

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Identifikasi Masalah	8
1.3. Batasan Masalah	8
1.4. Rumusan Masalah	9
1.5. Tujuan Penelitian	9
1.6. Manfaat Penelitian	9
BAB II KAJIAN PUSTAKA	11
2.1. Mata Pelajaran Pengelasan	11
2.1.1. Tinjauan Pengelasan	11
2.1.2. Las SMAW (Shielded Metal Arc Welding)	12
2.2. Media Pembelajaran	13
2.2.1. Pengertian Media Pembelajaran	13
2.2.2. Fungsi Media Pembelajaran	16
2.2.3. Landasan Teoritis Penggunaan Media Pembelajaran	17
2.2.4. Jenis-Jenis Media Pembelajaran	18
2.2.5. Manfaat Media Pembelajaran	20

2.3. Augmented Reality	21
2.3.1. Pengertian Augmented Reality	21
2.3.2. Jenis-Jenis Augmented Reality	22
2.3.3. Penggunaan Augmented Reality	25
2.3.4. Augmented Reality dalam Dunia Pendidikan	26
2.3.5. Unity 3D	27
2.3.6. Vuforia	28
2.3.7. Blender	29
2.4. Pengembangan Media Pembelajaran berbasis AR	30
2.5. Kajian Penelitian yang Relevan	32
2.6. Kerangka Berpikir	34
2.7. Hipotesis Penelitian	35
BAB III METODE PENELITIAN	37
3.1. Jenis Penelitian	37
3.2. Prosedur Pengembangan	37
3.2.1. Analisis	38
3.2.2. Desain	43
3.2.3. Pengkodean (Implementasi)	52
3.3. Tempat dan Waktu Penelitian	55
3.4. Subjek Penelitian	55
3.5. Metode dan Alat Pengumpulan Data	55
3.5.1. Metode Pengumpulan Data	55
3.5.2. Alat Pengumpul Data	57
3.6. Uji Validitas	62
3.7. Teknik Analisis Data	62

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	65
4.1. Deskripsi Hasil Penelitian.....	65
4.1.1. Realisasi Media Pembelajaran.....	65
4.2.1. Hasil Validasi.....	71
4.2. Analisis Data.....	76
4.2.1. Analisis Black Box Testing.....	77
4.2.2. Analisis Uji Validasi.....	78
4.3. Kajian Produk.....	92
4.4. Pembahasan.....	93
4.4.1. Pengembangan Media Pembelajaran Augmented Reality .	93
4.4.2. Kelayakan Media Pembelajaran Augmented Reality	95
4.4.3. Penilaian Siswa Terhadap Media Pembelajaran AR.....	96
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	99
5.1. Kesimpulan.....	99
5.2. Keterbatasan Produk.....	100
5.3. Pengembangan Produk Lebih Lanjut.....	101
5.4. Saran.....	101
DAFTAR PUSTAKA.....	103
LAMPIRAN.....	105

