

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	
PERNYATAAN KEASLIAN TUGAS AKHIR	
PERSETUJUAN DOSEN PEMBIMBING	
PERSETUJUAN TIM PENGUJI TUGAS AKHIR	
ABSTRACT	v
ABSTRAK	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR GRAFIK	xvi
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xx
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Penelitian	1
1.2 Identifikasi Masalah	9
1.3 Batasan Masalah.....	10
1.4 Rumusan Masalah	10
1.5 Tujuan Penelitian	11
1.6 Spesifikasi Produk.....	12
1.7 Manfaat Penelitian	12
1.7.1 Manfaat Teoritis	12
1.7.2 Manfaat Praktis.....	13
1.8 Sistematika Penulisan	13
BAB II LANDASAN TEORI	16
2.1 Makna Belajar	16
2.2 Media Belajar.....	18
2.2.1 Video sebagai Media Berbasis Audiovisual	19
2.2.2 Computer Assisted Instruction (CAI)	20
2.2.3 <i>Website</i> dengan CAI sebagai Media Berbasis Komputer ...	21

2.3	Asesmen	23
2.3.1	Tantangan Pengembangan Asesmen dalam Pembelajaran Berbasis <i>Website</i>	23
2.3.2	Bank Soal	25
2.3.3	Kuis	27
2.4	Kriteria Penilaian <i>Website</i> Pembelajaran	28
2.5	Efektivitas <i>Website</i> Pembelajaran	29
2.5.1	Indikator Efektivitas Pembelajaran Berbasis <i>Website</i>	30
2.6	Tingkat Kepraktisan <i>Website</i> Pembelajaran	31
2.6.1	Indikator Kepraktisan <i>Website</i> Pembelajaran	31
2.7	Tingkat Kepuasan Pengguna <i>Website</i> Pembelajaran	32
2.7.1	Indikator Kepuasan Pengguna Pembelajaran Berbasis <i>Website</i>	32
2.8	Kerangka Berpikir	34
BAB III	METODE PENELITIAN	38
3.1	Rancangan Penelitian	38
3.1.1	Metode Penelitian	38
3.1.2	Pendekatan Penelitian	39
3.1.3	Desain Penelitian	40
3.1.4	Pemilihan Program	43
3.1.6	Model Penelitian	43
3.2	Tempat, Waktu dan Subjek Penelitian	46
3.3	Prosedur Penelitian <i>Research and Development</i>	46
3.4	Populasi dan Sampling	50
3.5	Teknik Pengumpulan Data	51
3.6	Instrumen Pengumpulan Data	51
3.6.1	Tenaga Ahli	51
3.6.1.1	Indikator Instrumen Tenaga Ahli	52
3.6.1.2	Instrumen Validasi Tenaga Ahli <i>E-Learning</i>	53
3.6.1.3	Instrumen Validasi Tenaga Ahli Kurikulum	54
3.6.2	Siswa dan Guru	56
3.6.2.1	Indikator Instrumen Siswa dan Guru	56

3.6.2.2 Instrumen Efektivitas dan Kepuasan	
Penggunaan <i>Website</i> untuk Siswa	56
3.6.2.3 Instrumen Wawancara Siswa.....	59
3.6.2.4 Instrumen Efektivitas dan Kepuasan	
Penggunaan <i>Website</i> untuk Guru.....	59
3.6.2.5 Instrumen Wawancara Guru	61
3.7 Teknik Analisis Data.....	61
3.8 Uji Validitas <i>Website</i>	61
3.9 Uji Efektivitas <i>Website</i>	62
3.10 Uji Kepraktisan <i>Website</i>	63
3.11 Uji Kepuasan <i>Website</i>	64
3.12 Indeks Peningkatan (N-Gain) Nilai Rata-Rata.....	64
BAB IV HASIL PENGEMBANGAN DAN PEMBAHASAN	66
4.1 Penelitian dan Pengumpulan Data	66
4.1.1 Analisis Kebutuhan.....	66
4.1.2 Pemilihan Fitur	69
4.1.3 Desain Bentuk Awal Fitur <i>Website Kejarcita</i> Pra Revisi..	73
4.1.3.1 Tampilan Halaman Awal Bagian Sekolah.....	73
4.1.3.2 Tampilan Halaman Awal Bagian Guru	75
4.1.3.3 Tampilan Halaman Awal Bagian Siswa.....	76
4.1.3.4 Tampilan Fitur Video Halaman Media Belajar	78
4.1.3.5 Tampilan Halaman Fitur Bank Soal	79
4.1.3.6 Tampilan Halaman Fitur Kuis	81
4.2 Penilaian Efektivitas Asesmen AKM <i>Website Kejarcita</i>	82
4.2.1 <i>Pre-Test</i> Asesmen Kompetensi Minimum (AKM)	
Literasi-Numerasi.....	82
4.3 Validasi Tenaga Ahli E-Learning	83
4.4 Validasi Tenaga Ahli Kurikulum	86
4.5 Focus Group Interview (FGI).....	92
4.6 Revisi <i>Website Kejarcita</i>	93
4.7 Uji Coba Lapangan <i>Website</i> Pasca Revisi	95
4.7.1 Penilaian Efektivitas Asesmen Kompetensi	

