

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN.....	
LEMBAR PERMOHONAN SKRIPSI.....	
SURAT PERNYATAAN BERMATERAI	
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Pembatasan Masalah	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian.....	11
1.6 Manfaat Pengembangan Media Pembelajaran	11
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	12
1.8 Pentingnya Pengembangan	13
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	13
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	15
2.1 Kajian Teoritis	15
2.1.1. Media Pembelajaran Berbasis Video Tutorial Mata Pelajaran Manggambar Teknik.....	15
a. Pengertian Media	15

b. Fungsi dan Manfaat Media Pembelajaran	16
c. Jenis– jenis Media Pembelajaran.....	19
2.1.2. Video Tutorial	20
a. Defenisi Video Tutorial	20
b. Karakteristik Video.....	18
c. Kriteria Video untuk Pembelajaran.....	22
d. Kelebihan Video dalam Pengajaran dan Pembelajaran.....	23
e. Bagaimana Proses Pengembangan Video Tutorial	24
2.1.3. Mata Pelajaran Menggambar Teknik	26
a. Hakikat Menggambar Teknik.....	26
b. Kompetensi Inti	26
c. Kompetensi Dasar.....	27
d. Proyeksi Piktorial (3D).....	27
2.1.4. Sketchup	28
a. Rasional Muncul Sketchup	28
b. Kelebihan Sketchup	30
2.3. Model R & D Yang Digunakan.....	30
2.4. Penelitian Yang Relevan.....	32
2.5. Kerangka Berpikir	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	39
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	39
3.2. Sasaran Produk Yang dihasilkan.....	39
3.3 Metode Pengembangan Produk	39

3.3.1 Teknik Pengembangan	39
3.3.2 Alat dan Bahan	40
3.3.3. Tahap Pengembangan.....	40
3.4 Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	42
3.4.1. Metode Pengumpulan Data	42
3.4.2. Instrumen Penelitian.....	43
3.5 Teknik Analisis Data	45
BAB IV PEMBAHASAN.....	47
4.1. Hasil Penelitian.....	47
a. Hasil Pengembangan Produk Awal.....	47
1. Konsep	47
2. Tahap Desain	49
3. Material Collecting	49
4. Assembly	52
5. Testing	53
a. Validasi ahli	53
1. Validasi Ahli Materi	54
2. Validasi Ahli Media	62
b. Revisi Produk	54
1. Revisi Media I	66
a. Revisi Ahli Materi	66
b. Revisi Ahli Media	66

2. Revisi Media II.....	67
3. Uji Coba Skala Kecil	67
4. Pembahasan Hasil Penelitian.....	70
a. Ahli Materi	70
b. Ahli Media.....	71
c. Uji Coba Kelompok Kecil	71
c. Kajian Produk Akhir	72
1. Kelebihan Media	72
2. Kekurangan Media.....	72
d. Keterbatasan Penelitian.....	73
BAB V KESIMPULAN DAN IMPLIKASI.....	74
5.1. Kesimpulan.....	74
5.2. Implikasi	75
5.3. Saran	75
DAFTAR PUSTAKA.....	77

