

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	v
HALAMAN PERNYATAAN	vi
INTISARI.....	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN	xvi
BAB I.....	1
I.1. Latar Belakang.....	1
I.2. Maksud dan Tujuan	2
I.2.1. Maksud	2
I.2.2. Tujuan.....	2
I.3. Lingkup Kegiatan	3
I.4. Materi Pekerjaan.....	3
I.5. Lokasi dan Waktu Pelaksanaan	4
I.5.1. Lokasi Pelaksanaan.....	4
I.5.2. Waktu Pelaksanaan.....	4
I.6. Rencana Pelaksanaan.....	4
BAB II.....	5
II.1. Perkeretaapian Indonesia.....	5
II.1.1. Daerah Operasi Kereta Api Indonesia.....	5
II.1.2. Sarana dan Prasarana perkeretaapian	7
II.1.3. Grafik Perjalanan Kereta Api (GAPEKA)	7
II.1.4. Perhitungan Kecepatan Rata-rata Kereta Api.....	10
II.2. Peta <i>Online</i>	11
II.3. Visualisasi Data Spatiotemporal.....	12
II.4. Sistem Informasi Geografis Berbasis WEB	14
II.5. Format Data Geospasial WEB.....	15
II.6. Perangkat Lunak GitHub.....	16
BAB III	18

III.1. Persiapan	18
III.2.1. Data Penelitian.	18
III.1.2. Alat Penelitian.....	18
III.2. Pelaksanaan	19
III.2.1. Diagram Alir Pelaksanaan.....	19
III.2.2. Mengubah format data shp menjadi GeoJSON.....	20
III.2.3. Pembuatan Peta <i>Online</i>	20
III.2.3.1. Menampilkan sidebar pada peta.	22
III.2.3.2. Menambahkan tabel berisi jadwal perjalanan kereta.	22
III.2.3.3. Menampilkan jaringan rel dan stasiun pada peta	23
III.2.3. Menampilkan Posisi Kereta Api dengan Ikon Bergerak.....	23
III.2.4. Publikasi <i>Web Map</i> Secara <i>Online</i>	27
BAB IV	28
IV.1. Penyajian Hasil Pengolahan Data	28
IV.1.1. Kereta Api yang Melewati Rute Yogyakarta-Surabaya.....	28
IV.1.2. Stasiun yang Dilewati Kereta Rute Yogyakarta-Surabaya.	28
IV.1.3. Rel yang Dilewati Kereta Rute Yogyakarta-Surabaya.....	29
IV.2. Tampilan Peta <i>Online</i>	30
BAB V	35
V.1. Kesimpulan	35
V.2. Saran.....	35
DAFTAR PUSTAKA	36
LAMPIRAN.....	37