DAFTAR ISI

ABSTRAKi
KATA PENGANTAR iii
DAFTAR ISI vi
DAFTAR TABEL ix
DAFTAR GAMBAR xi
DAFTAR LAMPIRAN xii
BAB I. PENDAHULUAN
1.1 Latar Belakang Masalah 1
1.2 Identifikasi Masalah 7
1.3 Pembatasan Masalah 8
1.4 Rumusan Masalah 8
1.5 Tujuan Pengembangan Produk
1.6 Manfaat Pengembangan Produk 10
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan 11
1.8 Pentingnya Pengembangan
1.9 Asumsi Dan Keterbatasan Pengembangan
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA
2.1 Kajian Teori
2.1.1 Pengembangan 14
2.1.2 Bahan Ajar 15
2.1.3 Pengembangan Bahan Ajar 25
2.1.4 Mata Pelajaran Gambar Teknik Bangunan 29

2.1.5 Tentang SketchUp	29
2.2 Kajian Produk yang Dikembangkan	34
2.3 Model Pengembangan Produk yang Digunakan	35
BAB III. METODE PENELITIAN	
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	39
3.2 Sasaran Produk yang Dihasilkan	39
3.3 Metode Pengembangan Produk	40
3.3.1 Teknik Pengembangan	40
3.3.2 Alat dan Bahan	41
3.3.3 Tahap Pengembangan	42
3.4 Teknik Pengumpulan Data	49
3.4.1 Observasi	50
3.4.2 Angket	50
3.5 Teknik Analisis Data	55
3.5.1 Uji Validitas Angket	55
3.5.2 Uji Validitas Media Pembelajaran	56
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
4.1 Hasil Pengembangan Produk	58
4.1.1 Potensi dan Masalah	58
4.1.2 Pengumpulan Data	59
4.1.3 Desain Produk	59
4.1.4 Validasi Produk	63
4.1.5 Revisi Desain	. 64
4.1.6 Uji Coba Produk	. 67

4.1.7 Revisi Produk	72
4.2 Kelayakan Produk (Teoritik dan Empiris)	73
4.2.1 Data Hasil Validasi Ahli Materi	73
4.2.2 Data Hasil Validasi Ahli Media	78
4.2.3 Data Hasil Validasi Ahli Bahasa	81
4.3 Pembahasan	84
4.3.1 Faktor Pendukung dan Penghambat	84
4.3.2 Kekuatan dan Kelemahan	85
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI, DAN SARAN	
5.1 Simpulan	87
5.2 Implikasi	88
5.3 Saran	88
DAFTAR PUSTAKA	90
LAMPIRAN	92

