

DAFTAR ISI

PERNYATAAN	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR BAGAN	xvi
DAFTAR GRAFIK	xvii
DAFTAR LAMPIRAN	xviii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah dan Pertanyaan Penelitian	6
C. Tujuan Penelitian	7
D. Manfaat Penelitian	8
E. Definisi Operasional	8
1. Pembelajaran Berbasis Web	9
2. Efektifitas Pembelajaran	9
3. Hasil Belajar TIK	10
F. Asumsi dan Hipotesis	10
1. Asumsi	10
2. Hipotesis Penelitian	12

BAB II LANDASAN TEORITIS

A.	Hakekat Pembelajaran.....	13
	1. Definisi Pembelajaran	13
	2. Komponen Pembelajaran	15
	a) Tujuan	17
	b) Sumber Belajar	17
	c) Strategi Pembelajaran	17
	d) Media Pembelajaran	17
	e) Evaluasi Pembelajaran	18
	3. Tipe Pembelajaran	18
B.	Hakekat Pemanfaatan Media	
	1. Konsep Media Pembelajaran	20
	a) Definisi Media Pembelajaran	20
	b) Fungsi Media Pembelajaran	22
	2. Konsep Komputer Sebagai Media Pembelajaran	24
	a) Definisi Komputer	24
	b) Pemanfaatan Komputer sebagai Media Pembelajaran	25
	3. Konsep Internet Sebagai Media Pembelajaran	28
	a) Definisi Internet	28
	b) Sejarah Internet	30
	c) Fungsi Internet	32
	d) Pemanfaatan Internet dalam Pembelajaran	33
	4. Konsep <i>E-Learning</i>	38

a) Definisi <i>E-Learning</i>	38
b) Karakteristik <i>E-Learning</i>	40
c) Pemanfaatan <i>E-Learning</i> dalam Pembelajaran	41
C. Pembelajaran Berbasis Web	46
1. Definisi Pembelajaran Berbasis Web	46
2. Fungsi dan Manfaat Pembelajaran Berbasis Web	50
3. Memilih Metode Pembelajaran Berbasis Web yang sesuai ...	52
4. Kelebihan dan Kekurangan Pembelajaran Berbasis Web	57
5. Latar dan Konteks Pembelajaran	64
6. Metode <i>Blended Learning</i> dalam Pembelajaran Berbasis Web	66
7. Prinsip Pembelajaran Berbasis Web	68
8. Hasil Penelitian yang Relevan	70
D. Hakekat Mata Pelajaran TI K	74
1. Definisi Teknologi Informasi dan Komunikasi	74
2. Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam dunia Pendidikan	76
3. Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi	78
BAB III METODE PENELITIAN	
A.....	Me
tode Penelitian	81
B.....	Pop
ulasi dan Sampel Penelitian	83

1.....	Pop
ulasi Penelitian.....	83
2.....	xi
mpel Penelitian	84
C.....	Tek
nik Pengumpulan dan Pengolahan Data	85
1.....	Tek
nik Pengumpulan Data.....	85
a.....	Ob
servasi	85
b.....	Tes
.....	86
2.....	Tek
nik Pengolahan Data	87
a.....	Uji
Normalitas	87
b.....	Uji
Homogenitas	88
c.....	Uji
Hipotesis	88
D.....	Inst
rumen Penelitian.....	89

1.	Inst
rumen Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	89
2.	Inst
rumen Tes	90
E.	Pen
ujian Instrumen Penelitian	90
1.	Pen
ujian Validasi Tes	90
2.	Pen
ujian Reliabilitas	93
3.	Ind
eks Kesukaran	95
4.	Da
ya Pembeda	97

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A.	
Deskripsi Hasil Penelitian	100
1.	Ru
musan Masalah dan Tujuan Penelitian Pertama	100
2.	Ru
musan Masalah dan Tujuan Penelitian Kedua	103
3.	Uji
Normalitas Data	107

B.....	
Pengujian Hipotesis	108
1.....	xii
gujian Hipotesis Pertama	108
2.....	Pen
gujian Hipotesis	114
3.....	Pen
gujian Hipotesis Umum	118
C.....	Pe
mbahasan Hasil Penelitian.....	120
1.....	Pe
mbahasan Hasil Pertama	120
2.....	Pe
mbahasan Hasil Kedua	124
3.....	Pe
mbahasan Hasil Umum	126
BAB V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	
A. Simpulan	132
B. Rekomendasi	133
DAFTAR PUSTAKA	135
LAMPIRAN	139



DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Matriks Jenis-Jenis Pembelajaran Berbasis Web	55
Tabel 3.1 Hasil Uji Validitas Alat Pengumpul Data	92
Tabel 4.1 Gain Pertemuan Pertama	101
Tabel 4.2 Gain Pertemuan Kedua	102
Tabel 4.3 Gain Pertemuan Ketiga	102
Tabel 4.4 Gain Pertemuan Pertama, Kedua dan Ketiga.....	104
Tabel 4.5 Ringkasan Uji Normalitas Data	108
Tabel 4.6 Uji Normalitas Data Pada Pertemuan Pertama	109
Tabel 4.7 Hasil uji-t independen Pada Pertemuan Pertama	110
Tabel 4.8 Normalitas Data Pada Pertemuan Kedua	111
Tabel 4.9 Hasil uji-t independen Pada Pertemuan Kedua	111

Tabel 4.10 Normalitas Data Pada Pertemuan Ketiga	112
Tabel 4.11 Hasil uji-t independen Pada Pertemuan Ketiga	113
Tabel 4.12 Uji Normalitas Data Pertemuan Pertama, Pertemuan Kedua dan Pertemuan Ketiga	114
Tabel 4.13 Hasil uji-t independen Perbandingan Pertemuan Pertama dengan Pertemuan Kedua	115
Tabel 4.14 Hasil uji-t independen Perbandingan Pertemuan Pertama dengan Pertemuan Kedua	116
Tabel 4.15 Hasil uji-t independen Perbandingan Pertemuan Kedua dengan Eksperimen Ketiga	117
Tabel 4.16 Uji Normalitas Pada Keseluruhan Data Penelitian	118
Tabel 4.17 Hasil uji-t independen Pada Keseluruhan Data Penelitian	119



AMBAR

Gambar 1.1 Data Pengguna internet di dunia	3
Gambar 2.1 Kegiatan Pembelajaran	15
Gambar 2.2 Hubungan Antar Komponen dalam Pembelajaran	16
Gambar 2.3 Kerucut Pengalaman Edgar Dale	50
Gambar 2.4 Perbandingan Taksonomi Bloom dan Krathwohl	53
Gambar 3.1 Paradigma penelitian <i>Nonequivalent Control Group Design</i> .	82
Gambar 3.2 Rumus Realibilitas teknik Spearman-Brown	94
Gambar 3.3 Rumus Indeks Kesukaran Arikunto	96



DAFTAR BAGAN

Bagan 2.1 Tipe-tipe Pembelajaran	19
Bagan 2.2 Kerja sistem dalam sebuah unit komputer	25



DAFTAR GRAFIK

Grafik 4.1 Grafik rata-rata skor gain Eksperimen - Kontrol	106
Grafik 4.2a Grafik rata-rata <i>pre-test</i> dan <i>post-test</i> Kelas Eksperimen dan Kontrol	107



DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	Halaman
Silabus Mata Pelajaran TIK Kelas VIII	140
Kisi-kisi Soal Ujicoba	144
Instrumen Soal Ujicoba	157
Kunci Jawaban Soal Ujicoba	163
Taraf Kesukaran	164
Daya Pembeda	166
Validitas Tes	169
Realibilitas Tes	171
RPP Kelas Eksperimen Pertemuan I-III.....	172
RPP Kelas Kontrol Pertemuan I-III	181
Kisi-kisi Instrumen Soal Pertemuan I-III.....	187

Instrumen Soal Pertemuan I-III.....	200
Kunci Jawaban Pertemuan I-III	206
Skor Pretes - Postes Kelas Eksperimen Pertemuan I	207
Skor Pretes - Postes Kelas Eksperimen Pertemuan II	209
Skor Pretes - Postes Kelas Eksperimen Pertemuan III	211
Skor Pretes - Postes Kelas Kontrol Pertemuan I	213
Skor Pretes - Postes Kelas Kontrol Pertemuan II	215
Skor Pretes - Postes Kelas Kontrol Pertemuan III	217
Gain Keseluruhan Kelas Eksperimen	xviii
Gain Keseluruhan Kelas Kontrol	220
Uji Normalitas Data Eksperimen Pertama	221
Uji Normalitas Data Eksperimen Kedua	223
Uji Normalitas Eksperimen Ketiga	225
Uji Normalitas Data Keseluruhan	227
Uji t dua sampel independent Eksperimen Pertama	229
Uji t dua sampel independent Eksperimen Kedua	230
Uji t dua sampel independent Eksperimen Ketiga	231
Uji t dua sampel independent Keseluruhan	232
Surat Keputusan mengenai Pembimbing Tesis	