

DAFTAR TABEL

| | |
|---|-----|
| Tabel 2.1 Spesifikasi Produk..... | 10 |
| Tabel 2.2 Verifikasi spesifikasi 1..... | 13 |
| Tabel 2.3 Verifikasi spesifikasi 2..... | 13 |
| Tabel 2.4 Verifikasi spesifikasi 3..... | 14 |
| Tabel 2.5 Verifikasi spesifikasi 3.1..... | 14 |
| Tabel 2.6 Verifikasi spesifikasi 3.2..... | 15 |
| Tabel 2.7 Verifikasi spesifikasi 4..... | 15 |
| Tabel 3.1 Struktur data dataset ways..... | 47 |
| Tabel 3.2 Struktur data pada dataset nodes..... | 48 |
| Tabel 3.3 Struktur data pada dataset connector..... | 48 |
| Tabel 3.4 Struktur data pada dataset intersections..... | 49 |
| Tabel 3.4 Struktur data pada dataset traffic..... | 49 |
| Tabel 3.5 Struktur data pada dataset weather..... | 50 |
| Tabel 4.1 Batasan dan jarak cakupan wilayah..... | 61 |
| Tabel 4.2 Partisi dan interval cakupan wilayah..... | 62 |
| Tabel 4.3 Daftar batasan - batasan wilayah baru..... | 63 |
| Tabel 4.4 Data dasar connector..... | 67 |
| Tabel 4.5 Data accessibles connector..... | 70 |
| Tabel 4.7 Data dasar intersection..... | 72 |
| Tabel 4.8 Data connector_list intersection..... | 72 |
| Tabel 4.9 Data accessibles intersection..... | 72 |
| Tabel 4.10 Nilai batasan tile..... | 73 |
| Tabel 4.11 Nilai padding berdasarkan tipe jalan..... | 76 |
| Tabel 4.12 Nilai indikator trafik berdasarkan warna trafik..... | 78 |
| Tabel 4.13 Tabel data trafik..... | 78 |
| Tabel 4.14 Daftar koordinat pengambilan data cuaca..... | 79 |
| Tabel 4.15 Daftar tanggal pengambilan data cuaca..... | 80 |
| Tabel 4.16 Nilai rating berdasarkan cuaca..... | 81 |
| Tabel 4.17 Tabel data cuaca..... | 82 |
| Tabel 4.18 Daftar input perhitungan rute..... | 107 |
| Tabel 4.19 Pengambilan data connector dari database..... | 109 |
| Tabel 4.20 Kecepatan kendaraan berdasarkan tingkat kemacetan..... | 110 |
| Tabel 4.20 Tambahan data nilai normalisasi distance dan duration..... | 111 |
| Tabel 4.21 Pengambilan data intersection dari database..... | 111 |
| Tabel 4.22 Daftar pengali berdasarkan urutan..... | 114 |
| Tabel 4.23 Contoh multiplier dari urutan prioritas 3421..... | 122 |
| Tabel 4.23 Daftar priority queue pada iterasi awal..... | 124 |
| Tabel 4.23 Daftar priority queue pada iterasi pertama..... | 125 |
| Tabel 4.23 Daftar priority queue pada iterasi kedua..... | 126 |

| | |
|--|------------|
| Tabel 4.23 Daftar priority queue pada iterasi ketiga..... | 127 |
| Tabel 5.1 Hasil pengujian Pemetaan Berbasis Mobile..... | 130 |
| Tabel 5.2 Perbandingan jarak serta waktu tempuh hasil rute motor Google Maps dan aplikasi project dengan diambil dari jam 11:30 - 14:00 hari selasa 25/07/2023..... | 138 |
| Tabel 5.3 Perbandingan jarak serta waktu tempuh hasil rute mobil Mapbox, OSRM dan aplikasi project dengan diambil dari jam 10:00 - 13:30 hari rabu 26/07/2023..... | 141 |
| Tabel 5.4 Keterangan Nomor Preferensi..... | 144 |
| Tabel 5.5 Hasil Response Time dengan menggunakan motor..... | 152 |
| Tabel 5.6 Hasil Response Time dengan menggunakan mobil..... | 155 |
| Tabel 5.7 Spesifikasi Minimum yang diperlukan untuk menggunakan aplikasi..... | 159 |
| Tabel 5.8 Spesifikasi yang digunakan penguji untuk mengetes aplikasi..... | 160 |
| Tabel 5.9 Pengujian Alpha..... | 162 |
| Tabel 5.10 Melakukan interaksi pada peta bagian halaman Home..... | 163 |
| Tabel 5.11 Melakukan penyimpanan preferensi pengguna..... | 164 |
| Tabel 5.12 Melakukan pencarian rute untuk menampilkan rute pada aplikasi mobile..... | 164 |
| Tabel 5.13 Melakukan pencarian rute berdasarkan preferensi yang sudah diatur sebelumnya..... | 165 |
| Tabel 5.14 Melakukan pencarian rute serta mengamati waktu yang dibutuhkan untuk menampilkan rute..... | 165 |
| Tabel 5.15 Pengujian pada tombol dan fitur yang disediakan pada aplikasi mobile.... | 166 |
| Tabel 5.16 Keterangan Nilai Skala Likert..... | 167 |
| Tabel 5.17 Daftar Pertanyaan dalam Kuesioner..... | 168 |
| Tabel 5.18 Hasil Pengujian Validitas Kuesioner..... | 176 |
| Tabel 5.19 Pengujian Reliabilitas Kuesioner..... | 177 |
| Tabel 5.20 Hasil rata-rata atau mean..... | 179 |