

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI	iii
SURAT PENYATAAN KARYA ASLI TUGAS AKHIR	iv
HALAMAN BEBAS PLAGIAT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR MODUL PROGRAM	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	4
1.5. Manfaat Penelitian	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.6.1 Metodologi Pengumpulan Data	5
1.6.2 Metodologi Pengembangan Sistem.....	6
1.7. Sistematika Penulisan	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	10
2.1. Fasilitas Publik.....	10
2.2. Kualitas Pelayanan Publik	10
2.3. Pemetaan	11
2.2.1 <i>Proses Pemetaan</i>	12
2.2.2 <i>Peta</i>	13
2.4. <i>Augmented Reality (AR)</i>	14
2.4.1 <i>Marker Augmented Reality</i>	16
2.4.2 <i>Markerless Augmented Reality</i>	17
2.5. Geolocation.....	18
2.6. GPS (<i>Global Positioning System</i>).....	19
BAB III METODOLOGI PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN SISTEM	21
3.1. Pengumpulan Kebutuhan (<i>Requirement Gathering</i>).....	21
3.1.1 Pengumpulan Informasi	21
3.1.2 Analisis Domain.....	22
3.1.3 Kebutuhan Sistem	22
3.1.4 Perangkat Keras Yang Digunakan Untuk Membangun Aplikasi	24
3.1.5 Perangkat Lunak Yang Digunakan Untuk Membangun Aplikasi	24
3.2. Analisis Sistem.....	24
3.2.1. Diagram <i>Usecase</i>	25

3.2.2.	Diagram <i>Class</i>	25
3.2.3.	Diagram <i>Activity</i>	27
3.1.5.1	Diagram <i>Activity</i> Pada <i>User</i>	27
3.1.5.2	Diagram <i>Activity</i> Pada <i>Admin</i>	31
3.2.4	Diagram <i>Sequence</i>	41
3.2.4.1	Diagram <i>Sequence</i> Pada <i>User</i>	42
3.2.4.2	Diagram <i>Sequence</i> Pada <i>Admin</i>	45
3.3	Perancangan (<i>Design</i>)	52
3.3.1	Rancangan Struktur Menu <i>User</i>	55
3.3.2	Rancangan Struktur Menu <i>Admin</i>	56
3.3.3	Rancangan <i>User Interface User</i>	56
3.3.4	Rancangan <i>User Interface Admin</i>	59
3.3.5	Rancangan Pengujian.....	64
3.3.5.1	Rancangan Pengujian <i>Alpha</i>	64
3.3.5.2	Rancangan Pengujian <i>Beta</i>	66
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		67
4.1	<i>Interface</i>	67
4.1.1	Halaman <i>AR Mapping</i>	67
4.1.1.1	Halaman Menu Utama <i>AR Mapping</i>	67
4.1.1.2	Halaman Data Lihat Semua Fasilitas.....	69
4.1.1.3	Halaman Menu Pilih Kategori	74
4.1.1.4	Halaman Data Kategori.....	77
4.1.1.5	Halaman Detail	83
4.1.1.6	Halaman Navigasi.....	87
4.1.2	Halaman Admin <i>Ar Mapping</i>	89
4.1.2.1	Halaman <i>Login Admin</i>	89
4.1.2.2	Halaman <i>Home Admin</i>	90
4.1.2.3	Halaman Data Lokasi.....	95
4.1.2.4	Halaman <i>Input</i> Data Lokasi	104
4.1.2.5	Halaman <i>Edit</i> Data Lokasi	105
4.1.2.6	Halaman Hapus Data Lokasi.....	106
4.1.2.7	Halaman Data Kategori.....	107
4.1.2.8	Halaman <i>Input</i> Data Kategori	113
4.1.2.9	Halaman <i>Edit</i> Data Kategori	114
4.1.2.10	Halaman Hapus Data Kategori	115
4.2	Pengujian Aplikasi.....	116
4.2.1	Pengujian <i>Alpha</i>	116
4.2.2	Pengujian <i>Beta</i>	119
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN		122
5.1	Kesimpulan	122
5.2	Saran.....	122
DAFTAR PUSTAKA		124
LAMPIRAN		126