



Curriculum Vitae

Drs. Muhammad Munir, M.Pd.



NIP : 196305121989011001
Email : muhmunir@uny.ac.id
Unit Kerja : Fakultas Teknik
Status : Dosen

Keahlian :

Pendidikan Teknologi dan Kejuruan

Bidang Pendidikan :

PENGALAMAN MENGAJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/ Program Studi	Sem./Tahun Akademik
Gambar Teknik	S1 - D3	UNY/PTE/TE-PTE	Sem ganjil 1990 - sekarang
Gambar Elektronika	S1 - D3	UNY/PTE/TE-PTE	Sem genap 1990 - 1998
Bengkel Elektronika	S1 - D3	UNY/PTE/TE-PTE	Sem ganjil 2002 - sekarang
Manajemen Industri	S1 - D3	UNY/PTE/PTI-TE-PTE	Sem genap 2007-sekarang
Desain Web	S1	UNY/PTE	Sem genap 2007 - 2008-2010
Manajemen Pendidikan	S1	UNY/PTE/PTI-TE-PTE	Sem ganjil 2008-sekarang
Pembelaran Berbasis Multimedia	S1	UNY/PTI	Sem genap 2009-sekarang



PRODUK BAHAN AJAR

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Jenis Bahan Ajar (cetak dan noncetak)	Sem./Tahun Akademik
Pengantar Gambar Teknik	S1	Diktat (Untuk kalangan sendiri)	Sem ganjil /1990
Gambar Elektronika	S1	Diktat (Untuk kalangan sendiri)	Sem genap /1995



Gambar Teknik	S1	Diktat (Untuk kalangan sendiri)	Sem ganjil /2002
Proses Pembuatan Papan Rangkaian Tercetak (PCB)	S1	Diktat (Untuk kalangan sendiri)	Sem ganjil /2003
Elektronika Analog I	S1	Diktat (Untuk kalangan sendiri)	Sem ganjil /2003
Gambar Teknik Elektronika (Komponen, Tata Letak, Papan Rangkaian Tercetak)		Buku	Tahun 2010

File Bidang Pendidikan :

-  [silabus+gambar+teknik](#)
-  [silabus+manajemen+pendidikan](#)

Bidang Penelitian :

PENGALAMAN PENELITIAN

Tahun	Judul Penelitian	Ketua/Anggota	Sumber Dana
1989	Pengaruh TID terhadap prestasi mahasiswa FPTK IKIP Yogyakarta	Anggota	OPF
1990	Penerapan kompu varaktor dan kapasitor sebagai penentu frekuensi osilator	Anggota	DPP
1991	Kinerja trafo daya kecil di pasaran Yogyakarta	Anggota	OPF
1992	Penerapan Elco sebagai upaya perbaikan karakteristik loudspeaker	Ketua	OPF
1994	Pemanfaatan tenaga surya dalam proses PCB afdruk	Ketua	OPF
1995	Uji pengiriman file pada komunikasi data dengan memakai jaringan telpon	Anggota	OPF
2005	Membangun Kompetensi Perorangan Melalui Pendekatan Konstruktivisme Dengan Evaluasi Berbasis Kinerja Pada Mata Kuliah Alat Ukur dan Pengukuran	Ketua	DIK-S UNY
2008	Media Pembelajaran Praktek Elektronika Digital Model Briefcase Terpadu	Anggota	DIPA UNY
2009	Modul Digital Buatan Sendiri Sebagai Modul Praktikum untuk Pembelajaran Praktik Elektronika Digital	Anggota	DIPA PNBPN UNY



2010	E-learning Berbasis Multimedia Sebagai Multimedia Center Dengan CMS Joomla Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran Bagi Siswa Kelas X Jurusan TKJ Di SMKN 1 Bantul	Ketua	DIPA BLU UNY
2010	Alat Pelarut PCB Berbasis Mikrokontroler ATmega8	Anggota	DIPA BLU UNY
2010	Peningkatan Keterampilan Gambar Teknik Dengan Metode Reinforcement Learning Menggunakan Proteus 7.4 P Untuk Mahasiswa Prodi PT Elektronika FT UNY	Ketua	DIPA BLU UNY

KARYA ILMIAH

A. Buku/Bab Buku/Jurnal

Tahun	Judul	Penerbit/Jurnal
1993	Proses pembuatan komponen Mikroelektronika dengan teknologi film tipis "Hybrids"	Jurusan Diknik Elektronika FPTK IKIP Yogyakarta
1994	Pemanfaatan tenaga surya dalam proses PCB	Jurnal FPTK IKIP Yogyakarta
1995	Sistem komunikasi data dengan memakai jaringan telpon	Jurnal FPTK IKIP Yogyakarta
1995	Oksidasi wafer pada teknologi rangkaian terintegrasi dengan standar PAU-ME ITB Bandung	Jurnal FPTK IKIP Yogyakarta

B. Makalah/Poster

Tahun	Judul	Penyelenggara
2009	INTEGRATED BRIEFCASE MODEL : A TEACHING AID IN THE PRACTICUM OF DIGITAL ELECTRONICS	Yogyakarta State University

