

# CURRICULUM VITAE

## IDENTITAS DIRI

Nama : Muhamad Ali  
Nomor Sertifikat Pendidik : 101103805166  
NIP : 19741127 200003 1 005  
Tempat dan Tanggal Lahir : Pekalongan dan 27 Nopember 1974  
Jenis Kelamin :  Laki-laki     Perempuan  
Status Perkawinan :  Kawin     Belum Kawin     Duda/Janda  
Agama : Islam  
Golongan : III/c  
Jabatan Akademik : Lektor  
Perguruan Tinggi : Universitas Negeri Yogyakarta  
Alamat : Kampus Karangmalang Yogyakarta  
Telp./Faks. : 0274 548161  
Alamat Rumah : Jongke Tengah RT 03 RW 23 Sendangadi Malti Sleman  
Yogyakarta  
Telp./Faks :  
Alamat e-mail : [muhal.uny@gmail.com](mailto:muhal.uny@gmail.com) dan [muhal@uny.ac.id](mailto:muhal@uny.ac.id)

## RIWAYAT PENDIDIKAN PERGURUAN TINGGI

| Tahun Lulus | Program Pendidikan (diploma, sarjana, magister, spesialis, dan doktor) | Perguruan Tinggi | Jurusan/Program Studi         |
|-------------|--|------------------|-------------------------------|
| 1999        | Sarjana (S1)   | UGM Yogyakarta   | Teknik Elektro                |
| 2004        | Magister (S2)  | ITB Bandung      | Teknik dan Manajemen Industri |

## PELATIHAN PROFESIONAL

| Tahun | Jenis Pelatihan (Dalam/Luar Negeri)                   | Penyelenggara                | Jangka Waktu |
|-------|---|------------------------------|--------------|
| 2010  | Pelatihan Teknopreneurship                            | Fresh Consultant             | 5 Hari       |
| 2009  | Pengembangan dan Pembinaan Jurnal Ilmiah              | DITJEN DIKTI<br>PPS UNY      | 4 Hari       |
| 2009  | Workshop Akreditasi Jurnal Ilmiah                     | Lembaga Penelitian UNY       | 4 Hari       |
| 2009  | Training of Trainer Softskill Leadership              | UNY                          | 3 Hari       |
| 2009  | Pengembangan dan Pembinaan Penerbitan Jurnal Ilmiah I | DITEJEN DIKTI<br>dan PPs UNY | 4 Hari       |

|      |   |  |        |
|------|---|--|--------|
| 2009 | Pengembangan dan Pembinaan Penerbitan Jurnal Ilmiah II                  | DITEJEN DIKTI dan PPs UNY                        | 4 Hari |
| 2007 | Pelatihan E-Learning UNY  | UPT Puskom UNY                                   | 2 Hari |
| 2006 | Pendidikan dan Pelatihan Teknis Audit Energi                            | Departemen Energi dan Sumber Daya Mineral (ESDM) | 48 jam |
| 2006 | Pendidikan dan Pelatihan Teknis Konservasi Energi untuk Bangunan Gedung | ESDM   |        |
| 2006 | Pelatihan Komputer Sistem E-Learning dengan Moodle                      | PT Starcom Industri Komunikasi                   | 5 Hari |
| 2006 | Pelatihan ISO 9001 : 2000 Awareness and Development Training            | PTI Indonesia                                    | 5 hari |

#### PENGALAMAN MENGAJAR

| Mata Kuliah                    | Program Pendidikan         | Institusi/Jurusan/Program Studi         | Sem./Tahun Akademik |
|--------------------------------|----------------------------|---|---------------------|
| Medan Elektromagnetik          | S1 Kependidikan /D3 Teknik | UNY/Pendidikan Teknik Elektro/S1 dan D3 | 2004 - sekarang     |
| Manajemen Industri             | S1 Kependidikan /D3 Teknik | UNY/Pendidikan Teknik Elektro/S1 dan D3 | 2001 - sekarang     |
| Praktikum Gambar Teknik        | S1 Kependidikan /D3 Teknik | UNY/Pendidikan Teknik Elektro/S1 dan D3 | 2001 – sekarang     |
| Praktikum Elektronika Dasar    | S1 Kependidikan /D3 Teknik | UNY/Pendidikan Teknik Elektro/S1 dan D3 | 2004 – sekarang     |
| Praktikum Pemrograman Komputer | S1 Kependidikan /D3 Teknik | UNY/Pendidikan Teknik Elektro/S1 dan D3 | 2006 – sekarang     |
| Elektronika Daya               | D3 dan S1                  | UNY/Pendidikan Teknik Elektro/S1 dan D3 | 2009 - Sekarang     |

