

## Daftar Isi

Halaman Persetujuan .....	i
Halaman Pengesahan .....	ii
Kata Pengantar .....	iii
Halaman Persembahan .....	v
Motto .....	vi
Intisari .....	vii
Daftar Isi .....	viii
Daftar Gambar .....	x
Daftar Tabel .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Ruang Lingkup .....	3
1.4 Tujuan .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI .....</b>	<b>5</b>
2.1 Tinjauan Pustaka .....	5
2.2 Dasar Teori .....	6
2.2.1 Windows Phone .....	6
2.2.2 <i>Augmented Reality</i> .....	6

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM .....	9
3.1 Analisis Sistem .....	9
3.1.1 Analisis Kebutuhan .....	9
3.2 Perancangan Sistem .....	11
3.2.1 Usecase Diagram .....	11
3.2.2 Diagram Activity .....	12
3.2.3 Diagram Sequence .....	15
3.2.4 Diagram Kelas .....	17
3.2.5 Desain Antarmuka .....	18
BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN SISTEM .....	23
3.3 Implementasi Sistem .....	23
3.3.1 Menu Daftar SPBU .....	23
3.3.2 Menu Cari SPBU .....	26
3.4 Pembahasan Sistem .....	29
3.4.1 Menu Daftar SPBU .....	29
3.4.2 Menu Cari SPBU .....	29
3.4.3 Fitur Tambahan .....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	35
3.5 Kesimpulan .....	35
3.6 Saran .....	35
DAFTAR PUSTAKA .....	37

Lampiran

## Daftar Gambar

Gambar 2.1 <i>Mixed Reality</i> (MR) .....	7
Gambar 2.2 Proses pembacaan AR <i>Marker Based</i> .....	8
Gambar 3.1 Use Case Diagram .....	11
Gambar 3.2 Diagram Activity daftar SPBU .....	12
Gambar 3.3 Diagram <i>Activity</i> Cari SPBU (AR) .....	13
Gambar 3.4 Diagram <i>sequence</i> Daftar SPBU.....	15
Gambar 3.5 Diagram Sequence Cari SPBU .....	16
Gambar 3.6 Diagram Kelas .....	17
Gambar 3.7 Rancangan Menu Utama.....	18
Gambar 3.8 Rancangan Menu Daftar SPBU.....	19
Gambar 3.9 Rancangan Menu Cari SPBU mode Peta .....	19
Gambar 3.10 Rancangan Menu Cari SPBU mode kamera ...	20
Gambar 3.11 Rancangan Menu Bantuan .....	21
Gambar 3.12 Rancangan Menu Tentang Pembuat .....	21
Gambar 4.1 Impementasi Menu Daftar SPBU .....	23
Gambar 4.2 Unduh Data dari URL API.....	24
Gambar 4.3 Deserialisasi Data ke dalam ListBox .....	25
Gambar 4.4 Seleksi dan Navigasi ke Halaman Detail .....	25
Gambar 4.5 Impementasi Menu Cari SPBU .....	26
Gambar 4.6 Deserialisasi dan Memasukkan data ke GART .	27

Gambar 4.7 Mulai layanan GART .....	27
Gambar 4.8 Atur Skala dan Radius Jangkauan AR .....	28
Gambar 4.9 Ganti Mode Kamera ke Mode Peta .....	28
Gambar 4.10 Uji Coba Perubahan Skala AR .....	29
Gambar 4.11 Gambar Perbandingan Skala .....	30
Gambar 4.12 Filter Data untuk Mode Maps .....	31
Gambar 4.13 Tabel Perbandingan Filter Jarak .....	32
Gambar 4.14 Pembuatan dan Pemilihan Kategori .....	33
Gambar 4.17 Daftar dan Cari Restoran .....	34

## Daftar Tabel

Gambar 2.1 Tabel Perbandingan Penelitian.....	6
---	---