

DAFTAR ISI

	Halaman
ABSTRAK	i
ABSTRACT	ii
KATA PENGANTAR	iii
UCAPAN TERIMA KASIH	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	8
C. Batasan Masalah	9
D. Definisi Operasional	9
D. Tujuan Penelitian	10
E. Manfaat Penelitian	11
F. Hipotesis Penelitian.....	12
BAB II LANDASAN TEORI	
A. Belajar dan Mengajar	13
B. Metode Pembelajaran.....	15
C. Media Pembelajaran.....	17

D. Pembelajaran Interaktif Berbasis Komputer	18
E. CAI (<i>Computer Assisted Instruction</i>)	19
F. CAI (<i>Computer Assisted Instruction</i>) Model Tutorial.....	23
G. Prestasi Belajar Siswa	27
H. Penerapan media pembelajaran CAI model tutorial dalam materi merakit computer di SMK Ika Kartika Kadungora Garut	33
I. Materi Merakit Personal Komputer	34

BAB III METODE PENELITIAN

A. Metode Penelitian	43
B. Desain penelitian.....	44
C. Populasi dan Sampel Penelitian	46
D. Prosedur Penelitian	46
E. Teknik Pengumpulan Data.....	48
F. Instrumen Penelitian	48
G. Pengembangan Media Pembelajaran CAI Model Tutorial.....	48
1. Tahap Analisis	49
2. Tahap Desain	49
3. Tahap Pengembangan.....	50
4. Tahap Judgement Media.....	50
5. Tahap Implementasi	50
H. Teknik Analisis Data.....	51
1. Analisis Data Hasil Uji Instrument	51
a. Uji Normalitas	51

b. Uji Reabilitas	53
c. Uji Daya Pembeda	53
d. Uji Indeks Kesukaran	54
2. Data Hasil Belajar	55
1. Uji Normalitas	55
2. Analisis Indeks Gain	57
3. Uji Hipotesis.....	58

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Pengembangan Multimedia Pembelajaran.....	61
1. Tahap Analisis.....	61
2. Tahap Desain.....	62
3. Tahap Pengembangan	65
4. Tahap Judgment	66
5. Tahap Implementasi	66
B. Analisis Data Hasil Uji Instrumen	67
C. Analisis Data Hasil Penelitian.....	70
1. Analisis Data Hasil Pretes	70
2. Analisis Data Hasil Postes.....	72
3. Gain Ternormalisasi	74
4. Uji Hipotesis N-Gain.....	75
D. Pembahasan Hasil Penelitian	77

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI

A. Kesimpulan	80
---------------------	----

B. Saran	81
----------------	----

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN-LAMPIRAN

RIWAYAT HIDUP PENELITI

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
3.1 Pola Penelitian.....	45
3.2 Interpretasi Validitas	52
3.3 Interpretasi derajat Reabilitas.....	53
3.4 Interpretasi Uji Daya Pembeda	54
3.5 Interpretasi Indeks Kesukaran.....	55
3.4 Interpretasi Nilai Gain.....	58
4.1 Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen <i>Pretest</i>	68
4.2 Analisis Data Hasil Uji Coba Instrumen <i>Posttest</i>	69
4.3 Perbandingan Rerata <i>Pretest</i>	71
4.4 Hasil Analisis Normalitas Data <i>Pretest</i>	72
4.5 Perbandingan Rerata <i>Posttest</i>	73
4.6 Hasil Analisis Normalitas Data <i>Posttest</i>	74
4.7 Tabel Interpretasi Nilai <g> Kategori Siswa	75
4.8 <i>Oneway Descriptive</i>	76
4.9 <i>Test of homogeneity of variances</i>	76
4.10 <i>Oneway ANOVA</i>	77
4.11 Tabel analisis <i>pretest</i> , <i>posttest</i> , dan gain ternormalisasi	78
4.12 Persentase kategori siswa berdasarkan skor gain ternormalisasi	78

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
2.1 Pemasangan Motherboard.....	35
2.2 Pemasangan Processor	35
2.3 Pemasangan Heatsink	36
2.4 Pemasangan RAM.....	37
2.5 Pemasangan Motherboard Pada Cassing	38
2.6 Pemasangan Power Supplay	38
2.7 Pemasangan Pront Panel	39
2.8 Urutan Posisi Pront Panel	40
2.9 Pemasangan Drive.....	41
2.10 Pemasangan Card Adapter	42
4.1 Flowchart Media Pembelajaran.....	62
4.2 Storyboard Media Pelajaran.....	63
4.3 Screenshoot Media Pembelajaran	66
4.4 Grafik Perbandingan Rerata Prettest.....	71
4.5 Grafik Perbandingan Rerata Posttest	73
4.6 Perbandingan Nilai Gain (g) Pada 3 Kelas	79

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran A Perangkat Pembelajaran

Judgement RPP	A.1
Silabus	A.2
Rencana Pelaksanaan Pembelajaran Kelas Eksperimen	A.3

Lampiran B Instrumen Penelitian

Kisi-kisi Soal Instrument	B.1
Format Judgement Soal.....	B.2
Soal Uji Instrumen	B.3
Soal Pretest.....	B.4
Soal Postes	B.5
Data Hasil Uji Instrumen	B.6
Uji Validitas	B.7
Uji Reliabilitas	B.8
Daya Pembeda.....	B.9
Indeks Kesukaran.....	B.10

Lampiran C Hasil Analisis Penelitian

Data Siswa Kelas Kontrol dan Kelas Eksperimen	E.1
Data Skor Pretes Kelas Kontrol	E.2
Data Skor Pretes Kelas Eksperimen.....	E.3
Data Skor Postes Kelas Kontrol.....	E.4
Data Skor Postes Kelas Eksperimen	E.5
Rekapitulasi Hasil Penelitian	E.6
Uji Normalitas Pretes	E.7
Uji Perbedaan Dua Rata-rata Pretes	E.8
Uji Normalitas Postes.....	E.9
Uji Perbedaan Dua Rata-rata Postes	E.10
Uji Normalitas N-Gain.....	E.11
Uji Homogenitas N-Gain	E.12
Uji Hipotesis N-Gain	E.13

Lampiran D Media Pembelajaran

<i>Flowchart</i> Media Pembelajaran	D.1
<i>Storyboard</i> Media Pembelajaran.....	D.2
<i>Layout</i> Media Pembelajaran.....	D.3
Lembar Judgement Media Pembelajaran	D.4

Lampiran E Dokumentasi dan Surat Keterangan Penelitian

Dokumentasi	E.1
-------------------	-----

Surat Keterangan Penelitian.....	E.2
----------------------------------	-----