

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR ISI.....	Error! Bookmark not defined.v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Tujuan Pengembangan	5
1.4. Spesifikasi Pengembangan.....	5
1.5. Pentingnya Pengembangan	5
1.6. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	6
1.7. Definisi Istilah	6
BAB II KAJIAN TEORITIK.....	8
2.1. Mata Pelajaran Fisika	8
2.2. Praktikum Fisika.....	9
2.3. Penuntun Praktikum Fisika.....	9
2.4. Keterampilan Proses Sains	10
2.5. Aplikasi <i>Flip PDF Profesional</i>	17
2.6. Optik Geometri	18
2.7. Penelitian yang relevan.....	25
2.8. Kerangka Berpikir	27
BAB III METODE PENELITIAN	29
3.1. Model Pengembangan	29
3.2. Prosedur Pengembangan	31
3.3. Subjek Uji Coba	44
3.4. Jenis Data dan Sumber Data	44
3.5. Instrumen Pengumpul Data.....	45
3.6. Teknik Analisis Data.....	49

BAB IV HASIL PENGEMBANGAN.....	52
4.1. Penyajian Hasil Uji Coba	52
4.1.1 Tahap Analisis.....	52
4.1.2 Tahap Desain.....	55
4.1.3 Tahap Pengembangan	61
4.1.4 Tahap Implementasi dan evaluasi	72
4.2 Pembahasan.....	81
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	86
5.1. Simpulan.....	86
5.2 Implikasi.....	86
5.3 Saran.....	87
DAFTAR PUSTAKA.....	87
<u>LAMPIRAN</u> 96	