

ABSTRAK

Agus Dadang Hermawan (010135): Penggunaan Media Pembelajaran Berbasis Komputer Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Sub Kompetensi Identifikasi *Engine* dan Komponennya (Studi kuasi eksperimen pada Peserta Diklat Tingkat I SMK Al Falah Bandung Tahun Ajaran 2006/2007).

Rendahnya penguasaan konsep pada sub kompetensi *engine* dan komponennya menjadi salah satu pendorong untuk menerapkan multimedia berbasis komputer pada mata pelajaran dasar kompetensi kejuruan. Penelitian eksperimen ini meneliti mengenai penerapan multimedia berbasis komputer pada mata pelajaran dasar kompetensi kejuruan sub kompetensi identifikasi *engine* dan komponennya. Penelitian ini bertujuan untuk memperoleh gambaran tentang perbedaan peningkatan penguasaan konsep antara peserta diklat yang belajar menggunakan multimedia berbasis komputer dengan peserta diklat yang menggunakan media konvensional, pada sub kompetensi identifikasi *engine* dan komponennya. Metode penelitian yang digunakan adalah metode kuasi eksperimen, dengan subjek penelitian peserta diklat tingkat I SMK Al Falah Bandung tahun ajaran 2006/2007. Hasil eksperimen menunjukkan peningkatan penguasaan konsep pada kelas yang menggunakan media berbasis komputer lebih tinggi dibandingkan dengan kelas media konvensional. Hasil ini menunjukkan bahwa peningkatan penguasaan konsep peserta diklat kelas eksperimen yang belajar dengan menggunakan multimedia berbasis komputer lebih baik, dibandingkan dengan kelas kontrol yang belajar dengan media pembelajaran konvensional. Pembelajaran dengan menggunakan multimedia berbasis komputer juga mendapat respon dan tanggapan positif dari siswa.



KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Puji beserta syukur kepada sumber dari suara-suara hati yang bersifat mulia, sumber itu pengetahuan, sumber dari segala kebenaran, penabur cahaya ilham, pilar nalar kebenaran dan kebaikan yang terindah, sang pencipta alam semesta yaitu sebagai rab manusia Allah SWT. Shalawat beserta salam teruntuk Nabi besar Muhammad SAW, yang telah membawa risalah dan memberikannya kepada kita semua sebagai pedoman hidup kita di dunia. Penulis bersyukur kehadiran Allah Swt dengan selesainya penyusunan skripsi untuk menghadapi seminar II dengan judul **“Penggunaan Multimedia Berbasis Komputer Untuk Meningkatkan Penguasaan Konsep Pada Sub Kompetensi Identifikasi Engine Dan Komponennya”**.

Penelitian ini membahas hasil penelitian mengenai peningkatan penguasaan konsep peserta diklat setelah mengikuti proses belajar pada sub kompetensi indentifikasi *engine* dan komponennya dengan menggunakan multimedia berbasis komputer. Penulis juga membahas tanggapan dari peserta diklat mengenai multimedia berbasis komputer yang diterapkan dalam pembelajaran.

Penulis ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu terselesaikannya draft skripsi ini. Rasa terima kasih penulis sampaikan kepada:

1. Allah SWT, Yang Maha Segalanya.
2. Kedua orang tua, terima kasih atas curahan do'a dan motivasi selama ini.
3. Drs. H. Sabri. Selaku dosen FPTK UPI.
4. Drs. Aam Hamdani, M.T. selaku ketua jurusan pendidikan teknik mesin.
5. Drs. Ariyano, M.T. Selaku dosen wali, yang selalu memberikan bimbingan akademik.
6. Dr. Agus Setiawan, M.Si. Ph.D. selaku pembimbing I penulisan skripsi yang telah banyak meluangkan waktu untuk selalu memberikan masukannya dengan penuh kesabaran.
7. Drs. Ewo Tarmedi, M.Pd. selaku pembimbing II penulisan skripsi yang telah memberikan dorongan dan memberikan masukannya.
8. Neng Ndah yang senantiasa mencurahkan kasih sayang, perhatian, serta dukungan moril dan materiil kepada penulis.
9. Papah, Mamah, Tete, dan Ade yang di Rancaekek yang telah memberikan motivasi dan doa.
10. Rekan-rekan seperjuangan Wisma Tazakka (K'Asper, Enjang, Aceng Dian, Jamal, dan hikmat) yang selalu memberikan motivasi.
11. Sahabat-sahabatku tim trials (Sinbad, Koper, Abang Niko, Teh Uni, Verod, Sony, Gumelar, Odong, Atek, Erika, Isal).
12. Rekan-rekan seperjuangan angkatan 2001.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas semua bantuannya.

Semoga bantuan dan bimbingan yang telah diberikan kepada penulis menjadi amal kebaikan yang akan dibalas oleh Allah SWT. Akhirnya penulis

berharap semoga penelitian yang dibuat ini bukanlah suatu kesia-siaan dan mudah-mudahan bermanfaat khususnya bagi penyusun sendiri dan umumnya bagi pembaca sekalian, aamiin.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Bandung, Januari 2007

Penulis