|                            |            |   |                 |
|----------------------------|------------|---|-----------------|
| Bahasa Inggris Teknik      | D1, D2, D3 | PPKP/Teknik Telekomunikasi/D1 dan D2            | 2000 - 2001     |
| Pemrograman Web            | D3         | Politeknik POS Bandung                          | 2003 – 2004     |
| Database                   | D3         | Politeknik POS Bandung                          | 2003 – 2004     |
| Pemrograman Agent          | S1         | Universitas Islam Indonesia/Teknik Informatika  | 2006 – 2008     |
| Pemrograman Berbasis Objek | S1         | Universitas Islam Indonesia//Teknik Informatika | 2007 – 2008     |
| Sistem Pendukung Keputusan | S1         | Universitas Negeri Yogyakarta/Akuntansi         | 2007 – Sekarang |

#### PRODUK BAHAN AJAR

| Mata Kuliah                | Program Pendidikan        | Jenis Bahan Ajar (cetak dan noncetak)                      | Sem./Tahun Akademik |
|----------------------------|---------------------------|--|---------------------|
| Medan Elektromagnetik      | Pendidikan Teknik Elektro | Modul Kuliah   | 2004/2005           |
| Medan Elektromagnetik      | Pendidikan Teknik Elektro | Media Pembelajaran Interaktif berbasis Multimedia Komputer | 2007/2008           |
| Medan Elektromagnetik      | Pendidikan Teknik Elektro | E-Learning   | 2006/2007           |
| Manajemen Industri         | Pendidikan Teknik Elektro | Modul Kuliah   | 2004/2005           |
| Sistem Pendukung Keputusan | Pendidikan Akuntansi      | Caption Kuliah   | 2007/2008           |
| Pemrograman Agent          | Teknik Informatika        | E-Learning   | 2007/2008           |

#### PENGALAMAN PENELITIAN

| Tahun | Judul Penelitian  | Ketua/Anggota | Sumber Dana |
|-------|---|---------------|-------------|
| 2010  | Analisis Kesiapan SMK di DIY Dalam Menghadapi Internasionalisasi Pendidikan | Ketua         | LEMLIT      |
| 2010  | Implementasi Model Blended Learning Pada Mata Kuliah Manajemen Industri     | Anggota       | Fakultas    |
| 2010  | Implementasi Model Blended Learning   | Anggota       | PHKI        |

|      |   |         |  |
|------|---|---------|--|
|      | Pada Mata Kuliah Matematika   |         |  |
| 2009 | Peningkatan Efektivitas dan Fleksibilitas Pembelajaran Teknik Pendingin dan Tata Udara Melalui Model Pembelajaran Hybrid Learning (Perpaduan Antara Pembelajaran Konvensional dan E-Learning) | Anggota | PHKI   |
| 2008 | Studi Pemanfaatan E-Learning Sebagai Media Pembelajaran Bagi Guru SMK dan SMA   | Ketua   | Pusat Studi Lembaga Penelitian UNY               |
| 2007 | Upaya Peningkatan Motivasi dan Hasil Belajar Mahasiswa Melalui Penerapan E-Learning pada Mata Kuliah Medan Elektromagnetik  | Ketua   | TPSDP  |
| 2007 | Pengembangan Materi Pembelajaran Interaktif Mata Kuliah Medan Elektromagnetik Pada Sistem E-Learning  | Ketua   | PNBP UNY   |
| 2006 | Pengembangan Sistem E-Learning Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY   | Ketua   | PHKA2  |
| 2006 | Implementasi Pembelajaran E-Learning bagi Guru SMK Di Yogyakarta  | Anggota | Pusat Studi Kajian Wanita Lembaga Penelitian UNY |
| 2005 | Pengembangan Bahan Pembelajaran Berbantuan Komputer Untuk Memfasilitasi Belajar Mandiri dalam Mata Diklat Penerapan Konsep Dasar Listrik dan Elektronika                                      | Ketua   | PHKA2  |

