

Daftar Isi

Abstrak	iv
Abstract	v
Lembar Persembahan	vi
Kata Pengantar	viii
Daftar Gambar	xi
Daftar Tabel	xii
Daftar Istilah	xiii
1. Pendahuluan	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan	3
1.5 Metodologi Penyelesaian Masalah	3
1.6 Pembagian Tugas Anggota	4
1.7 Sistematika Penulisan	5
2. Tinjauan Pustaka	6
2.1 Kota Bandung	6
2.2 Angkutan Kota di Kota Bandung	7
2.3 Bus TMB	7
2.4 Teknologi yang Digunakan	10
2.4.1 Android	10
2.4.2 Google Maps API	13
3. Analisis dan Perancangan Aplikasi	16
3.1 Analisa Sistem	16
3.1.1 Gambaran umum sistem	18
3.1.2 Perancangan Antar Muka	19
3.1.3 Target user	23
3.1.4 Kebutuhan sistem	23
3.2 Software Specification Requirement (SRS)	24
3.2.1 Use Case Diagram	25
3.2.2 Activity Diagram	30
3.2.3 Sequence Diagram	34
3.2.4 Class Diagram	38

3.2.5	Component Diagram	39
3.2.6	Deployment Diagram	39
3.2.7	Perancangan Basis Data (ERD)	40
3.2.8	Diagram alur sistem	41
4.	Implementasi dan Pengujian	42
4.1	Implementasi	42
4.2	Struktur Kode	42
4.3	Perancangan Pengujian.....	54
5.3.1	Rencana Pengujian.....	54
5.3.2	Kasus dan Hasil Pengujian.....	55
5.3.3	Kesimpulan Pengujian pada Fungsionalitas.....	58
4.4	Hasil Pengujian.....	58
5.	Kesimpulan dan Saran.....	62
5.1	Kesimpulan.....	62
5.2	Saran	62
	Daftar Pustaka.....	63
	Lampiran A : Daftar Trayek dan Jumlah Kendaraan Angkot	64
	Lampiran B : Data Survei.....	74
	Lampiran C : Source Code Program	77