

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
SURAT KETERANGAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA ILMIAH	iv
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah	8
1.3. Definisi Operasional.....	8
1.4. Tujuan Penelitian.....	10
1.5. Manfaat Penelitian.....	10
BAB 2 LANDASAN TEORETIS.....	12
2.1. Kajian Teori.....	12
2.2. Hasil Penelitian yang Relevan.....	23
2.3. Kerangka Teoritis	24
2.4. Fokus Penelitian	25
BAB 3 PROSEDUR PENELITIAN	26
3.1. Metode Penelitian.....	26
3.2. Prosedur Pengembangan	27

3.3.	Sumber dan Data Penelitian	29
3.4.	Teknik Pengumpulan Data Penelitian	30
3.5.	Instrumen Penelitian.....	31
3.6.	Teknik Analisis Data	35
3.7.	Waktu dan Tempat Penelitian	40
BAB 4 HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN		42
4.1	Hasil Penelitian	42
4.2	Pembahasan Hasil Penelitian	66
BAB 5 KESIMPULAN DAN SARAN.....		71
5.1.	Simpulan.....	71
5.2.	Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA		73
LAMPIRAN		78
RIWAYAT HIDUP PENULIS		165

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. 1 Nilai Rata-rata Ulangan Harian Di Setiap Kelas.....	6
Tabel 3. 1 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Media	31
Tabel 3. 2 Kisi-Kisi Instrumen Validasi Ahli Materi.....	32
Tabel 3. 3 Kisi-Kisi Instrumen Respon Peserta Didik	34
Tabel 3. 4 Kisi-kisi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	35
Tabel 3. 5 Kategori Skor Penilaian Ahli Media dan Ahli Materi	36
Tabel 3. 6 Kriteria Kelayakan	36
Tabel 3. 7 Kriteria Pemberian Skor Peserta Didik	37
Tabel 3. 8 Rubrik Pedoman Penskoran Kemampuan Pemecahan Masalah	37
Tabel 3. 9 Interpretasi Kategori Kemampuan Pemecahan Masalah	39
Tabel 3. 10 Ketercapaian Peserta Didik Terhadap KKTP	40
Tabel 3. 11 Kriteria Keefektifan	40
Tabel 3. 12 Kegiatan Penelitian	41
Tabel 4. 1 Spesifikasi Kebutuhan Pengembang	44
Tabel 4. 2 Spesifikasi Kebutuhan Pengguna	44
Tabel 4. 3 Hasil Penilaian Materi	59
Tabel 4. 4 Saran dan Masukan Ahli Materi	59
Tabel 4. 5 Hasil Penilaian Media	60
Tabel 4. 6 Saran dan Masukan Ahli Media	60
Tabel 4. 7 Respon Peserta Didik Pada Uji Coba Kecil	63
Tabel 4. 8 Saran dan Masuka Peserta Didik Uji Coba Kelompok Kecil	64
Tabel 4. 9 Respon Peserta Didik Pada Uji Coba Lapangan	64
Tabel 4. 10 Saran dan Masukan Peserta Didik Pada Uji Coba Lapangan	65

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2. 1 Halaman Utama Scratch	19
Gambar 2. 2 Kerangka Teoretis	25
Gambar 3. 1 Tahapan Model ADDIE	26
Gambar 4. 1 Struktur Navigasi.....	45
Gambar 4. 2 <i>Flowchart</i>	46
Gambar 4. 3 <i>Storyboard</i> Halaman Awal	48
Gambar 4. 4 <i>Storyboard</i> Halaman Nama Pengguna	48
Gambar 4. 5 <i>Storyboard</i> Halaman Menu Utama.....	48
Gambar 4. 6 <i>Storyboard</i> CP dan TP	49
Gambar 4. 7 <i>Storyboard</i> Halaman Materi	49
Gambar 4. 8 <i>Storyboard</i> Halaman Rumus Lingkaran.....	50
Gambar 4. 9 <i>Storyboard</i> Halaman Menyelesaikan Permasalahan	51
Gambar 4. 10 <i>Storyboard</i> Halaman Quiz dan Pembahasan	51
Gambar 4. 11 <i>Storyboard</i> Halaman Informasi	52
Gambar 4. 12 Halaman Awal	53
Gambar 4. 13 Halaman Petunjuk	53
Gambar 4. 14 Halaman Nama Pengguna	54
Gambar 4. 15 Menu Utama	54
Gambar 4. 16 Halaman CP dan TP	55
Gambar 4. 17 Pendahuluan Materi.....	55
Gambar 4. 18 Halaman Pendahuluan Latihan Soal.....	56
Gambar 4. 19 Quiz	57
Gambar 4. 20 Halaman Awal Informasi	58
Gambar 4. 21 Referensi.....	58
Gambar 4. 22 Halaman Profil Pengembang	58
Gambar 4. 23 Menyesuaikan kembali TP dan CP	61
Gambar 4. 24 Penambahan Latihan Soal	61
Gambar 4. 25 Perbaikan Unsur-unsur Lingkaran.....	61
Gambar 4. 26 Perbaikan Dibagian Penyelesaian Soal	62
Gambar 4. 27 Perbaikan Latar Halaman Pertama	62

Gambar 4. 28 Menambahkan Tombol Mute dan Unmute	62
Gambar 4. 29 Menambahkan Efek Suara dan Warna di Latihan Soal.....	63
Gambar 4. 30 Memperjelas Teks Dibagian Pembahasan Latihan Soal	63

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Hasil Wawancara Pendahuluan	78
Lampiran 2 Sk Pembimbing.....	80
Lampiran 3 Surat Izin Observasi Penelitian.....	81
Lampiran 4 Surat Keterangan Telah Melaksanakan Penelitian	82
Lampiran 5 Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	83
Lampiran 6 Jawaban Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	84
Lampiran 7 Lembar Validasi Instrumen	89
Lampiran 8 Hasil Validasi Instrumen Kelayakan Media Pembelajaran	91
Lampiran 9 Lembar Validasi Kualitas Isi dan Tujuan	97
Lampiran 10 Hasil Validasi Ahli Materi.....	100
Lampiran 11 Lembar Validasi Kualitas Teknis	112
Lampiran 12 Hasil Validasi Ahli Media	116
Lampiran 13 Angket Respon Peserta Didik.....	125
Lampiran 14 Lembar Validasi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	128
Lampiran 15 Hasil Validasi Soal Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	132
Lampiran 16 Data Hasil Validasi Ahli Materi	149
Lampiran 17 Data Hasil Validasi Ahli Media.....	151
Lampiran 18 Tabulasi Data Hasil Uji Coba Kelas Kecil	152
Lampiran 19 Data Hasil Uji Coba Kelas Kecil	153
Lampiran 20 Hasil Uji Coba Kelas Kecil.....	154
Lampiran 21 Tabulasi Hasil Uji Coba Kelas Besar	155
Lampiran 22 Data Hasil Uji Coba Kelas Besar.....	156
Lampiran 23 Hasil Uji Coba Kelas Besar	157
Lampiran 24 Hasil Tes Kemampuan Pemecahan Masalah	158
Lampiran 25 Dokumentasi	159
Lampiran 26 Tampilan Media Ajar.....	160