

DAFTAR ISI

ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	5
1.3 Definisi Operasional	5
1.3.1 Pengembangan	5
1.3.2 Bahan Ajar	6
1.3.3 Komik	6
1.3.4 Canva	6
1.3.5 Flip PDF Corporate	6
1.3.6 Pendekatan RME	6
1.3.7 Eksplorasi	7
1.3.8 Kemampuan Generalisasi Matematis	7
1.4 Tujuan Penelitian	7
1.5 Manfaat Penelitian	8
1.5.1 Manfaat Teoretis	8
1.5.2 Manfaat Praktis	8
BAB 2 LANDASAN TEORETIS	9
2.1 Kajian Teori	9
2.1.1 Pengembangan	9
2.1.2 Bahan Ajar	20
2.1.3 Komik	24
2.1.4 Canva	32
2.1.5 Flip PDF Corporate	40

2.1.6 Pendekatan RME	50
2.1.7 Eksplorasi.....	57
2.1.8 Kemampuan Generalisasi Matematis	61
2.2 Hasil Penelitian yang Relevan.....	68
2.3 Kerangka Teoritis	71
2.4 Fokus Penelitian	74
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	75
3.1 Metode Penelitian.....	75
3.2 Spesifikasi Produk yang Diharapkan.....	78
3.3 Sumber Data Penelitian	78
3.4 Teknik Pengumpulan Data Penelitian	79
3.5 Instrumen Penelitian.....	81
3.6 Teknik Analisis Data	85
3.7 Waktu dan Tempat Penelitian	90
3.7.1 Waktu Penelitian.....	90
3.7.2 Tempat Penelitian	91
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	92
4.1 Hasil Penelitian.....	92
4.1.1 Analisis (<i>Analysis</i>).....	92
4.1.2 Desain (<i>Design</i>)	97
4.1.3 Pengembangan (<i>Development</i>)	105
4.1.4 Implementasi (<i>Implementation</i>).....	134
4.1.5 Evaluasi (<i>Evaluation</i>)	138
4.2 Pembahasan Hasil Penelitian.....	156
BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN.....	164
5.1 Simpulan.....	164
5.2 Saran.....	165
DAFTAR PUSTAKA	166
DAFTAR LAMPIRAN.....	173

DAFTAR TABEL

Tabel 3. 1 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Media	82
Tabel 3. 2 Kisi-kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	83
Tabel 3. 3 Kisi-kisi Instrumen Kuesioner	84
Tabel 3. 4 Pedoman Wawancara Untuk Guru.....	84
Tabel 3. 5 Pedoman Wawancara Untuk Siswa	84
Tabel 3. 6 Kisi-kisi Instrumen Tes.....	85
Tabel 3. 7 Kriteria Kevalidan Produk	86
Tabel 3. 8 Kriteria Kepraktisan Produk	86
Tabel 3. 9 Rubrik Penilaian Tiap Indikator.....	87
Tabel 3. 10 Nilai Tiap Soal Posttest.....	88
Tabel 3. 11 Waktu Penelitian	90
Tabel 4. 1 Kebutuhan Perangkat Keras Penelitian.....	95
Tabel 4. 2 Kebutuhan Perangkat Lunak Penelitian.....	95
Tabel 4. 3 Spesifikasi Kebutuhan Pengguna.....	96
Tabel 4. 4 Jadwal Kegiatan Pengembangan Bahan Ajar Komik	98
Tabel 4. 5 Naskah Materi 1	105
Tabel 4. 6 Naskah Materi 2	107
Tabel 4. 7 Naskah Materi 3	110
Tabel 4. 8 Naskah Materi 4	113
Tabel 4. 9 Hasil Penilaian Ahli Media	128
Tabel 4. 10 Saran dan Masukan Ahli Media.....	129
Tabel 4. 11 Hasil Penilaian Ahli Materi.....	131
Tabel 4. 12 Saran dan Masukan Ahli Materi	132
Tabel 4. 13 Hasil Kuesioner Respon Siswa (Uji Coba Kelompok Kecil)	134
Tabel 4. 14 Saran dan Masukan dari Siswa (Uji Coba Kelompok Kecil).....	135
Tabel 4. 15 Hasil Kuesioner Respon Siswa (Uji Coba Kelompok Besar)	135
Tabel 4. 16 Saran dan Masukan dari Siswa (Uji Coba Kelompok Besar)	136
Tabel 4. 17 Hasil Posttest (Uji Coba Kelompok Besar).....	136

Tabel 4. 18 Persentase Pencapaian Tiap Indikator.....	137
Tabel 4. 19 Hubungan Karakteristik Pendekatan RME dengan Bahan Ajar Komik	140
Tabel 4. 20 Hubungan Prinsip Pendekatan RME dengan Bahan Ajar Komik....	148

