

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Identifikasi Masalah.....	10
1.3 Batasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah.....	10
1.5 Tujuan Pengembangan.....	11
1.6 Manfaat Penelitian	11
1.7 Spesifikasi Pengembangan	12
1.8 Pentingnya Pengembangan.....	13
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	14
2.1 Kajian Teoritis.....	14
2.1.1. Pengembangan	14

2.1.2. Media Pembelajaran.....	17
2.1.3. 3D Modeling	25
2.1.4. Assemblr	26
2.1.5 Dasar-Dasar Otomotif.....	28
2.1.6 Riset dan Pengembangan	29
2.1.7 Penelitian Yang Relevan.....	29
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan	30
2.1.7 Kajian Aspek Kualitas Isi dan Tujuan	31
2.1.7 Kajian Aspek Kualitas Pembelajaran	31
BAB III METODE PENELITIAN.....	32
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian.....	32
3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan	32
3.3 Metode Pengembangan Produk.....	32
3.3.1 Teknik Pengembangan.....	33
3.3.2 Alat dan Bahan.....	35
3.3.2 Tahap Pengembangan	35
3.4 Tahap Pengumpulan Data	38
3.4.1 Observasi.....	38
3.4.2 Angket.....	39
3.4.3 Test.....	47
3.5 Teknik Analisis Data.....	47
3.5.1 Teknik Analisis Data Kualitatif	47
3.5.2 Teknik Analisis Data Kuantitaitf	47

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	51
4.1 Hasil Penelitian	51
3.5.1 Hasil Pengembangan Produk	51
3.5.1 Hasil Tingkat Kelayakan	60
3.5.1 Hasil Uji Efektivitas	67
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	71
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	74
5.1 Kesimpulan.....	74
5.3 Saran.....	75

