

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	
KATA PENGANTAR	i
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
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	7
1.6. Manfaat Pengembangan Produk.....	7
1.7. Spesifikasi Pengembangan Produk	8
1.8. Pentingnya Pengembangan	9
1.9. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan	10
BAB II KAJIAN TEORI	11
2.1. Kajian Teori	11
2.1.1. Penelitian dan Pengembangan	11
2.1.2. Bahan Ajar	12
2.1.2.1. Pengertian Bahan Ajar	12
2.1.2.2. Jenis - Jenis Bahan Ajar	13
2.1.3. Modul dan E-Modul.....	16
2.1.3.1. Pengertian Modul Cetak.....	16
2.1.3.2. Pengertian E-Modul	17
2.1.3.3. Tujuan Dan Manfaat Modul	18
2.1.3.4. Kelebihan Dan Kekurangan E-Modul.....	19
2.1.3.5. Karakteristik E-Modul	19

2.1.4. Smart Apps Creator (SAC).....	21
2.1.5. Pola Dasar Teknik Konstruksi.....	22
2.1.5.1. Pengertian Pola Dasar	22
2.1.5.2. Macam – Macam Pola Dasar	23
2.1.5.3. Pola Konstruksi.....	24
2.1.5.4. Alat dan Bahan Pembuatan Pola.....	24
2.1.5.5. Tanda Tanda Pola	28
2.1.5.6. Pembuatan Pola Dasar Sistem Praktis Skala ¼	30
2.2. Kajian Produk Yang Dikembangkan.....	37
2.3. Modul Pengembangan Produk Yang Dikembangkan	43
2.4. Penelitian Yang Relevan.....	49
BAB III METODE PENELITIAN	52
3.1. Tempat dan Waktu Penelitian	52
3.2. Sasaran Produk Yang Dihasilkan	52
3.3. Metode Pengembangan Produk.....	52
3.3.1. Teknik Pengembangan	52
3.3.2. Alat Dan Bahan.....	53
3.3.3. Tahap Pengembangan	54
3.3.4. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	56
3.3.5. Tahap Perancang (<i>Design</i>)	57
3.3.6. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	61
3.3.7. Tahap Penyebaran (<i>Dissminate</i>)	63
3.4. Teknik Pengumpulan Data.....	64
3.4.1. Teknik Pengumpulan Data	64
3.4.2. Intrumen Pengumpulan Data	65
3.5. Teknik Analisis Data	72
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	74
4.1. Hasil Pengembangan Produk	74
4.1.1. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	74
4.1.2. Tahap Perancangan (<i>Design</i>).....	82
4.1.3. Tahap Pengembangan (<i>Development</i>)	83
4.2. Validasi ahli materi.....	91

4.3. Validasi Ahli Media	96
4.4. Uji Kelayakan Media pada Siswa	106
4.5. Pembahasan.....	125
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	130
5.1. Kesimpulan	130
5.2. Implikasi	131
5.3. Saran	131
DAFTAR PUSTAKA	133
LAMPIRAN	136