Minimum (AKM) Literasi	95
4.7.1.1 <i>Pre-Test</i> AKM Literasi.....	95
4.7.1.2 <i>Post-Test</i> AKM Literasi	96
4.7.1.3 Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Level III AKM Literasi	97
4.7.2 Penilaian Efektivitas Asesmen Kompetensi	
Minimum (AKM) Numerasi.....	99
4.7.2.1 <i>Pre-Test</i> AKM Numerasi	99
4.7.2.2 <i>Post-Test</i> AKM Numerasi	100
4.7.2.3 Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> Level III AKM Numerasi	101
4.7.3 Kesimpulan Penilaian Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> , Rata-Rata <i>Post-Test</i> AKM Literasi-Numerasi Level III...	102
4.8 Umpan Balik Siswa dan Guru Pasca Revisi <i>Website</i>	103
4.8.1 Umpan Balik Siswa Pasca Revisi <i>Website</i>	103
4.8.1.1 Hasil Perhitungan Umpan Balik Siswa Berdasarkan Variabel	105
4.8.1.2 Persepsi Siswa Terhadap Penggunaan <i>Website</i> Pasca Revisi	105
4.8.1.2.1 Manfaat <i>Website Kejarcita</i>	105
4.8.1.2.2 Hambatan dalam Penggunaan <i>Website Kejarcita</i>	107
4.8.2 Umpan Balik Guru Pasca Revisi <i>Website</i>	109
4.8.2.1 Hasil Perhitungan Umpan Balik Guru Berdasarkan Variabel	110
4.8.2.2 Persepsi Guru Terhadap Penggunaan <i>Website</i> Pasca Revisi.....	111
4.8.2.2.1 Manfaat <i>Website Kejarcita</i>	111
4.8.2.2.2 Hambatan dalam Penggunaan <i>Website Kejarcita</i>	112
4.9 Penyusunan Katalog <i>Website Kejarcita</i>	113
4.10 Pembahasan.....	117

4.10.1 Analisis Pengembangan <i>Website Kejarcita</i>	117
4.10.2 Analisis Validitas <i>Website Kejarcita</i>	119
4.10.3 Analisis Efektivitas <i>Website</i> Pasca Revisi	121
4.10.4 Analisis Kepraktisan dan Kepuasan <i>Website</i> Pasca Revisi	123
4.11. Kelebihan dan Kekurangan <i>Website Kejarcita</i> Sebagai Media dan Asesmen Belajar.....	124
4.12 Keterbatasan Penelitian.....	126
BAB V KESIMPULAN, IMPLIKASI DAN SARAN	127
5.1 Kesimpulan.....	127
5.2 Implikasi	129
5.3 Saran	131
DAFTAR REFERENSI	135
LAMPIRAN	



