

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Identifikasi Masalah	5
1.3 Pembatasan Masalah	6
1.4 Rumusan Masalah	6
1.5 Tujuan Pengembangan Produk	6
1.6 Manfaat Pengembangan Produk	7
1.7 Spesifikasi Produk Yang Diharapkan	7
1.8 Pentingnya Pengembangan	7
1.9 Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	9
2.1 Kajian Teoretis	9
2.1.1 Pengembangan	9
2.1.2 Bahan Ajar	9
2.1.3 Konstruksi Bangunan Gedung	11

2.1.4 Pengembangan Bahan Ajar Konstruksi Bangunan	13
2.1.5 Google SketchUp	22
2.2 Penelitian yang relevan	23
2.3 Kerangka Berfikir	24
2.4 Hipotesis Tindakan	26
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
3.1 Tempat Dan Waktu Penelitian	28
3.2 Metode Pengembangan Produk	28
3.3.1 Model Penelitian	28
3.3.2 Prosedur Pengembangan	30
3.3 Teknik Pengumpulan Data	33
3.4 Teknik Analisis Data	36
3.5 Uji Hipotesis	37
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	39
4.1. Hasil penelitian dan pengembangan	39
4.2. Pengujian Hipotesis	46
4.3. Pembahasan Hasil Penelitian	47
BAB V KESIMPULAN IMPLIKASI DAN SARAN	49
5.1. Kesimpulan	49
5.2. Implikasi	49
5.3. Saran	50
DAFTAR PUSTAKA	51
LAMPIRAN.....