

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL DEPAN	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN	iv
MOTTO	v
PERSEMBAHAN.....	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv
ABSTRACT	xv
المخلص	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	7
C. Tujuan Pengembangan.....	7
D. Manfaat Pengembangan.....	8
E. Asumsi Pengembangan.....	9
F. Spesifikasi Produk	10
G. Definisi Operasional	11
H. Sistematika Pembahasan.....	11
BAB II KAJIAN TEORI	14
A. Deskripsi Teori.....	14
1. Media Pembelajaran	14
2. Pengembangan <i>E-Book Interaktif</i>	15
3. Web <i>Wordwall</i>	21
4. Pembelajaran Matematika	22
5. Materi Operasi Hitung Bilangan Bulat.....	25
B. Penelitian Terdahulu	28
C. Kerangka Berfikir	32
BAB III METODE PENELITIAN	34
A. Jenis Penelitian.....	34
B. Model Pengembangan.....	34
C. Prosedur Pengembangan.....	35

1. <i>Analysis</i>	36
2. <i>Design</i>	37
3. <i>Development</i>	37
4. <i>Implementation</i>	38
5. <i>Evaluation</i>	38
D. Uji Coba	38
1. Desain Uji Coba	38
2. Subjek Uji Coba	39
3. Jenis Data.....	40
E. Teknik dan Instrumen Pengumpulan Data	40
1. Teknik Pengumpulan Data	41
2. Instrumen Penelitian	42
F. Teknik Analisis Data.....	44
1. Analisis Data dari Hasil Validasi	45
2. Analisis Data Respon Siswa dan Respon Guru.....	47
3. Analisis Data Keefektifan <i>E-Book Interaktif</i>	48
BAB IV HASIL PENELITIAN	49
A. Tahap <i>Analysis</i> (Analisis)	49
B. Tahap <i>Design</i> (Desain atau Perencanaan).....	52
C. Tahap <i>Development</i> (Pengembangan)	59
D. Tahap <i>Implementation</i>	72
E. Tahap <i>Evaluation</i>	76
BAB V PEMBAHASAN.....	78
A. Pengembangan Media <i>E-Book Interaktif</i> Berbasis <i>Wordwall</i> Operasi Hitung Bilangan Bulat	78
B. Tingkat Kelayakan Media <i>E-Book Interaktif</i> Berbasis <i>Wordwall</i> Operasi Hitung Bilangan Bulat	82
C. Kelebihan dan Kekurangan Produk yang Dikembangkan	82
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	84
A. Kesimpulan	84
B. Saran	85
DAFTAR PUSTAKA	86
LAMPIRAN-LAMPIRAN	89

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Penelitian Terdahulu	30
Tabel 2 Kerangka Berfikir	33
Tabel 3 Instrumen Ahli Media	42
Tabel 4 Instrumen Ahli Materi	43
Tabel 5 Jabaran Instrumen Para Ahli.....	43
Tabel 6 Instrumen untuk Siswa.....	44
Tabel 7 Instrumen untuk Guru.....	44
Tabel 8 Pedoman Skala <i>Likert</i>	45
Tabel 9 Kriteria Kelayakan Media Pembelajaran	46
Tabel 10 Kategori Penilaian Respon Siswa	47
Tabel 11 Kategori Penilaian Respon Guru	47
Tabel 12 CP, TP dan ATP.....	53
Tabel 13 Penjelasan Aplikasi dan Kegunaannya	55
Tabel 14 Daftar Nama Validator	56
Tabel 15 <i>Layout</i> Desain dan Keterangan	57
Tabel 16 Hasil Validasi Ahli Media	68
Tabel 17 Hasil Validasi Ahli Materi.....	70
Tabel 18 Hasil Respon Peserta Didik	74
Tabel 19 Hasil Respon Pendidik.....	76

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Model Pengembangan ADDIE	35
Gambar 2 Prosedur Pengembangan ADDIE.....	36
Gambar 3 Desain Uji Coba Produk	38
Gambar 4 Tampilan Cover Media	60
Gambar 5 Tampilan Kata Pengantar	61
Gambar 6 Tampilan Petunjuk Penggunaan.....	61
Gambar 7 Tampilan Daftar Isi	61
Gambar 8 Tampilan Pengertian Operasi Hitung Bilangan Bulat.....	62
Gambar 9 Tampilan Materi Penjumlahan dan Pengurangan	63
Gambar 10 Tampilan Link Video dan Game Edukasi Penjumlahan dan Pengurangan	63
Gambar 11 Tampilan Variasi <i>Ice Breaking</i>	63
Gambar 12 Tampilan Materi Perkalian.....	64
Gambar 13 Tampilan Link Video dan Game Edukasi Perkalian.....	64
Gambar 14 Tampilan Materi Pembagian.....	65
Gambar 15 Tampilan Link Video dan Game Edukasi Pembagian	65
Gambar 16 Tampilan Soal Evaluasi Penjumlahan dan Pengurangan.....	66
Gambar 17 Tampilan Soal Evaluasi Perkalian	66
Gambar 18 Tampilan Soal Evaluasi Pembagian.....	66
Gambar 19 Tampilan Penutup	67

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran-lampiran	89
Lampiran 1 Profil MI Bustanul Ulum Sumobito	90
Lampiran 2 Data Guru	92
Lampiran 3 Data Nama Peserta Didik Kelas IV	93
Lampiran 4 Surat Izin Penelitian	94
Lampiran 5 Validasi Instrumen Ahli Media	95
Lampiran 6 Validasi Instrumen Ahli Materi.....	99
Lampiran 7 Wawancara Guru Matematika.....	103
Lampiran 8 Angket Respon Peserta Didik.....	104
Lampiran 9 Angket Respon Pendidik.....	107
Lampiran 10 Surat Selesai Penelitian	109
Lampiran 11 Dokumentasi.....	110
Lampiran 12 Jurnal Bimbingan.....	112
Lampiran 13 Biodata Penulis.....	115