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Berpikir	35
Gambar 3.1.	Langkah-langkah Penggunaan metode <i>Research and Development</i> (Sugiyono, 2016).....	40
Gambar 3.2.	Tahapan Pengembangan <i>Website</i> Kejarcita.....	44
Gambar 4.1	Tampilan Menu Halaman Sekolah Masuk dan Daftar	73
Gambar 4.2	Tampilan Menu Halaman Sekolah Jenis Pelatihan	74
Gambar 4.3	Tampilan Menu Halaman Sekolah <i>Support System</i>	74
Gambar 4.4	Tampilan Menu Halaman Guru Masuk dan Daftar	75
Gambar 4.5	Tampilan Menu Halaman Guru <i>Support System</i>	76
Gambar 4.6	Tampilan Menu Halaman Siswa Masuk dan Daftar.....	77
Gambar 4.7	Tampilan Menu Halaman Siswa <i>Support System</i>	77
Gambar 4.8	Tampilan Fitur Video Halaman Media Belajar	78
Gambar 4.9	Tampilan Pilihan Video Materi	78
Gambar 4.10	Tampilan Fitur Bank Soal-Buat Soal	79
Gambar 4.11	Tampilan Fitur Bank Soal-Buat Soal Pilihan Ganda Kurikulum 2013	79
Gambar 4.12	Tampilan Fitur Bank Soal-Buat Soal Pilihan Ganda AKM	80
Gambar 4.13	Tampilan Fitur Buat Kuis-Pilih Acak.....	81
Gambar 4.14	Tampilan Fitur Bank Soal-Pilih Soal	81
Gambar 4.15	Histogram Rata-Rata <i>Pre-Test</i> AKM Literasi dan Standar Deviasi.....	96
Gambar 4.16	Histogram Rata-Rata <i>Post-Test</i> AKM Literasi dan Standar Deviasi.....	97
Gambar 4.17	Histogram Rata-Rata <i>Pre-Test</i> AKM Numerasi dan Standar Deviasi.....	99
Gambar 4.18	Histogram Rata-Rata <i>Post-Test</i> AKM Numerasi dan Standar Deviasi.....	100
Gambar 4.19	Kualitas Jaringan Internet yang Memuaskan	106
Gambar 4.20	Penggunaan <i>Website</i> Kejarcita Menurut Jenis Kelamin.....	107
Gambar 4.21	Penggunaan <i>Website kejarcita</i> oleh Guru.....	108

Gambar 4.22	Halaman Depan Katalog.....	114
Gambar 4.23	Profil Perusahaan.....	114
Gambar 4.24	<i>Support System</i>	115
Gambar 4.25	Akun Guru	115
Gambar 4.26	Akun Siswa.....	116



DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1	Grafik Performa Fitur <i>Website KejarCita</i> Berdasarkan Target PT Nota Kejar Cita	117
------------	---	-----



DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Target dan Realisasi Performa <i>Website Kejarcita</i>	7
Tabel 2.1	Kriteria Evaluasi Penggunaan <i>Website</i> Pembelajaran.....	28
Tabel 2.2	Model Kano (1984) yang Disesuaikan dengan Model DeLone & McLean (2003)	33
Tabel 3.1	Indikator Instrumen Validasi <i>Website</i> oleh Tenaga Ahli.....	52
Tabel 3.2	Instrumen Validasi Tenaga Ahli <i>E-Learning</i>	53
Tabel 3.3	Kriteria dan Skor Skala Likert Instrumen Tenaga <i>E-Learning</i>	54
Tabel 3.4	Instrumen Tenaga Ahli Kurikulum	55
Tabel 3.5	Kriteria dan Skor Skala Likert Instrumen Tenaga Kurikulum	56
Tabel 3.6	Indikator Instrumen Efektivitas <i>Website</i> , Kepuasan Siswa dan Guru.....	56
Tabel 3.7	Instrumen Efektivitas dan Kepuasan Penggunaan <i>Website</i> untuk Siswa.....	57
Tabel 3.8	Kriteria dan Skor Skala Likert Instrumen Siswa	57
Tabel 3.9	Kerangka Literasi	58
Tabel 3.10	Kerangka Numerasi	58
Tabel 3.11	Instrumen Wawancara Siswa Sekolah Dasar	59
Tabel 3.12	Instrumen Efektivitas dan Kepuasan Penggunaan <i>Website</i> untuk Guru.....	60
Tabel 3.13	Kriteria dan Skor Skala Likert Instrumen Guru	60
Tabel 3.14	Instrumen Wawancara Guru Sekolah Dasar.....	61
Tabel 3.15	Kriteria Validitas	62
Tabel 3.16	Kriteria Interpretasi Kelayakan Produk.....	62
Tabel 3.17	Kriteria Kepraktisan <i>Website</i>	63
Tabel 3.18	Kriteria Interpretasi Kepraktisan <i>Website</i>	63
Tabel 3.19	Kriteria Kepuasan <i>Website</i>	64
Tabel 3.20	Kriteria Interpretasi Kepuasan <i>Website</i>	64
Tabel 3.21	Kategori Perolehan N-Gain	65
Tabel 3.22	Kategori N-Gain dalam bentuk persentase.....	65
Tabel 4.1	Informasi Performa dan Ketercapaian Target <i>Website Kejarcita</i> ...67	

