

## DAFTAR ISI

<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	i
<b>LEMBAR PERNYATAAN ORISINALITAS .....</b>	ii
<b>ABSTRAK .....</b>	iii
<b>ABSTRACT .....</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	v
<b>DAFTAR ISI .....</b>	vi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	x
<b>DAFTAR SINGKATAN DAN LAMBANG .....</b>	xi
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	1
I.1 Latar Belakang .....	1
I.2 Rumusan Masalah .....	9
I.3 Tujuan Penelitian .....	9
I.4 Manfaat Penelitian .....	10
I.5 Batasan Masalah.....	10
I.6 Sistematika Penulisan.....	11
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	13
II.1 Angkutan Umum .....	13
II.2 Kebijakan Transportasi Perkotaan .....	14
II.3 Pihak Pelayanan Transportasi Umum .....	15
II.4 Angkutan Umum di Kota Bandung.....	16
II.5 Sistem Informasi .....	16
II.6 <i>Agile Software Development</i> .....	17
II.7 <i>Extreme Programming</i> .....	19
II.8 <i>Black Box Testing</i> .....	28
II.9 Alasan Pemilihan Metode .....	28
II.10 <i>State of The Art</i> .....	30
<b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>	32
III.1. Konseptual Model .....	32
III.2. Sistematika Pemecahan Masalah .....	33
III.2.1. Tahap Identifikasi.....	34
III.2.2. Tahapan Pengembangan Sistem.....	35
III.2.3. Tahap Kesimpulan dan Saran.....	35
<b>BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN .....</b>	36
IV.1. Analisis.....	36
IV.1.1. Proses Bisnis Eksisting.....	36
IV.1.2. Analisis GAP .....	38
IV.1.3. Proses Bisnis Usulan .....	40
IV.1.4. Analisis Kebutuhan .....	41
IV.1.5. Analisis <i>Use Case Diagram</i> .....	43
IV.2. Perancangan Sistem .....	44
IV.2.1. <i>Activity Diagram</i> .....	44
IV.2.2. <i>Entity Relationship Diagram</i> .....	48
IV.2.3. <i>Class Diagram</i> .....	49
IV.2.4. <i>Sequence Diagram</i> .....	50

<b>BAB V</b>	<b>IMPLEMENTASI DAN TESTING .....</b>	56
V.1	Implementasi .....	56
	V.1.1 Tampilan <i>User Interface</i> .....	56
V.2	Testing.....	60
	V.2.1. <i>Black Box Testing</i> .....	60
<b>BAB VI</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	74
VI.1.	Kesimpulan .....	74
VI.2.	Saran.....	74
	<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	75
	<b>LAMPIRAN A .....</b>	77
	<b>LAMPIRAN B .....</b>	78
	<b>LAMPIRAN C .....</b>	124