

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	iii
UCAPAN TERIMAKASIH.....	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR GRAFIK.....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II KAJIAN PUSTAKA	9
A. Hakikat Belajar dan Pembelajaran	9
1. Pengertian Belajar dan Pembelajaran	9
2. Prinsip - prinsip Dalam Belajar	11
3. Faktor – faktor yang Berpengaruh Terhadap Belajar	14
B. Hasil Belajar	15
1. Hasil belajar kognitif	16
2. Hasil belajar afektif	20
3. Hasil belajar psikomotorik	22
C. Blackberry Messenger (BBM)	24
D. Whatsapp Messenger (WA)	25
E. BlackBerry Messenger (BBM) dan Whatsapp Messenger Sebagai Media Pembelajaran	26
1. Pengertian Media Pembelajaran	26

2. Fungsi Media Pembelajaran	28
3. Ciri-Ciri Media Pembelajaran	31
4. Klasifikasi Media Pembelajaran.....	32
F. BlackBerry Messenger (BBM) dan Whatsapp Messenger Sebagai Bagian dari Mobile Learning.....	33
1. Definisi Mobile Learning (M-Learning)	33
2. Latar Belakang Munculnya Mobile Learning	36
3. Mobile Learning, Distance Learning dan Electronic Learning	37
4. Teknologi Mobile learning	38
5. Karakteristik Mobile learning.....	43
G. Kelebihan dan Kekurangan BlackBerry Messenger (BBM) Sebagai bagian dari Mobile learning.....	44
1. Kelebihan BlackBerry Messenger (BBM)	44
2. Kekurangan BlackBerry Messenger (BBM)	46
H. Kelebihan dan Kekurangan Whatsapp Messenger (WA) Sebagai bagian dari Mobile learning.....	47
1. Kelebihan Whatsapp Messenger (WA).....	47
2. Kekurangan Whatsapp Messenger (WA).....	48
I. Pelajaran Sistem Operasi di Sekolah Menengah Kejuruan di Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan.	48
1. Konsep Sistem Operasi.....	48
2. Manfaat Sistem Operasi Dalam Dunia Pendidikan	49
3. Deskripsi dan Karakteristik Mata Pelajaran Sistem Operasi.....	50
4. Ruang Lingkup Mata Sistem Operasi.....	53
5. Standar Kompetensi Pembelajaran Sistem Operasi di Sekolah Menengah Kejuruan	53
J. Asumsi Penelitian	53
K. Hipotesis	54
1. Hipotesis Umum.....	54
2. Hipotesis Khusus.....	55

BAB III METODOLOGI PENELITIAN.....	57
A. Pendekatan Penelitian.....	57
B. Metode Penelitian.....	57
C. Variabel Penelitian.....	59
D. Definisi Operasional.....	60
E. Desain Penelitian.....	61
F. Partisipan Penelitian.....	62
G. Instrumen Penelitian.....	64
H. Pengembangan Instrumen.....	65
1. Uji Validitas.....	65
2. Uji Reliabilitas.....	67
3. Tingkat Kesukaran Soal.....	68
4. Daya Pembeda.....	69
I. Teknik Pengumpulan Data.....	70
J. Analisis Data.....	72
1. Uji Normalitas.....	73
2. Uji Homogenitas.....	73
3. Uji Hipotesis.....	74
K. Prosedur Penelitian.....	75
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	 78
A. Hasil Penelitian.....	78

1. Hasil Uji Coba Instrumen.....	78
2. Deskripsi Hasil Penelitian.....	85
B. Pengujian Hipotesis.....	95
1. Uji Normalitas.....	95
2. Uji Homogenitas.....	98
3. Uji Hipotesis.....	100
C. Pembahasan Hasil Penelitian.....	107
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	114
A. Simpulan.....	114
B. Saran.....	116
DAFTAR PUSTAKA.....	
LAMPIRAN – LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 3.1. Hubungan Antar Variabel.....	59
Tabel 3.2. Pretest and Posttest Group Design	61
Tabel 3.3. Gambaran Populasi.....	63
Tabel 3.4. Sampel Penelitian.....	64
Tabel 4.1. Validitas Alat Ukur Instrumen	78
Tabel 4.2. Validitas Butir Soal.....	80
Tabel 4.3. Reliabilitas Instrumen	82
Tabel 4.4. Tingkat Kesukaran Soal.....	82
Tabel 4.5. Tabel Pengelompokan Tingkat Kesukaran Soal.....	83
Tabel 4.6. Uji Daya Beda.....	84
Tabel 4.7. Uji Signifikansi Hasil Pretest	87
Tabel 4.8. Uji Signifikansi Hasil Posttest.....	88
Tabel 4.9. Gain Total Kelas Eksperimen Branching dan Linear.....	90
Tabel 4.10. Gain Aspek Ingatan.....	92
Tabel 4.11. Gain Aspek Pemahaman.....	94
Tabel 4.12. Uji Normalitas Data Kelompok Eksperimen BBM.....	96
Tabel 4.13. Uji Normalitas Data Kelompok Eksperimen Whatsapp.....	97
Tabel 4.14. Uji Homogenitas Kelompok Eksperimen BBM dan WA.....	98
Tabel 4.15. Uji Homogenitas Aspek Ingatan.....	99
Tabel 4.16. Uji Homogenitas Aspek Pemahaman.....	100
Tabel 4.17. Uji Hipotesis Umum.....	101

Tabel 4.18. Uji Hipotesis Aspek Ingatan	103
Tabel 4.19. Uji Hipotesis Aspek Pemahaman.....	105

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1. Hierarkhis Jenis Perilaku dan Kemampuan Kognitif.....	20
Gambar 2.2. Hierarkhis Jenis Perilaku dan Kemampuan Afektif	21
Gambar 2.3. Hierarkhis Jenis Perilaku dan Kemampuan Motorik	23
Gambar 2.4. Kedudukan <i>m-learning</i> dalam <i>e-learning</i> dan <i>distance learning</i>	37
Gambar 3.1. Alur Penelitian	77

DAFTAR GRAFIK

	Halaman
Grafik 4.1. Rata-rata Hasil Pretes	86
Grafik 4.2. Rata-rata Hasil Postest	88
Grafik 4.3. Rata-rata Gain Kelompok Eksperimen	90
Grafik 4.4. Gain Aspek Ingatan.....	92
Grafik 4.5. Gain Aspek Pemahaman.....	94
Grafik 4.6. Daerah Penolakan H0 Aspek Keseluruhan.....	102
Grafik 4.7. Daerah Penolakan H0 Aspek Ingatan.....	104
Grafik 4.8. Daerah Penolakan H0 Aspek Pemahaman.....	106