

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING SKRIPSI	ii
PENGESAHAN MUNAQOSYAH.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
ABSTRAK	v
MOTTO	vi
PERSEMBAHAN	vii
PEDOMAN TRANSLITERASI ARAB-LATIN	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
BAB I : PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	6
C. Tujuan Penelitian	6
D. Manfaat Penelitian	7
E. Spesifikasi produk yang dikembangkan.....	7
F. Asumsi dan Keterbatasan Pengembangan.....	7
BAB II : LANDASAN TEORI	
A. Deskripsi Teori.....	9
1. Modul	9
2. E-Modul.....	13
3. Web.....	14
4. E-Modul Berbasis Web	19
5. Pendekatan Rigorous Mathematical Thinking.....	20
6. Integrasi Nilai-Nilai Islam	22
7. Pola Bilangan.....	25
B. Penelitian Yang Relevan	30
C. Kerangka Berpikir	32
BAB III : METODE PENELITIAN	
A. Model Pengembangan.....	36
B. Prosedur Pengembangan	37
C. Desain Uji Coba	39
D. Subjek Uji Coba	39
E. Jenis Data	40
F. Instrumen Pengumpulan Data	40

G. Teknik Pengumpulan Data.....	44
H. Teknik Analisis Data.....	44
BAB IV : HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	50
B. Hasil Pengembangan.....	61
C. Pembahasan Produk Akhir.....	84
BAB V : PENUTUP	
A. Kesimpulan	90
B. Saran.....	91
DAFTAR PUSTAKA	xvi
LAMPIRAN-LAMPIRAN	



DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Materi.....	41
Tabel 3.2 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Media	42
Tabel 3.3 Kisi-Kisi Lembar Validasi Ahli Agama	42
Tabel 3.4 Tentang Angket Kepraktisan.....	43
Tabel 3.5 Pedoman Skala Likert.....	45
Tabel 3.6 Konversi Data Kuantitatif Ke Data Kualitatif	45
Tabel 3.7 Kriteria Kelayakan Skor	47
Tabel 4.1 Komponen Pembuatan E-Modul	63
Tabel 4.2 Seluruh Aspek Materi.....	67
Tabel 4.3 Hasil Validator Ahli Materi.....	68
Tabel 4.4 Hasil Validasi Ahli Materi Tahap 2.....	70
Tabel 4.5 Kriteria Pedoman Penilaian	71
Tabel 4.6 Hasil Validator Ahli Media Tahap 1	71
Tabel 4.7 Hasil Uji Kelayakan Tahap 2 Ahli Media	73
Tabel 4.8 Pedoman Penilaian Seluruh Aspek Agama	74
Tabel 4.9 Hasil Uji Kelayakan Tahap 1 Ahli Materi.....	74
Tabel 4.10 Tentang Hasil Ahli Agama Tahap 2.....	81
Tabel 4.11 Seluruh Aspek Kepraktisan	82
Tabel 4.12 Hasil Uji Coba Kelompok Kecil.....	82

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Ilustrasi Pola Bilangan Ganjil	25
Gambar 2.2 Ilustrasi Pola Bilangan Genap	26
Gambar 2.3 Ilustrasi Pola Bilangan Persegi	26
Gambar 2.4 Ilustrasi Pola Bilangan Segitiga	27
Gambar 2.5 Ilustrasi Pola Bilangan Persegi Panjang	27
Gambar 2.6 Ilustrasi Pola Bilangan Segitiga Pascal	28
Gambar 2.7 Ilustrasi Barisan Bilangan Aritmatika	29
Gambar 2.8 Ilustrasi Barisan Bilangan Aritmatika	29
Gambar 2.9 Ilustrasi Barisan Bilangan Geometri	30
Gambar 2.10 Ilustrasi Kerangka Berpikir	34
Gambar 4.1 Tampilan E-Modul Matematika	50
Gambar 4.2 Cover E-Modul Matematika	51
Gambar 4.3 Kata Pengantar E-Modul Matematika	51
Gambar 4.4 Daftar Isi E-Modul Matematika	52
Gambar 4.5 Peta Konsep E-Modul Matematika	53
Gambar 4.6 Biografi Al Khawarizmi	54
Gambar 4.7 Petunjuk Penggunaan E-Modul Matematika	54
Gambar 4.8 Materi 1 E-Modul Matematika	56
Gambar 4.9 Latihan Siswa E-Modul Matematika	57
Gambar 4.10 Glosarium E-Modul Matematika	58
Gambar 4.11 Materi 2 E-Modul Matematika	58
Gambar 4.12 Latihan Siswa E-Modul Matematika	59
Gambar 4.13 Uji Kompetensi E-Modul Matematika	59
Gambar 4.14 Daftar Pustaka E-Modul Matematika	60
Gambar 4.15 Sampul Belakang E-Modul Matematika	60
Gambar 4.16 Kata Pengantar Sebelum Direvisi	66
Gambar 4.17 Kata Pengantar Setelah Direvisi	67
Gambar 4.18 Sebelum Direvisi Biografi Tokoh Islam	68
Gambar 4.19 Setelah Direvisi Biografi Tokoh Islam	69
Gambar 4.20 Sebelum Direvisi Materi Pola Fibonacci	69
Gambar 4.21 Sesudah Direvisi Materi Pola Fibonacci	70
Gambar 4.22 Sebelum Direvisi Sampul Depan	72
Gambar 4.23 Sesudah Direvisi Sampul Depan	72
Gambar 4.24 Sebelum Direvisi Tata Letak Shape	73
Gambar 4.25 Sesudah Direvisi Tata Letak Shape	73
Gambar 4.26 Sebelum Terdapat Basmalah Pada Kata Pengantar	75
Gambar 4.27 Setelah Terdapat Kalimat Basmalah	76
Gambar 4.28 Belum Terlihat Informasi Kebesaran Allah	76
Gambar 4.29 Sudah Terlihat Informasi Kebesaran Allah	76
Gambar 4.30 Sebelumnya Terdapat Contoh Soal Tentang Kartu Remi	77

Gambar 4.31 Contoh Soal Tentang Kartu Remi Diganti Gelas Plastik... 77
 Gambar 4.32 Tidak Ada Ayat Kaunyah Pada E-Modul..... 78
 Gambar 4.33 Terlihat Ada Ayat Kaunyah Pada E-Modul..... 78
 Gambar 4.34 Terdapat Kesalahan Dalam Penulisan Quotes 78
 Gambar 4.35 Setelah Direvisi Tentang Kesalahan Penulisan Quotes 79
 Gambar 4.36 Penulisan Mahfudzot Terpotong..... 79
 Gambar 4.37 Setelah Direvisi Dari Kesalahan Penulisan 79
 Gambar 4.38 Terdapat Kesalahan Dalam Harakat Hadist..... 79
 Gambar 4.39 Tidak Ada Kesalahan Dalam Kharakat Hadist 80
 Gambar 4.40 Terdapat Kesalahan Penulisan Pada Ayat Suci Alqur'an.. 80
 Gambar 4.41 Sudah Tidak Ada Kesalahan Dalam Penulisan Ayat..... 80
 Gambar 4.42 Angket Kepraktisan E-Modul..... 81

