

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPANAN TERIMAKASIH	iii
ABSTRAK	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Batasan Masalah	5
D. Tujuan.....	5
E. Manfaat.....	6
F. Struktur Organisasi	6
BAB II BAHAN AJAR RADIOAKTIVITAS BERBASIS TIK (WEB) BERORIENTASI PENDIDIKAN KARAKTER	8
A. Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK)	8
1. TIK dalam Dunia Pendidikan	8
2. Pemanfaatan TIK dalam Dunia Pendidikan.....	9
3. Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i>	12
4. Prosedur Pengembangan <i>Web</i>	14
B. Pendidikan Karakter	16
1. Landasan Pendidikan Karakter	16
2. Nilai Pendidikan Karakter.....	17
3. Distribusi Nilai Pendidikan Karakter ke dalam Mata Pelajaran	20
C. Materi Radioaktivitas	23
1. Inti Atom.....	24

2. Radioaktivitas	27
3. Partikel Radioaktif	28
4. Aktivitas Sumber Radioaktif.....	31
5. Waktu Paruh.....	32
6. Penggunaan Radioaktif	33
D. Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> pada Materi Radioaktivitas dalam Memfasilitasi Pendidikan Karakter	36
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	43
A. Metode Penelitian	43
B. Definisi Operasional	44
C. Partisipan Penelitian	44
D. Prosedur Penelitian	45
E. Instrumen Penelitian	48
F. Teknik Pengumpulan Data	51
G. Teknik Analisis Data	51
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	54
A. Tahap Pendefinisian (<i>Define</i>)	54
1. Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i>	54
2. Analisis Materi Radioaktivitas pada Standar Isi Kurikulum 2013	55
B. Tahap Perancangan (<i>Design</i>)	56
1. Pembuatan <i>Storyboard</i>	56
2. Penyusunan Konten <i>Web</i>	58
3. Pembuatan Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i>	59
4. Pembuatan Lembar <i>Judgement</i>	65
C. Tahap Pengembangan (<i>Develop</i>)	65
1. Uji Ahli	65
2. Revisi Awal Produk.....	72
3. Uji Pengguna	72
4. Revisi Akhir Produk	76
5. Analisis Data.....	77

BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI.....	78
A. Simpulan	78
B. Rekomendasi	78
DAFTAR PUSTAKA	80
LAMPIRAN.....	82
RIWAYAT HIDUP	246

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Distribusi Nilai-Nilai Utama Pendidikan Karakter ke Dalam Mata Pelajaran	21
Tabel 2.2 Pendidikan Karakter dan Cara Melatihkannya	22
Tabel 2.3 Analisis Bahan Ajar Radioaktivitas Berbasis <i>Web</i> dalam memfasilitasi Pendidikan Karakter.....	37
Tabel 3.1 Teknik Pengumpulan Data	51
Tabel 3.2 Kualifikasi Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> dalam Memfasilitasi Pendidikan Karakter	52
Tabel 3.3 Kualifikasi Kelayakan Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i>	53
Tabel 4.1 Desain Bahan Ajar	56
Tabel 4.2 Nilai Pendidikan Karakter yang Terdapat dalam <i>Web</i>	66
Tabel 4.3 Persentase Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> dalam Memfasilitasi Pendidikan Karakter	67
Tabel 4.4 Kelayakan Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> dalam Memfasilitasi Pendidikan Karakter	68
Tabel 4.5 Kualifikasi Kelayakan Konten Menurut Ahli	69
Tabel 4.6 Kualifikasi Kelayakan Desain Visual Menurut Ahli	70
Tabel 4.7 Kualifikasi Kelayakan Navigasi Menurut Ahli.....	71
Tabel 4.8 Kualifikasi Kelayakan Konten Menurut Guru	73
Tabel 4.9 Kualifikasi Kelayakan Desain Visual Menurut Guru	74
Tabel 4.10 Kualifikasi Kelayakan Navigasi Menurut Guru	75
Tabel 4.11 Kualifikasi Kelayakan Navigasi Menurut Peserta Didik	76
Tabel 4.12 Kelayakan Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i>	77

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gaya Inti.....	25
Gambar 2.2 Grafik Kestabilan Inti.....	26
Gambar 2.3 Karakteristik Partikel Radioaktif	28
Gambar 2.4 Ilustrasi Peluruhan Partikel Radioaktif	31
Gambar 2.5 Grafik Waktu Paruh.....	32
Gambar 3.1 Alur Penelitian	45
Gambar 4.1 <i>Storyboard Web</i>	57
Gambar 4.2 Beranda	60
Gambar 4.3 Panduan.....	61
Gambar 4.4 Standar Isi	61
Gambar 4.5 Peta Konsep.....	62
Gambar 4.6 Halaman Materi	63
Gambar 4.7 Contoh Halaman Materi.....	63
Gambar 4.8 Latihan.....	64
Gambar 4.9 Kontak	64

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A. INSTRUMEN PENELITIAN	83
A.1 Petunjuk Penilaian Bahan Ajar	84
A.2 Tabel Hubungan Bahan Ajar dalam Memfasilitasi Pendidikan Karakter	88
A.3 Lembar <i>Judgement</i> Bahan Ajar dalam Memfasilitasi Pendidikan Karakter	94
A.4 Lembar <i>Judgement</i> Kelayakan Konten	153
A.5 Lembar <i>Judgement</i> Kelayakan Desain Visual	156
A.6 Lembar <i>Judgement</i> Kelayakan Navigasi	160
LAMPIRAN B. PENGOLAHAN DATA PENELITIAN	162
B.1 Contoh Hasil <i>Judgement</i> Ahli	163
B.2 Rekapitulasi Hasil <i>Judgement</i> Ahli	227
B.3 Contoh Hasil Penilaian Guru	229
B.4 Rekapitulasi Hasil Penilaian Guru	234
B.5 Contoh Hasil Penilaian Peserta Didik	235
B.6 Rekapitulasi Hasil Penilaian Peserta Didik	236
LAMPIRAN C. ADMINISTRASI PENELITIAN	237
C.1 Surat Keputusan Pembimbing Skripsi	238
C.2 Surat Izin Penelitian	239
C.3 Surat Kesediaan Menjadi Penilai Instrumen Skripsi Ahli 1	240
C.4 Surat Kesediaan Menjadi Penilai Instrumen Skripsi Ahli 2	241
C.5 Surat Kesediaan Menjadi Penilai Instrumen Skripsi Ahli 3	242
LAMPIRAN D. DOKUMENTASI	243