

## ABSTRAKSI

Penelitian ini berjudul Kontribusi Pemahaman Materi Lambang Gambar Kelistrikan dan Diagram Pengawatan Kelistrikan Terhadap Penguasaan Siswa Pada Program Diklat Gambar Teknik Listrik dan Elektronika Siswa Kelas 2 AEI<sub>2</sub> SMKN12 Bandung.

Adapun penelitian ini bertujuan untuk mengetahui seberapa besar kontribusi pemahaman materi lambang gambar kelistrikan dan diagram pengawatan kelistrikan terhadap penguasaan program diklat Gambar Teknik Listrik dan Elektronika pada siswa kelas 2 AEI<sub>2</sub> SMKN 12 Bandung.

Metoda penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah metoda deskriptif, dengan subjek penelitian berjumlah 30 orang siswa kelas 2 AEI 2 SMKN12 Bandung program keahlian Kelistrikan Pesawat Udara. Instrumen yang digunakan adalah soal tes pilihan ganda. Setelah dilakukan uji normalitas distribusi dengan menggunakan uji chi kuadrat, diperoleh hasil bahwa data untuk variabel  $X_1$ ,  $X_2$  dan  $Y$  berdistribusi normal. Oleh karena itu analisa datanya menggunakan statistik parametrik.

Setelah dilakukan perhitungan diperoleh koefisien korelasi antara variabel  $X_1$  dengan variabel  $Y$  sebesar 0,869. Koefisien korelasi antara variabel  $X_2$  dengan variabel  $Y$  sebesar 0,805. Sedangkan koefisien korelasi antara variabel  $X_1$  dan  $X_2$  secara bersama-sama dengan variabel  $Y$  adalah sebesar 0,872. Hal ini menunjukkan bahwa antara variabel  $X_1$  dan  $Y$ , variabel  $X_2$  dan  $Y$ , serta variabel  $X_1$ ,  $X_2$  dengan variabel  $Y$  berkorelasi tinggi.

Besarnya kontribusi pemahaman materi lambang gambar kelistrikan terhadap penguasaan program diklat Program Diklat Gambar Teknik Listrik dan Elektronika ditunjukkan dengan Koefisien Determinasi (KD) sebesar 75,5% dan kontribusi pemahaman diagram pengawatan kelistrikan terhadap penguasaan program diklat Program Diklat Gambar Teknik Listrik dan Elektronika sebesar 64,8 %. Sedangkan kontribusi pemahaman materi lambang gambar kelistrikan dan diagram pengawatan kelistrikan secara bersama-sama terhadap penguasaan program diklat Program Diklat Gambar Teknik Listrik dan Elektronika adalah sebesar 76 %.



## KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang tiada pernah berhenti untuk memberikan curahan nikmat, serta rahmat dan kasih sayang-Nya. Sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini.

Dalam proses penyelesaian skripsi, penulis tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Sabri, Drs. selaku Dekan FPTK Universitas Pendidikan Indonesia.
2. Bapak Tasma Sucita, Drs., ST, MT, selaku Ketua Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI.
3. Bapak Prof. Dr. Mukhidin H., ST., M.Pd, selaku Pembimbing I yang telah banyak memberikan bantuan dan saran-saran kepada penulis.
4. Bapak I Wayan Ratnata, Drs., ST., M.Pd, selaku Pembimbing II yang telah banyak memberikan bantuan dan saran-saran kepada penulis.
5. Bapak Dr. J. P. Purba, M.Pd., selaku Dosen Partisipan I.
6. Bapak Yuda Muladi, Drs., ST, M.Pd, selaku Dosen Partisipan II.
7. Bapak Elih Mulyana, Drs. M.Si., selaku Dosen Partisipan III.
8. Seluruh dosen dan staff karyawan Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FPTK UPI yang telah membantu penulis dalam perkuliahan.
9. Kepada orang tua tercinta Ayahanda Suparmin, Ibunda Srie Mintarsih dan adikku tercinta Lissa Dahnian K.J yang selalu memberikan dukungan moril kepada penulis.

10. Seseorang yang selalu berada disampingku dalam suka dan duka, semoga apa yang kita jalani sekarang membawa kebahagiaan yang sejati dunia dan akhirat. Terimakasih telah hadir dan memberi warna-warni dalam hidupku.
11. Sahabatku 'The Moron Brothiers' : Iim "Boim" WS, Andi "Acai" Suhendi, Sep'Omen, dan Dani Era-one.
12. Rekan-rekan seperjuangan Elektro Qyu-Qyu : Brett, aGan, Igits, Wahyu, Japra, Tuyul, Agus, Ujie, Meika, Abed, Yopie dan teman-teman lain yang tidak dapat saya sebut satu persatu.
13. Rekan-rekan Loper Stasiun Hall Selatan : Pak Marsudi, Pak 'Komeng' Komar, Pak Anand, Aping, Agus dan Iduy.
14. Berbagai pihak yang telah banyak membantu, yang tidak bisa disebutkan satu persatu.

Besar harapan penulis, jika skripsi ini dapat bermanfaat bagi para pembaca dan khususnya bagi yang berminat untuk mengembangkannya lagi lebih lanjut. Oleh karena itu penulis mengharapkan sumbangan yang berupa saran dan kritik yang membangun dalam pengembangan penulisan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas semua amal kebaikan bagi semua pihak yang telah banyak membantu, dan semoga perjuangan dalam proses penyelesaian skripsi ini mendapatkan berkah dan ridho dari Allah SWT. Amin.

Bandung, Maret 2007

Penulis

