

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