

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
PERNYATAAN KEASLIAN.....	v
SURAT PERNYATAAN KESEDIAAN PUBLIKASI.....	vi
MOTTO.....	vi
PERSEMBAHAN	viii
PRAKATA	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
DAFTAR BAGAN.....	xviii
ABSTRAK	xix
ABSTRACT.....	xxi
ملخص.....	xxiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	7
C. Tujuan Penelitian dan Pengembangan	8
D. Spesifikasi Produk.....	8
E. Kegunaan Penelitian.....	9
F. Asumsi dan Keterbatasan Penelitian dan Pengembangan.....	10
G. Penegasan Istilah.....	10
BAB II LANDASAN TEORI DAN KERANGKA BERPIKIR	15
A. Pengembangan	15
B. Media Pembelajaran.....	16
C. Website.....	20
D. GitHub.....	21
E. Minat Belajar.....	23

F. Teori Pengembangan Media Pembelajaran.....	25
G. Model Pengembangan ADDIE	27
H. Materi Relasi dan Fungsi	30
I. Kerangka Berpikir.....	44
J. Penelitian Terdahulu	45
BAB III METODE PENELITIAN	47
A. Teknik dan Jenis Penelitian.....	47
B. Populasi dan Sampel	47
C. Langkah-langkah Penelitian.....	48
D. Desain Uji Coba Produk.....	51
E. Teknik Pengumpulan Data.....	52
F. Instrumen Pengumpulan Data	53
G. Teknik Analisis Data.....	53
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	60
A. Hasil Penelitian dan Pengembangan	60
B. Pembahasan Produk	86
BAB V PENUTUP	92
A. Kesimpulan	92
B. Saran.....	93
DAFTAR RUJUKAN	95
LAMPIRAN	99

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Fitur Pencarian di GitHub	22
Gambar 2. 2 Struktur Halaman Proyek	22
Gambar 2. 3 KD dan Indikator	30
Gambar 2. 4 Pengertian dan Penyajian Relasi	31
Gambar 2. 5 Penyajian Relasi	32
Gambar 2. 6 Penyajian Relasi	33
Gambar 2. 7 Pengertian Fungsi	34
Gambar 2. 8 Penyajian Fungsi	35
Gambar 2. 9 Penyajian Fungsi	36
Gambar 2. 10 Penyajian Fungsi	37
Gambar 2. 11 Menentukan Banyaknya Fungsi	38
Gambar 2. 12 Notasi Fungsi	39
Gambar 2. 13 Contoh Notasi Fungsi	40
Gambar 2. 14 Contoh Notasi Fungsi	41
Gambar 2. 15 Korespondensi Satu-satu	42
Gambar 2. 16 Jumlah Korespodensi Satu-satu	43
Gambar 4. 1 Tampilan Awal Media Pembelajaran	61
Gambar 4. 2 Sistem Media Pembelajaran	64
Gambar 4. 3 Storyboard Login e-learning	65
Gambar 4. 4 Storyboard Menu Beranda	65
Gambar 4. 5 Storyboard Menu Pesan	66
Gambar 4. 6 Storyboard Menu Tugas	66
Gambar 4. 7 Storyboard Menu Materi	67
Gambar 4. 8 Storyboard Menu Komentar	67
Gambar 4. 9 Tampilan Menu Beranda	68
Gambar 4. 10 Petunjuk Penggunaan Media Pembelajaran	68
Gambar 4. 11 Tampilan Menu Pesan	68

Gambar 4. 12 Tampilan Menu Tugas	69
Gambar 4. 13 Petunjuk Mengerjakan Ulangan Harian	69
Gambar 4. 14 Tampilan Tugas Relasi dan Fungsi	69
Gambar 4. 15 Tampilan Menu Materi.....	70
Gambar 4. 16 Tampilan Materi Relasi dan Fungsi	70
Gambar 4. 17 Soal Posttest Sebelum Revisi	77
Gambar 4. 18 Soal Posttest Setelah Revisi	77