Tabel 4.2	Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> Level III AKM Literasi dan Numerasi Siswa Kelas V SD Mahabodhi Vidya	68
Tabel 4.3	Kriteria, Skor Penilaian Tenaga Ahli <i>E-Learning</i>	83
Tabel 4.4	Hasil Validasi Ahli <i>E-Learning</i>	84
Tabel 4.5	Hasil Penilaian Website oleh Ahli <i>E-Learning</i>	85
Tabel 4.6	Saran dari Ahli <i>E-Learning</i>	85
Tabel 4.7	Kriteria, Skor Penilaian Tenaga Ahli Kurikulum.....	86
Tabel 4.8	Hasil Validasi Ahli Kurikulum dalam Substansi dan Strategi <i>Website</i> Pembelajaran.....	87
Tabel 4.9	Hasil Penilaian <i>Website</i> oleh Ahli Kurikulum.....	88
Tabel 4.10	Kaidah Soal Pilihan Ganda.....	89
Tabel 4.11	Rangkuman Hasil Validasi 50 Sample Soal HOTS oleh Tenaga Ahli Kurikulum	89
Tabel 4.12	Kaidah Soal Pilihan Ganda AKM	90
Tabel 4.13	Rangkuman Hasil Validasi 25 Sample Soal AKM Level III Literasi dan 25 Sample Soal Numerasi oleh Tenaga Ahli Kurikulum.....	91
Tabel 4.14	Saran dari Ahli Kurikulum	92
Tabel 4.15	Rangkuman Focus Group Interview (FGI).....	93
Tabel 4.16	Saran dan Langkah Perbaikan <i>Website</i>	94
Tabel 4.17	Hasil Rata-rata <i>Pre-test</i> AKM Level III Literasi Siswa Kelas V SD Mahabodhi Vidya	95
Tabel 4.18	Hasil Rata-rata <i>Post-test</i> AKM Level III Literasi Siswa Kelas V SD Mahabodhi Vidya	96
Tabel 4.19	Perbandingan Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> AKM Literasi Level III Siswa Kelas V SD Mahabodhi Vidya.....	97
Tabel 4.20	Hasil Statistik Deskriptif Literasi	98
Tabel 4.21	Hasil Rata-rata <i>Pre-Test</i> , <i>Post-Test</i> , N Gain dan Tingkat Efektivitas Penggunaan <i>Website</i> Kejarcita dalam Asesmen Literasi.....	98
Tabel 4.22	Hasil Rata-rata <i>Pre-test</i> AKM Level III Numerasi Siswa Kelas V SD Mahabodhi Vidya	99