## KARYA ILMIAH

### A. Buku/Bab Buku/Jurnal

| Tahun | Judul  | Penerbit/Jurnal   |
|-------|--|---|
| 2009  | <b><u>Buku</u></b> Teknik dan Manajemen Pergudangan  | Direktorat Pembinaan SMK                                    |
| 2008  | <b><u>Jurnal</u></b> Pengembangan dan Implementasi Sistem E-Learning untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY                            | Jurnal Edukasi@Elektro Volume 4 No. 1 Januari 2008          |
| 2008  | <b><u>Jurnal</u></b> Peranan Teknologi Informasi dalam Sistem Pembelajaran di Jurusan Pendidikan Teknik Elektro FT UNY   | Jurnal Edukasi@Elektro Volume 4 No. 1 Januari 2008          |
| 2006  | <b><u>Jurnal</u></b> Pengembangan Bahan Pembelajaran Berbantuan Komputer untuk Memfasilitasi Belajar Mandiri dalam Mata Diklat Penerapan Konsep dasar Listrik dan Elektronika di SMK | Jurnal Edukasi@Elektro Volume 2 No. 3 Mei 2006              |
| 2005  | <b><u>Jurnal</u></b> Implementasi Software Mobile Agent Berbasis Java  | Jurnal Edukasi@Elektro Volume 2 No. 1 Oktober 2005          |
| 2004  | <b><u>Jurnal</u></b> Monitoring Data Stok dan Penjualan Secara Simultan dan Real Time Berbasis Mobile Agent pada Supply Chain  | Jurnal Pakar Volume 5, No. 3 Nopember 2004 (Terakreditasi)  |
| 2004  | <b><u>Jurnal</u></b> Pembelajaran Perancangan Sistem Kontrol PID dengan Software Matlab  | Jurnal Edukasi@Elektro Volume 1 No. 1 Oktober 2004          |
| 2004  | <b><u>Buku</u></b> Mendiagnosis Permasalahan Pengoperasian PC Yang Tersambung Jaringan   | Fakultas Teknik Bekerjasama dengan Direktorat Pembinaan SMK |
| 2004  | <b><u>Buku</u></b> Menginstalasi Sistem Operasi Jaringan Berbasis GUI (Graphical User Interface)   | Fakultas Teknik Bekerjasama dengan Direktorat               |

|      |   |   |
|------|---|---|
|      |   | Pembinaan SMK   |
| 2004 | <b>Buku</b> Menginstalasi Sistem Operasi Jaringan Berbasis Text         | Fakultas Teknik Bekerjasama dengan Direktorat Pembinaan SMK |
| 2004 | <b>Buku</b> Melakukan Pengkodean Program                                | Fakultas Teknik Bekerjasama dengan Direktorat Pembinaan SMK |
| 2004 | <b>Buku</b> Melakukan Perbaikan dan atau Setting Ulang Koneksi Jaringan | Fakultas Teknik Bekerjasama dengan Direktorat Pembinaan SMK |

#### B. Makalah/Poster

| Tahun | Judul   | Penyelenggara   |
|-------|---|---|
| 2010  | E-Learning Readiness of Vocational Schools in Enhancing Global Workforce  | Prosiding International Seminar on Vocational and Training  |
| 2010  | Analisis Kesiapan Sekolah Menengah Kejuruan dalam Pembelajaran Berbasis E-Learning  | Simposium Nasional Penelitian Balitbang Depdiknas   |
| 2009  | The Implementation of E-learning to Increase Student's Motivation in Electromagnetic Fields Course  | Prosiding International Seminar toward World Class University UNY   |
| 2009  | E-Learning as Learning Media For Teachers and Student Vocational School in Yogyakarta   | Prosiding International Seminar on Information and Communication Technology (ICT) in Education APEC and PPs UNY |
| 2009  | Analysis of Implementation Blended Learning Model (Combination Class Room and E-Learning) in Electromagnetic Fields Course                  | Prosiding International Seminar UNY   |
| 2009  | Analisis Dampak Implementasi Model Blended Learning (Kombinasi Pembelajaran di Kelas dan E-learning) Pada Mata Kuliah Medan Elektromagnetik | Simposium Nasional Hasil Penelitian Balitbang Depdiknas   |