File Bidang Penelitian :

- [Proceeding](#)
- [Penelitian+DIPA+BLU+UNY+Thn+2010](#)
- [Laporan+penelitian_Pengembangan+Elearning_2011](#)
- [LAPORAN+penelitian_Model+Pembelajaran+PBI_2011](#)
- [Lap+Penelitian Alat+Pelarut+PCB_2010](#)
- [jurnal++penelitian+FT-2011](#)

Bidang Pengabdian :

KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT



Tahun	Jenis>Nama Kegiatan	Tempat
1990	Penyuluhan perawatan peralatan elektronika	Kelurahan Argomulyo Cangkringan Sleman
1989/1990	Kursus elektronika (sei.perlengkapan)	Pus PPM IKIP Yk
1991-1993	Kursus teknik elektronika dan teknik komputer (ketua)	Pus PPM IKIP Yk
1990-1991	Kursus teknik elektronika dan teknik komputer (pengajar teknik audio)	Pus PPM IKIP Yk
1992-1993	Kursus teknik elektronika dan teknik komputer (pengajar perancangan sound system)	Pus PPM IKIP Yk
1993-1994	Kursus teknik elektronika dan teknik komputer (pengajar servis komput audio)	Pus PPM IKIP Yk
1992	Desa binaan Kepuharjo tahap III; program pembinaan bengkel motor, radio, dan instalasi listrik (anggota pelaksana)	Pemuda Desa Kepuharjo Sleman
1993	Perancangan lampu berjalan (anggota)	Panti Asuhan Yatim Islam Giwangan Yk
1993	Penyuluhan pemanfaatan omputer sebagai alat bantu dalam perancangan rangkaian elektronika (anggota)	STM Bogem Kalasan Sleman
1994	Penyuluhan penulisan karya ilmiah untuk guru-guru SMP (anggota)	SMP 2 Semanu Gunung Kidul-DIY
1996	Workshop pengajaran bengkel guru-guru ketrampilan elektronika SMP se-DIY	Guru SMP se-DIY Yogyakarta
2003	Panitia Promosi Kompetensi Siswa Bidang Lomba Aplikasi Elektronika	FT UNY
2003	Juri Promosi Kompetensi Siswa Bidang Lomba Aplikasi Elektronika	FT UNY
2004	Juri Promosi Kompetensi Siswa Bidang Elektronika	FT UNY
2004	Juri Promosi Kompetensi Siswa	FT UNY
2005	Juri Promosi Kompetensi Siswa Bidang Lomba Elektronika se-eks Karesidenan Surakarta	FT UNY
2005	Pembuat soal dan Juri Promosi Kompetensi Siswa Bidang Lomba Aplikasi Elektronika	FT UNY
2005	Penanggungjawab Soal Lomba Aplikasi Elektronika	FT UNY
2005	Pembuat Soal Lomba Aplikasi Elektronika	FT UNY
2005	Juri Lomba Aplikasi Elektronika	FT UNY
2005	Peningkatan Kemampuan Penelitian Tindakan Kelas Guru SMP se Kecamatan Turi	Kecamatan Turi Sleman
2006	Juri Promosi Kompetensi Siswa Bidang Aplikasi Elektronika	FT UNY
2007	Pembekalan/drilling peserta PKS	FT UNY



2007	Juri Promosi Kompetensi Siswa Bidang Lomba Audio Video	FT UNY
2007	Pelatihan Keterampilan Elektronika Bagi Siswa MA dan MTs Raudhatul Muttaqien Babadan Purwomartani Kalasan Sleman	MA dan MTs Raudhatul Muttaqien Kalasan Sleman
2007	Pelatihan Web Design Bagi Guru-guru MA dan MTs Raudhatul Muttaqien Babadan Purwomartani Kalasan Sleman	FT UNY
2007	Koordinator Bidang Lomba Electronics Aplication se-DIY	FT UNY
2008	Juri Promosi Kompetensi Siswa Bidang Aplikasi Elektronika	FT UNY
2008	Instruktur Pendidikan dan Latihan Profesi Guru (PLPG) Gel 20	P3AI UNY
2009	Instruktur Pendidikan dan Latihan Profesi Guru (PLPG) Gel 27	P3AI UNY
2009	Pelatihan Penelitian Tindakan Kelas Guru-guru SMK Muhammadiyah Prambanan	SMK Muh Prambanan
2009	Pelatihan EXEL dan Power Point bagi Guru SMA N 1 Prambanan Klaten Jateng	SMA N 1 Prambanan Klaten

File Bidang Pengabdian :

-  [laporan+PRAKTIK+INDUSTRI_Banjarmasin_2011](#)
-  [Lap_PPM_cangkringan_2006](#)
-  [Lap+PPM+Web&Animasi+Guru+SMK+2011](#)
-  [Lap+PPM+SMK+Prambanan+2009](#)
-  [Lap+PPM+Design+Web+Kalasan+2007](#)
-  [Artikel+Lap+PPM+2007](#)

Penunjang :