Tabel 4.23	Hasil Rata-rata <i>Post-test</i> AKM Level III Numerasi Siswa Kelas V SD Mahabodhi Vidya	100
Tabel 4.24	Perbandingan Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> dan <i>Post-Test</i> AKM Numerasi Level III Siswa Kelas V SD Mahabodhi Vidya	101
Tabel 4.25	Hasil Statistik Deskriptif Numerasi	102
Tabel 4.26	Hasil <i>Pre-Test</i> , <i>Post-Test</i> , N Gain dan Tingkat Efektivitas Penggunaan <i>Website Kejarcita</i> dalam Asesmen Numerasi.....	102
Tabel 4.27	Kategori Perolehan N-Gain	103
Tabel 4.28	Kategori N-Gain dalam Bentuk Persentase	103
Tabel 4.29	N-Gain Literasi dan Numerasi AKM Level III	103
Tabel 4.30	Kriteria, Skor Penilaian Umpan Balik Siswa	104
Tabel 4.31	Hasil Umpan Balik Siswa Pasca Revisi <i>Website</i>	104
Tabel 4.32	Hasil Umpan Balik Siswa Berdasarkan Variabel	105
Tabel 4.33	Kriteria, Skor Penilaian Umpan Balik Guru.....	109
Tabel 4.34	Hasil Umpan Balik Guru Setelah Pasca Revisi <i>Website</i>	109
Tabel 4.35	Hasil Umpan Balik Guru Berdasarkan Variabel	110
Tabel 4.36	Umpan Balik Positif Guru dan Siswa.....	118
Tabel 4.37	Hasil Analisis Validasi Ahli	119
Tabel 4.38	Hasil Rata-rata <i>Pre-test</i> , <i>Post-Test</i> AKM Level III Literasi dan Numerasi.....	122
Tabel 4.39	Hasil Uji Efektivitas <i>Website</i> Pasca Revisi Menurut Siswa dan Guru	123
Tabel 4.40	Hasil Uji Kepraktisan dan Kepuasan Penggunaan <i>Website</i> Pasca Revisi Menurut Siswa dan Guru.....	123

DAFTAR LAMPIRAN

LAMPIRAN A

Soal <i>Pre-Test</i> AKM Literasi Level III Kelas V SD Mahabodhi Vidya	A-1
Soal <i>Pre-Test</i> AKM Numerasi Level III Kelas V SD Mahabodhi Vidya	A-18

LAMPIRAN B

Undangan <i>Focus Group Invitation</i> (FGI).....	B-1
Transkrip <i>Focus Group Interview</i> (FGI)	B-4
Hasil Validasi Ahli <i>E-Learning</i>	B-21
Sampel 50 Soal HOTS	B-24
Sampel Soal AKM Level III: 25 soal literasi, 25 soal numerasi	B-55
Hasil Validasi Ahli Kurikulum: 50 Soal HOTS	B-103
Hasil Validasi Ahli Kurikulum: Soal AKM Level III: 25 Soal Literasi, 25 Soal Numerasi	B-106
Hasil Validasi Ahli Kurikulum: <i>Website Kejarcita</i>	B-117

LAMPIRAN C

Bentuk Awal <i>Website Kejarcita</i> Pra Revisi	C-1
Revisi <i>Website Kejarcita</i>	C-13

LAMPIRAN D

Soal <i>Post-Test</i> AKM Literasi Level III Kelas V SD Mahabodhi Vidya	D-1
Soal <i>Post-Test</i> AKM Numerasi Level III Kelas V SD Mahabodhi Vidya.....	D-22
Perbandingan Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> AKM Pra Revisi dan Hasil Rata-Rata <i>Post Test</i> Pasca Revisi <i>Website Kejarcita</i> : Literasi Siswa	D-34
Perbandingan Hasil Rata-Rata <i>Pre-Test</i> AKM Pra Revisi dan Hasil Rata-Rata <i>Post Test</i> Pasca Revisi <i>Website Kejarcita</i> : Numerasi Siswa.....	D-36

LAMPIRAN E

Angket Efektivitas, Kepraktisan dan Kepuasan Siswa Pasca Revisi <i>Website</i> .	E-1
Angket Efektivitas, Kepraktisan dan Kepuasan Siswa Pasca Revisi <i>Website</i> .	E-8

Hasil Angket Siswa: Efektivitas dan Kepuasan <i>Website Kejarcita</i> Pasca Revisi.....	E-15
Hasil Angket Guru: Efektivitas, Kepraktisan, Kepuasan <i>Website Kejarcita</i> Pasca Revisi.....	E-29
Pertanyaan dan Ringkasan Jawaban dalam Wawancara 3 Siswa.....	E-32
Pertanyaan dan Ringkasan Jawaban dalam Wawancara 3 Guru.....	E-33
Transkrip Wawancara 3 Siswa dan 3 Guru SD Muhammadiyah 6.....	E-35

LAMPIRAN F

Katalog <i>Website Kejarcita</i> Pasca Revisi	F-1
---	-----

LAMPIRAN G

Turnitin.....	G-1
---------------	-----

LAMPIRAN H

Surat Ijin Penelitian.....	H-1
----------------------------	-----

LAMPIRAN I

Riwayat Hidup.....	I-1
--------------------	-----

