

KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmaanirrahiim.

Alhamdulillah rabbil'aalamin dengan rasa syukur kehadiran Allah Swt, yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul “Efektivitas Penerapan Metode Improve Untuk Meningkatkan Hasil Belajar Siswa Kelas X Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) pada mata Pelajaran Maintenance And Repairing Hardware” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Pendidikan Ilmu Komputer di Universitas Pendidikan Indonesia.

Terima kasih yang sebesar-besarnya kepada semua pihak yang telah meluangkan waktunya untuk memberikan bantuan sampai selesai:

1. Allah SWT, yang selalu memberikan rizki, kesehatan dan keselamatan.
2. Bapak Drs. Yudi Wibisono, S.T, Selaku Ketua Prodi Pendidikan Ilmu Komputer FPMIPA – UPI.
3. Bapak Drs. Waslaluddin, MT, selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
4. Bapak Drs. Parsaoran Siahaan, M.Pd, selaku dosen pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikiran dalam memberikan pengarahan dalam penyusunan skripsi ini.
5. Bapak Irwan Sukandar selaku staf pengajar SMK Pasundan 2

Bandung dan semua staf Tata Usaha SMK Pasundan 2 Bandung yang telah memberikan kemudahan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.

6. Sinta Masriana, S.Pd, dan teman-teman terbaik yang telah memberikan persahabatan yang indah, semangat, dan pengertian kepada penulis.
7. Siswa – siswi kelas X di SMK Pasundan 2 Bandung
8. Semua pihak yang membantu dalam penyusunan skripsi ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu-persatu.

Skripsi ini penulis persembahkan kepada Mama dan Papa tercinta sebagai rasa hormat atas segala pengorbanan, yang tiada hentinya selalu mendoakan dan memberi kasih sayang serta dukungan kepada penulis. Saudara dan keluarga di seluruh pelosok nusantara yang walaupun kurang dekat tapi tetap memberikan do'a yang terbaik untuk penulis.

Hanya Allah SWT yang dapat membalas kebaikan semuanya.

Sebagai penutup, penulis berharap semoga hasil yang dituangkan dalam skripsi ini dapat bermanfaat bagi dunia pendidikan, sebagai sumber bacaan dan informasi bagi yang membutuhkan.

Bandung Juli 2011

(Andika Galih Juhara)

DAFTAR ISI

	Halaman
KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
 BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	8
D. Definisi Operasional	8
E. Hipotesis	9
F. Metode Penelitian	9
G. Lokasi dan Sampel penelitian	9
 BAB II Kajian Pustaka	
A. Pengertian Belajar	10
B. Pengertian Prestasi Belajar	11
C. Kurikulum SMK	13
D. Pembelajaran Teknik Komputer Jaringan	15
E. Kajian Materi Maintenance and Repairing Hardware.....	16
F. Kajian IMPROVE	16
1 Metakognitif	16
2 Metode Pembelajaran IMPROVE	18
3 Penerapan Metode Pembelajaran IMPROVE	22
G. Hasil-Hasil Penelitian yang Relevan	23

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Pendekatan Penelitian dan Sampling	26
B. Instrumen	28
C. Uji Coba Instrumen	29
1. Pilot Study / Uji Coba	29
2. Uji Validitas Batir Item dan Reliabilitas	29
3. Analisis Butir Soal	33
4. Judgment	34
5. Revisi Akhir dan Pengemasan Instrumen Final	35
D. Prosedur Penelitian	35
1. Tahap Persiapan	35
2. Tahap Pelaksanaan	36
3. Tahap Pengambilan Kesimpulan	36
E. Pengolahan Data Penelitian	37
F. Analisis Data Akhir Penelitian	37
1. Analisis Efektivitas Pembelajaran	38
2. Uji normalitas	39
3. Uji Homogenitas	40
4. Uji Hipotesis	41
G. Pelaksanaan Penelitian	42

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Data Hasil Uji Coba Instrumen	46
1. Data Hasil Uji Coba Pretes	46
2. Data Hasil Uji Coba Postes	47
B. Analisis Hasil Data Observasi.....	48
C. Uji Hipotesis.....	48
1. Analisis Data Gain.....	48
2. Uji Homogenitas.....	53
3. Uji Hipótesis.....	53

BAB V KESIMPULAN DAN REKOMENDASI	55
5.1. Kesimpulan.....	56
5.2. Rekomendasi	57
DAFTAR PUSTAKA.....	60
LAMPIRAN.....	
RIWAYAT HIDUP	



DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Kode Beep AMI BIOS	16
Tabel 2.2 Kode Beep AWARD BIOS.....	16
Tabel 2.3 Kode Beep IBM BIOS	17
Tabel 3.1 One Group Pretest Postest Design.....	27
Table 3.2 Klasifikasi Koefisien Korelasi.....	30
Tabel 3.3 Klasifikasi Koefisien Reliabilitas.....	32
Tabel 3.4 Klasifikasi Tingkat Kesukaran.....	33
Tabel 3.5 Klasifikasi Interpretasi Daya Pembeda.....	34
Tabel 3.6 Interpretasi Skor Gain Ternormalisir	38
Tabel 4.1 Distribusi Nilai Pretes.....	49
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Nilai Pretes.....	50
Tabel 4.3 Homogenitas Pretes-Postes.....	51
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Nilai Gain.....	52
Tabel 4.5 Uji Homogen Pretes-Postes.	53
Tabel 4.6 Perbandingan Uji-t pada Pretes-Postes.....	53

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran A	
Silabus dan RPP.....	60
Lampiran B	
Instrumen Penelitian.....	90
Lampiran C	
Pengolahan Data Uji Coba.....	106
Lampiran D	
Data Hasil Penelitian	128

