

DAFTAR ISI

ABSTRAK	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMAKASIH	iii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMPIRAN	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	4
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Hasil Penelitian	5
F. Definisi Operasional	5

BAB II KAJIAN PUSTAKA	7
A. Bahan ajar	7
1. Pengertian Bahan Ajar	7
2. Prinsip – prinsip Bahan Ajar	8
3. Penentuan Cakupan dan Urutan Bahan Ajar.....	9
4. Bentuk-bentuk Bahan Ajar.....	10
B. TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi.....)	12
1. Teknologi Informasi	12
2. Teknologi Komunikasi	14
3. Keterkaitan Tekhnologi Infomasi dan Komunikasi.....	14
4. Peran TIK dalam Pembelajaran.....	15
5. Perkembangan Internet.....	17
C. Pengembangan <i>WEB</i>	20
1. Pengembangan halaman web.....	20
2. Rekomendasi urutan pengembangan halaman website	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	23
A. Metode Penelitian	23
B. Alur Penelitian	24
a. Tahap Pendahuluan.....	25
b. Tahap Pengembangan	26
c. Tahap Evaluasi	28

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	31
A. Tahap Pendahuluan.....	31
1. Tahap analisis kebutuhan bahan ajar kimia SMA.....	31
2. Tahap Pemilihan Sub materi	32
3. Tahap Analisis Standar Isi	32
B. Tahap Pengembangan	32
1. Tahap Analisis Bahan Ajar Pada Topik Kimia Unsur.....	33
2. Tahap Pengembangan Bahan Ajar Pada Topik Kimia Unsur	33
3. Tahap Validasi Bahan Ajar Pada Topik Kimia Unsur	34
4. Tahap Pengembangan <i>Website</i> Bahan Ajar Pada Topik Kimia Unsur.....	35
5. Tahap Validasi Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> Pada Topik Kimia Unsur.....	36
C. Tahap Evaluasi	37
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	47
A. Kesimpulan	47
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52

DAFTAR TABEL

2.2 Karakteristik produk TIK	15
4.1 Contoh hasil validasi bahan ajar	35
4.2 Contoh hasil validasi website	37
4.3 Presentase jawaban guru untuk aspek konten <i>web</i> dalam bahan ajar berbasis <i>web</i> pada topik kimia unsur.....	38
4.4 Presentase jawaban guru dan siswa untuk aspek bahasa dalam bahan ajar berbasis <i>web</i> pada topik kimia unsur.....	39
4.5 Presentase jawaban guru untuk aspek desain visual dan audio dalam bahan ajar berbasis <i>web</i> pada topik kimia unsur.....	41
4.6 Presentase jawaban guru untuk aspek navigasi <i>web</i> dalam bahan ajar berbasis <i>web</i> pada topik kimia unsur.....	44

DAFTAR GAMBAR

1.1 Persentase Pengguna Internet	2
1.2 Negara – negara di Asia yang memiliki jumlah pengguna internet terbesar.....	3
2.1 Sistem Perangkat Lunak	13
3.1 Langkah-langkah penelitian Research and Development yang dilakukan	23
3.2 Alur Penelitian	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran A

A.1 Format Wawancara Analisis Pendahuluan.....	52
A.2 Hasil Analisis Kebutuhan Bahan Ajar Kimia SMA	54
A.3 Frekuensi Kemunculan Topik	55
A.4 Hasil Analisis Standar Isi	56

Lampiran B

B.1 Hasil Analisis Bahan Ajar	57
B.2 Hasil Validasi Bahan Ajar pada topik Kimia Unsur.....	62
B.3 <i>Storyboard Website</i> Bahan ajar pada topik Kimia Unsur	143
B.4 Hasil Validasi <i>Website</i> Bahan ajar pada topik Kimia Unsur.....	151
B.5 Instrumen Penelitian Untuk Guru Sebagai Responden	195
B.6 Instrumen Penelitian Untuk Siswa Sebagai Responden	202

Lampiran C

C.1 Panduan Penggunaan Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> pada Topik Kimia Unsur..	207
C.2 Presentase Jawaban Angket Guru Terhadap Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> pada Topik Kimia Unsur.....	220

C.2 Presentase Jawaban Angket Guru Terhadap Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> pada Topik Kimia Unsur.....	225
C.4 Dokumentasi Evaluasi Bahan Ajar Berbasis <i>Web</i> Pada Topik Kimia Unsur.....	228

