

## DAFTAR ISI

Halaman Persetujuan .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Halaman Persembahan .....	iii
Intisari .....	iv
Kata Pengantar .....	v
Daftar Isi .....	vii
Daftar tabel.....	x
Daftar Gambar .....	xi
Bab I Pendahuluan .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	2
1.3 Ruang Lingkup .....	2
1.4 Tujuan Penelitian .....	3
Bab II Landasan Teori .....	4
2.1 Tinjauan Pustaka .....	4
2.2 Dasar Teori .....	5

2.2.1 Android .....	5
2.2.2 Android Studio .....	5
2.2.3 Android SDK .....	6
BAB III Analisis dan Perancangan Sistem .....	7
3.1 Analisis Sistem .....	7
3.1.1 Analisis kebutuhan.....	7
3.1.2 Perangkat lunak .....	8
3.1.3 Perangkat keras .....	9
3.1.4 Alur kerja sistem .....	10
3.2 Perancangan Sistem.....	11
3.2.1 Use case diagram .....	11
3.2.2 Sequence diagram .....	12
3.2.3 Activity diagram .....	16
3.3 Perancangan Basis Data .....	17
3.3.1 Relasi tabel.....	17
3.3.2 Perancangan tabel .....	18
3.4 Rancangan Tampilan (Interface) .....	20

Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem .....	25
4.1 Implementasi Sistem.....	25
4.1.1 Splashscreen .....	25
4.1.2 Halaman utama.....	26
4.1.3 Halaman autosearch .....	27
4.1.4 Halaman manual Search.....	29
4.2 Pembahasan Sistem .....	32
Bab V Kesimpulan dan Saran.....	38
5.1 Kesimpulan .....	38
5.2 Saran .....	39
Daftar Pustaka.....	40

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 3.1 Struktur Tabel Transportasi.....	18
Tabel 3.2 Struktur Tabel Armada .....	19
Tabel 3.3 Struktur Tabel Jadwal.....	19
Tabel 3.4 Struktur Tabel Kategori .....	19

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 3.1 Alur Kerja Sistem .....	10
Gambar 3.2 Usecase Diagram .....	12
Gambar 3.3 Sequence Diagram Pencarian Otomatis .....	13
Gambar 3.4 Sequence Diagram Pencarian Manual .....	15
Gambar 3.5 Activity Diagram .....	16
Gambar 3.6 Relasi Tabel .....	18
Gambar 3.7 Rancangan Tampilan <i>Splashscreen</i> .....	21
Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Halaman Utama .....	22
Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Halaman Pencarian Otomatis.....	22
Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Halaman Pencarian Manual .....	23
Gambar 3.11 Rancangan Halaman Informasi .....	24
Gambar 4.1 class splashscreen .....	26
Gambar 4.2 <i>class</i> halaman utama .....	27

Gambar 4.3 class <i>auto search</i> .....	27
Gambar 4.4 class <i>auto search</i> (lanjut) .....	28
Gambar 4.5 class <i>manual search</i> .....	30
Gambar 4.6 class <i>manual search</i> (lanjut) .....	32
Gambar 4.7 Splashscreen .....	33
Gambar 4.8 Halaman Utama .....	33
Gambar 4.9 Halaman Auto search.....	34
Gambar 4.10 Halaman Manual Search (Kategori).....	35
Gambar 4.11 Halaman Manual Search (Informasi Kategori)....	35
Gambar 4.12 Halaman Manual Search (Tujuan dan Jam) .....	36
Gambar 4.13 Halaman Manual Search (Informasi Tujuan dan Jam) .....	37