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Gambaran Bahan Ajar Komik.....	32
Gambar 2. 2 Tampilan <i>Web Browser</i>	37
Gambar 2. 3 Tampilan Canva Setelah Login	38
Gambar 2. 4 Pilihan Membuat Desain	38
Gambar 2. 5 Halaman Membuat Desain	39
Gambar 2. 6 Tampilan Pilihan <i>Share</i>	39
Gambar 2. 7 Mendownload Desain.....	40
Gambar 2. 8 Desain Tersimpan.....	40
Gambar 2. 9 Tampilan Membuat Projek Baru	45
Gambar 2. 10 Pilihan Versi.....	46
Gambar 2. 11 Mengimpor Dokumen	46
Gambar 2. 12 Tampilan Membuat <i>Flipbook</i>	47
Gambar 2. 13 Pilihan <i>Background</i>	47
Gambar 2. 14 Tampilan Versi <i>Android Phone</i>	48
Gambar 2. 15 Menyimpan <i>File Flipbook</i>	48
Gambar 2. 16 Mengonversi <i>File</i>	49
Gambar 2. 17 Tampilan Konversi <i>File</i> Selesai	49
Gambar 2. 18 Tampilan <i>Mobile</i>	50
Gambar 2. 19 Tampilan Desktop	50
Gambar 2. 20 Kerangka Teoretis	73
Gambar 4. 1 Struktur Navigasi.....	99
Gambar 4. 2 Diagram Alur (<i>Flowchart</i>)	100
Gambar 4. 3 <i>Storyboard Cover</i>	101
Gambar 4. 4 <i>Storyboard Menu</i>	102
Gambar 4. 5 <i>Storyboard Umum</i>	102
Gambar 4. 6 <i>Storyboard Profil</i>	102
Gambar 4. 7 <i>Storyboard Tujuan</i>	103
Gambar 4. 8 <i>Storyboard Petunjuk</i>	103

Gambar 4. 9 <i>Storyboard</i> Tentang.....	103
Gambar 4. 10 <i>Storyboard</i> Materi	104
Gambar 4. 11 <i>Storyboard</i> Latihan.....	104
Gambar 4. 12 Pemilihan Karakter.....	116
Gambar 4. 13 Pemilihan Gestur	116
Gambar 4. 14 Pemilihan <i>Background</i>	117
Gambar 4. 15 Membuat Percakapan	117
Gambar 4. 16 Pembuatan <i>Layout</i>	117
Gambar 4. 17 Tampilan Berbagai Fitur pada Flip PDF Corporate	118
Gambar 4. 18 Pembuatan Tombol	118
Gambar 4. 19 Pemilihan <i>Click Color</i>	119
Gambar 4. 20 Pilihan fitur pada <i>add action</i>	119
Gambar 4. 21 Ikon Aplikasi	119
Gambar 4. 22 Halaman Awal.....	120
Gambar 4. 23 Halaman Menu	120
Gambar 4. 24 Halaman Umum	121
Gambar 4. 25 Halaman Profil	121
Gambar 4. 26 Halaman Tujuan	122
Gambar 4. 27 Halaman Petunjuk	122
Gambar 4. 28 Halaman Tentang	122
Gambar 4. 29 Halaman Materi.....	123
Gambar 4. 30 Halaman Tokoh.....	123
Gambar 4. 31 Halaman Materi 1.....	124
Gambar 4. 32 Halaman Materi 2.....	124
Gambar 4. 33 Halaman Materi 3.....	125
Gambar 4. 34 Halaman Materi 4.....	125
Gambar 4. 35 Halaman Latihan	126
Gambar 4. 36 Halaman Latihan 1	126
Gambar 4. 37 Halaman Latihan 2	127
Gambar 4. 38 Halaman Latihan 3	127
Gambar 4. 39 Halaman Latihan 4	127

Gambar 4. 40 Komik Sebelum Revisi dari Ahli Media 1	130
Gambar 4. 41 Komik Setelah Revisi dari Ahli Media 1	130
Gambar 4. 42 Komik Sebelum Revisi dari Ahli Materi 1	132
Gambar 4. 43 Komik Setelah Revisi dari Ahli Materi 1.....	133
Gambar 4. 44 Komik Sebelum Revisi dari Ahli Materi 2	133
Gambar 4. 45 Komik Setelah Revisi dari Ahli Materi 2.....	133

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Lembar Wawancara Kepada Guru Pada Tahap Analisis.....	174
Lampiran 2 Hasil Wawancara Kepada Guru Pada Tahap Analisis.....	175
Lampiran 3 Lembar Wawancara Kepada Siswa Pada Tahap Analisis	177
Lampiran 4 Hasil Wawancara Kepada Siswa Pada Tahap Analisis	178
Lampiran 5 Lembar Validasi Instrumen Penelitian	181
Lampiran 6 Lembar Validasi Ahli Media	183
Lampiran 7 Lembar Validasi Ahli Materi.....	187
Lampiran 8 Lembar Kuesioner Respon Siswa	191
Lampiran 9 Lembar Soal Post-Test.....	194
Lampiran 10 Hasil Penilaian Ahli Media.....	197
Lampiran 11 Hasil Penilaian Ahli Materi	205
Lampiran 12 Data Hasil Validasi Ahli Media.....	213
Lampiran 13 Data Hasil Validasi Ahli Materi	215
Lampiran 14 Perhitungan Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	218
Lampiran 15 Data Hasil Uji Coba Kelompok Kecil	220
Lampiran 16 Respon Siswa Pada Uji Coba kelompok Kecil.....	221
Lampiran 17 Perhitungan Data Hasil Uji Coba Kelompok Besar	222
Lampiran 18 Data Hasil Uji Coba Kelompok Besar.....	223
Lampiran 19 Respon Siswa Pada Uji Coba Kelompok Besar	224
Lampiran 20 Tampilan Aplikasi Bahan Ajar Komik.....	225
Lampiran 21 Surat Izin Penelitian.....	279
Lampiran 22 Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian	280
Lampiran 23 Dokumentasi	281