

**LAPORAN PERTANGGUNGJAWABAN KEGIATAN
DAN KEUANGAN NEGARA
TAHUN ANGGARAN 2007**

Unit Kerja : Fakultas Teknik
Program : PPM Bidang KWU
Kegiatan : Pelatihan

Analisis Pencapaian Kinerja Kegiatan	Hal-hal penting Dominan yang terjadi selama pelaksanaan kegiatan adalah Jumlah pertemuan pelatihan ditambah.		
	Hambatan yang ada : Sebagian besar peserta belum mengenal bidang elektronika, Jalan Keluar : peserta dibagi dalam kelompok-kelompok kerja dengan salah satu atau lebih anggota kelompok adalah peserta yang telah mengenal bidang elektronika.		
	Faktor pendorong : antusias dan semangat peserta dalam mengikuti pelatihan		
	Faktor Kunci Keberhasilan Semangat peserta dalam mengikuti pelatihan.		
Sumber Daya (Input)	SDM	Rencana	Realisasi
	Pembicara Dalam Pelatihan	H. Suparman, MPd. Muh. Munir, MPd. Mashoedah, MT	H. Suparman, MPd. Muh. Munir, MPd. Mashoedah, MT
	Biaya	Rencana	Realisasi
	Alat dan Bahan (Komponen)	Rp. 2.240.000,-	Rp. 1.740.000,-
	Pelaksana Kegiatan	Rp. 300.000,-	Rp. 1.500.000,-
	Konsumsi	Rp. 1.260.000,-	Rp. 1.260.000,-
	Penggandaan Makalah	Rp. 900.000,-	Rp. 150.000,-
	Transport	Rp. 150.000,-	Rp. 150.000,-
	Laporan	Rp. 150.000,-	Rp. 200.000,-
	Sumber Dana : 5584 MAK 521114		
Tempat dan Jadwal Pelaksanaan (Proccs)	Tempat Penyelenggaraan : Pondok Pesantren Raudhatul Muttaqien, Babadan Purwomartani Kalasan Sleman.		
Keluaran (output)	Uraian	Rencana/Target	Realisasi
	Pengenalan Komponen	Jml komponen elektronika	Sembilan komponen dasar elektronika.
	Teknik Disain PCB	Beberapa metode mendisain PCB	Teknik manual dan sablon dikenalkan
	Proses Pembuatan PCB	Beberapa proses pembuatan PCB	Proses pembuatan PCB secara manual
	Perakitan rangkaian	merakit rangkaian	Empat buah unit

		power amp 36 Watt.	amplifier 36 Watt
	Uji coba rangkaian	Cara menguji rangkaian	3 buah unit amplifier bekerja.
	Troubleshooting	Menentukan/menemukan kerusakan rangkaian	Beberapa komponen terbalik, salah pasang komponen, penyolderan kurang matang, hubung singkat jalur pcb.
Hasil (outcome)	Uraian	Rencana/Target	Realisasi
	Jumlah komponen yang ada dibidang elektronika	mengetahui Jumlah Komponen Elka.	Telah diketahui 9 komp dasar elka.
	Beberapa metode mendisain PCB	dapat menggunakan salah satu metode mendisain PCB	Telah dapat menggunakan desain pcb baik teknik manual maupun teknik sablon.
	Beberapa proses pembuatan PCB	dapat menggunakan salah satu proses pembuatan PCB	Telah dapat memproses PCB secara manual
	Cara merakit rangkaian	dapat merakit rangkaian Elektronika	Telah dirakit empat buah unit amplifier 36 Watt
	Cara menguji rangkaian	Peserta dapat menguji rangkaian	Telah diuji 3 buah unit amplifier 36 Watt hingga dapat bekerja sesuai dengan fungsinya.
	Cara menemukan kerusakan rangkaian	Peserta dapat mencari kerusakan rangkaian	Telah ditemukan komponen terbalik, salah pasang komponen, penyolderan kurang matang, hubung singkat jalur pcb.
Sasaran (goal)	Uraian		
	Sasaran dari kegiatan adalah Santri Pondok Pesantren Raudhatul Muttaqien Kalasan.		
Indikator Keberhasilan	Uraian	Rencana/Target	Realisasi
	mengetahui komp. Elektronika	15 Komponen dasar elektronika dikenal	Sembilan komponen dasar elektronika telah diketahui.
	Peserta dapat menggunakan salah satu metode mendisain PCB	Dapat mendisain PCB secara manual	Teknik manual telah dikuasai.
	Peserta dapat menggunakan salah satu proses pembuatan	PCB rangkaian siap dirakit	Hasil proses pembuatan PCB

	PCB		secara manual belum siap untuk dirakit.
	Peserta dapat merakit rangkaian Elektronika	Terwujud satu rangkaian elektronika	Empat buah unit ampalifier 36 Watt terakit.
	Peserta dapat menguji rangkaian	Rangkaian bekerja sesuai dg fungsinya	3 buah unit amplifier 36 Watt telah bekerja
	Peserta dapat mencari kerusakan rangkaian	Kerusakan ditemukan	ditemukan bbrp komp. terbalik, salah pasang komponen, penyolderan kurang matang, hubung singkat jalur pcb.

Penanggung Jawab	Pelaksana Kegiatan
Pardjono, Ph.D. NIP. 130693815	Suparman, M.Pd. NIP. 130682766

LAMPIRAN FOTO-FOTO