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Langkah-langkah pengembangan ADDIE	28
Tabel 3. 1 Format Data Angket Validasi	54
Tabel 3. 2 Pedoman Kriteria Tingkat Kevalidan	56
Tabel 3. 3 Kriteria Kepraktisan Media Pembelajaran	56
Tabel 3. 4 Format Data Angket Respon Siswa	57
Tabel 3. 5 Kriteria Keefektifan Media Pembelajaran	57
Tabel 3. 6 Penskoran Angket Minat Belajar Siswa.....	58
Tabel 3. 7 Kategori Minat Siswa.....	59
Tabel 4. 1 KI, KD, dan Indikator	63
Tabel 4. 2 Hasil Validasi Ahli Materi	71
Tabel 4. 3 Hasil Validasi Ahli Media.....	72
Tabel 4. 4 Hasil Validasi Angket Respon Siswa.....	72
Tabel 4. 5 Kuesioner Validator Kepraktisan Media.....	73
Tabel 4. 6 Kuesioner Validator Kepraktisan Materi	74
Tabel 4. 7 Kuesioner Validator Kepraktisan Angket Respon Siswa	74
Tabel 4. 8 Hasil Posttest Uji Coba Skala Kecil.....	75
Tabel 4. 9 Analisis Angket Respon Siswa Uji Coba Skala Kecil	76
Tabel 4. 10 Saran Siswa pada Uji Coba Skala Kecil	76
Tabel 4. 11 Hasil Angket Respon Siswa pada Uji Coba Skala Besar.....	81
Tabel 4. 12 Hasil Posttest pada Uji Coba Skala Besar.....	82
Tabel 4. 13 Data Pernyataan Positif Angket Minat Belajar Siswa Sebelum Pembelajaran.....	83
Tabel 4. 14 Data Pernyataan Negatif Angket Minat Belajar Siswa Sebelum Pembelajaran.....	84
Tabel 4. 15 Data Pernyataan Positif Angket Minat Belajar Siswa Setelah Pembelajaran.....	85
Tabel 4. 16 Data Pernyataan Negatif Angket Minat Belajar Siswa Setelah Pembelajaran.....	85

Tabel 4. 17 Data Angket Minat Belajar Siswa Sebelum Penggunaan Media..... 90

Tabel 4. 18 Data Angket Minat Belajar Siswa Setelah Penggunaan Media 90

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Validasi Ahli Materi.....	99
Lampiran 2. Hasil Validasi Ahli Materi Validator 1.....	101
Lampiran 3. Hasil Validasi Ahli Materi Validator 2.....	103
Lampiran 3. Validasi Ahli Media.....	105
Lampiran 4. Hasil Validasi Ahli Media Validator 1.....	107
Lampiran Hasil Validasi Ahli Media Validator 2.....	109
Lampiran 5. Lembar Validasi Angket Respon Siswa.....	111
Lampiran 6. Angket Respon Siswa.....	113
Lampiran 7. Kisi-kisi Angket Minat Belajar Siswa.....	114
Lampiran 8. Angket Minat Belajar Siswa.....	115
Lampiran 9. Soal <i>Posttest</i> Matematika.....	117
Lampiran 10. Kunci Jawaban <i>Posttest</i> Matematika.....	122
Lampiran 11. Surat Izin Penelitian.....	123
Lampiran 12. Surat Selesai Penelitian.....	124
Lampiran 13. Laporan Selesai Bimbingan Skripsi.....	125
Lampiran 14. Bukti Konsultasi.....	126
Lampiran 15. Dokumentasi Penelitian.....	129
Lampiran 16. Biodata Penulis.....	130

DAFTAR BAGAN

Bagan 2. 1 Kerangka Berpikir.....	44
Bagan 3. 1 DFD Sistem Media Pembelajaran.....	49