasi SMA/SMK Negeri di Kota Yogyakarta Tahun 2022 .....                    | 267 |

## DAFTAR LAMPIRAN

|             |  |     |
|-------------|--|-----|
| Lampiran 1  | Data SD di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                   | 291 |
| Lampiran 2  | Data SMP di Kota Yogyakarta Tahun 2022.....                  | 297 |
| Lampiran 3  | Data SMA dan SMK di Provinsi DIY Tahun 2022.....             | 299 |
| Lampiran 4  | Data Disdukcapil Kota Yogyakarta Tahun 2022.....             | 303 |
| Lampiran 5  | Term Of Reference Focus Group Discussion.....                | 311 |
| Lampiran 6  | Undangan <i>Focus Group Discussion</i> .....                 | 316 |
| Lampiran 7  | Daftar Hadir Peserta <i>Focus Group Discussion</i> .....     | 318 |
| Lampiran 8  | Daftar Hadir Nara Sumber <i>Focus Group Discussion</i> ..... | 319 |
| Lampiran 9  | Daftar Pertanyaan Validasi Ahli.....                         | 320 |
| Lampiran 10 | Dokumentasi Pelaksanaan <i>Focus Group Discussion</i> .....  | 323 |