

## Daftar isi

ABSTRAK .....	ii
ABSTRACT .....	vi
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Tujuan .....	3
1.4 Batasan Masalah .....	4
1.5 Definisi Operasional .....	4
1.6 Metode Pengerjaan .....	5
1.7 Jadwal Pengerjaan .....	6
BAB 2 PENDAHULUAN .....	7
2.1 PT. SAHABAT AGRITAMA .....	7
2.2 GOLF .....	7
2.3 Aplikasi .....	8
2.4 Perancangan Analisis Desain .....	8
2.4.1 Flowmap .....	8
2.4.2 UML (Unified Modeling Language) .....	9
2.4.3 Use Case Diagram .....	10
2.4.4 Activity Diagram .....	12
2.5 Android .....	14
2.6 C# .....	15
2.7 Augmented reality .....	15
2.8 Unity .....	17

BAB 3 ANALISIS DAN PERANCANGAN.....	18
3.1 Analisis Kebutuhan Sistem.....	18
3.1.1 Gambaran sistem saat ini.....	18
3.1.2 Gambaran Sistem yang Diusulkan.....	19
3.1.2.1 Analisis Kebutuhan Sistem Utama .....	20
3.1.2.2 Analisis Kebutuhan Sistem Menu Operatioan .....	21
3.1.2.3 Analisis Kebutuhan Sistem Menu Maintenance .....	22
3.1.3 Use Case Diagram.....	22
3.1.4 Kebutuhan Fungsional.....	22
3.1.5 Kebutuhan Perangkat Keras.....	23
3.1.6 Kebutuhan Perangkat Lunak .....	25
3.2 Perancangan .....	26
3.2.1 Rancangan Aplikasi.....	26
3.2.2 Alur Navigasi.....	27
3.2.3 Storyboard.....	27
4.BAB 4 IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN .....	36
4.1 Implementasi.....	36
4.1.1 Persiapan Pembangunan Produk.....	36
4.1.2 Tampilan Aplikasi .....	39
4.2 Pengujian .....	62
4.2.1 Pengujian Fungsionalitas.....	62
4.2.2 <i>User Acceptance Test</i> .....	74
4.2.2.1 Gambar 3D <i>operation</i> .....	75
4.2.2.2 Gambar 3D <i>Maintenance</i> .....	75
4.2.2.3 Navigasi aplikasi .....	76
4.2.2.4 Tampilan aplikasi.....	76

4.2.2.5	Suara narrator <i>operation</i> .....	77
4.2.2.6	Suara narrator mainenance .....	77
4.2.2.7	Preview bagian part <i>operation</i> .....	77
4.2.2.8	Preview bagian part <i>Maintenance</i> .....	78
4.2.2.9	Fungsi tutorial <i>operation</i> .....	79
4.2.2.10	Fungsi tutorial <i>Maintenance</i> .....	79
4.2.2.11	Pengujian kepala mekanik .....	82
BAB 5 PENUTUP .....		83
5.1	Kesimpulan .....	83
5.2	Saran .....	84
DAFTAR PUSTAKA .....		85
LAMPIRAN.....		86