

DAFTAR ISI

ABSTRAK	ii
ABSTRACT	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
LEMBAR PERNYATAAN	v
MOTTO	vi
HALAMAN PERSEMBAHAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1.LatarBelakang	1
1.2.IdentifikasiMasalah	3
1.3.PembatasanMasalah	4
1.4.PerumusanMasalah	4
1.5.TujuanPenelitian	4
1.6.ManfaatPenelitian	4
BAB II	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1.MediaPembelajaran	6
2.2.Fungsi Media Pembelajaran	7
2.3.Klasifikasi Media Pembelajaran	7
2.4.Pengembangan Media Pembelajaran	8
2.5.Simulasi Praktikum Instalasi Motor Listrik	8
2.6.Virtual reality	10
2.7.Android	12
2.8.Unity3D	12
2.9.Google Cardboard	13
2.10.Instalasi Motor Listrik	14
2.11.Penelitian yang Relevan	18
2.12.Pembelajaran Pada SMK Bunda Kandung Jakarta	19
2.13.Kerangka Berfikir	20
2.14.Rancangan Produk	20
BAB III	23
METODOLOGI PENELITIAN	23
3.1.Tempat dan Waktu Penelitian	23
3.2.Metode Pengembangan Produk	23
3.2.1.Tujuan	23
3.2.2.Metode Pengembangan Produk	23
3.2.3.Sasaran Produk	25
3.2.4.Instrumen	25
3.2.4.1.Kisi-Kisi Instrumen	26
3.2.4.2.Validasi Instrumen	28
3.3.Prosedur Pengembangan	28
3.3.1.Tahap Penelitian dan Pengumpulan Informasi	28

3.3.2.Tahap Perencanaan.....	28
3.3.2.1.Tahap Analisis (Analysis).....	28
3.3.2.2.Tahap Desain (Design).....	29
3.3.2.3.Tahap Pengembangan (Development).....	29
3.3.2.4.Tahap Implementasi (Implementation).....	30
3.3.2.5.Tahap Evaluasi (Evaluation).....	30
3.3.3.Tahap Desain Produk.....	30
3.4.Teknik Pengumpulan Data.....	32
3.5.Teknik Analisa Data.....	32
BAB IV.....	37
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	37
4.1.Hasil Pengembangan Produk.....	37
4.1.1.Analisis.....	37
4.1.2.Desain.....	43
4.1.3.Pengembangan.....	46
4.1.4.Implementasi.....	47
4.1.5.Evaluasi.....	48
4.2.KelayakanProduk.....	48
4.2.1.Uji Kelayakan Ahli Media.....	48
4.2.2.Uji Kelayakan Ahli Materi.....	50
4.2.3.Revisi Ahli.....	51
4.2.4.Penilaian Produk Oleh Siswa.....	53
4.3.Efektifitas Produk.....	57
4.4.Pembahasan.....	62
4.3.1.Faktor Pendukung dan Penghambat.....	64
4.3.2.Kelebihan dan Kekurangan.....	65
BAB V.....	66
KESIMPULAN.....	66
5.1.Kesimpulan.....	66
5.2.Implikasi.....	66
5.3.Saran.....	67
DAFTAR PUSTAKA.....	68
LAMPIRAN.....	70
RIWAYAT HIDUP PENULIS.....	130