

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN SKRIPSI	v
HALAMAN PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
I.1 Latar Belakang	1
I.2 Rumusan Masalah	2
I.3 Tujuan Penelitian	3
I.4 Pertanyaan Penelitian	3
I.5 Ruang Lingkup	3
I.6 Manfaat Penelitian	4
I.7 Tinjauan Pustaka	5
BAB II LANDASAN TEORI	7
II.1 Transportasi Umum	7
II.2 Peta Berbasis Web	9
II.3 <i>Minimum Viable Product (MVP)</i>	10
II.4 Analisis Jaringan	11
II.5 Basis Data NoSQL (<i>Not Only SQL</i>)	12
II.6 SDLC (<i>Software Development Life Cycle</i>)	13
II.7 Simulasi Pengujian Fungsional	14
BAB III PELAKSANAAN	16
III.1 Lokasi Penelitian	16

III.2	Peralatan dan Bahan Penelitian.....	17
III.2.1	Peralatan penelitian.....	17
III.2.2	Bahan penelitian	18
III.3	Tahapan Penelitian.....	18
III.3.1	Identifikasi dan perencanaan	20
III.3.2	Inisiasi penelitian	21
III.3.3	Desain antarmuka halaman web	22
III.3.4	Pengembangan program Purwarupa Aplikasi Peta Web	23
III.3.5	Deploy web	36
III.3.6	Simulasi kerja <i>website</i>	37
III.3.7	Penyusunan Laporan, dan Penarikan Kesimpulan.....	38
BAB IV	HASIL DAN PEMBAHASAN	39
IV.1	Pencapaian Pengembangan Purwarupa.....	39
IV.2	Tampilan Antarmuka Pengguna.....	39
IV.3	Hasil Implementasi Fitur-Fitur Utama.....	42
IV.3.1	Tampilan peta OpenStreetMap (OSM) pada aplikasi web Flutter	42
IV.3.2	Marker lokasi halte dan rute bus	42
IV.3.3	Simulasi pergerakan bus.....	43
IV.3.4	Fitur navigasi, gestur, dan komponen tambahan	45
IV.3.5	Akses menuju web.....	46
IV.4	Pengujian dan Evaluasi Purwarupa.....	47
IV.4.1	Pengujian simulasi kerja aplikasi web.....	47
IV.4.2	Pengujian kompatibilitas lintas dengan BrowserStack.....	49
IV.4.3	Evaluasi Performa purwarupa dengan PageSpeed <i>Insights</i>	50
IV.4.4	Evaluasi aksesibilitas, <i>best practice</i> , dan SEO	51
IV.5	Tinjauan Hasil Implementasi	52
IV.5.1	Analisis batasan dan tantangan.....	52
IV.5.2	Usulan pengembangan lanjutan.....	53

IV.5.3Pembahasan keseluruhan.....	53
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	55
V.1 Kesimpulan	55
V.2 Saran	55
DAFTAR PUSTAKA.....	57
LAMPIRAN	60