|      |   |   |
|------|---|---|
| 2009 | Peningkatan Kualitas Pendidikan Dan Pembelajaran Melalui Teknologi Informasi Dan Komunikasi Di Universitas Negeri Yogyakarta        | Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya (SENTIA)<br>Politeknik Negeri Malang   |
| 2009 | Analisis Kesiapan Implementasi Pembelajaran<br>E-learning di SMK Yogyakarta   | Prosiding Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya (SENTIA)<br>Politeknik Negeri Malang   |
| 2009 | Peningkatan Kualitas Guru Dan Dosen Dalam Penguasaan Teknologi Informasi Dan Komunikasi Untuk Meningkatkan Kualitas Pembelajaran    | Prosiding Seminar Nasional Penyiapan Tenaga Pendidik (Guru dan Dosen) Profesional dalam Rangka<br>Meningkatkan Kualitas Pendidikan di Indonesia |
| 2008 | Optimasi E-learning dengan Pengembangan Materi Pembelajaran Interaktif pada Mata Kuliah Medan Elektromagnetik                       | Universitas Negeri Padang   |
| 2004 | Perancangan Sistem Informasi untuk Pengendalian Stok Secara Simultan dan Real Time Berbasis Mobile Agent pada Supply Chain          | Prosiding Seminar Nasional SNPET 2004 UNY   |
| 2004 | Perancangan dan Implementasi Sistem Monitoring Stok pada Beberapa Distributor Menggunakan Mobile Agent                              | Prosiding Seminar Nasional SNPET 2004 UNY   |
| 2005 | Pembelajaran Pembangkit Listrik Tegangan Tinggi Surja Berbasis Komputer   | Prosiding Seminar Nasional SNPET 2005 UNY   |
| 2006 | Pengembangan Bahan Pembelajaran Berbasis Komputer untuk Memfasilitasi Belajar mandiri pada Pokok Bahasan Elektronika Digital di SMK | Prosiding Seminar Nasional SNPET 2006 UNY   |

**KONFERENSI/SEMINAR/LOKAKARYA/SIMPOSIUM**

| Tahun | Judul Kegiatan   | Penyelenggara                            | Panitia/Peserta/<br>Pembicara |
|-------|--|--|-------------------------------|
| 2010  | Seminar Nasional Implementasi Pendidikan Karakter dalam Praksis Pendidikan dan Pembelajaran  | PHKI UNY                                 | Peserta                       |
| 2010  | Simposium Nasional Penelitian Pendidikan   | Balibang Diknas                          | Poster Session                |
| 2010  | Seminar Nasional Penelitian Jenis Research and Development   | PHKI UNY                                 | Peserta                       |
| 2010  | International Seminar on Vocational Education and Training   | PPs UNY and SEAMEO VOCTECH               | Pemakalah                     |
| 2009  | International Seminar Yogyakarta State University toward World Class University  | UNY                                      | Pemakalah                     |
| 2009  | International Seminar on Education Responding to Global Education Challenge  | UNY                                      | Pemakalah                     |
| 2009  | International Seminar on Information and Communication Technology (ICT) in Education   | APEC and PPs UNY                         | Pemakalah                     |
| 2009  | Seminar Nasional Penerapan ICT Dalam Pembelajaran  | PHKI UNY                                 | Panitia                       |
| 2009  | Seminar Nasional Teknologi Informasi dan Aplikasinya   | Politeknik Negeri Malang                 | Pemakalah                     |
| 2009  | Simposium Nasional Hasil Penelitian dan Inovasi Pendidikan 2009  | Badan Penelitian dan Pengembangan DIKNAS | Pemakalah                     |
| 2009  | Seminar Nasional Peningkatan Mutu dan Relevansi Kurikulum Menyongsong SMK Bertaraf Internasional                                   | PHKI UNY                                 | Panitia                       |
| 2009  | Seminar Nasional Penyiapan Tenaga Pendidik (Guru dan Dosen) Profesional dalam Rangka Meningkatkan Kualitas Pendidikan di Indonesia | PHKI UNY                                 | Panitia                       |
| 2008  | International Seminar on Optimization of Vocational Education For The Human Resource Development                                   | UNP Padang                               | Pemakalah                     |
| 2008  | Temu Karya Peran LPTK, PTK dan Pembangunan Sumber Daya Manusia Indonesia   | UNP Padang                               | Peserta                       |
| 2007  | National Seminar on Research and Studies X Teaching Grant  | TPSDP DIKTI                              | Pemakalah                     |



|      |   |                      |           |
|------|---|----------------------|-----------|
| 2007 | Seminar Aplikasi Otomasi Gardu Induk di PLN   | Udiklat PLN Semarang | Peserta   |
| 2006 | Seminar Nasional Peran Teknologi Informasi dan Komunikasi dalam Peningkatan Kualitas Pembelajaran | SNPTE                | Pemakalah |
| 2006 | Diskusi Panel Implementasi Sertifikasi Kompetensi   | Fakultas Teknik UNY  | Peserta   |
| 2006 | Workshop Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia   | Fakultas Teknik UNY  | Peserta   |

#### KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

| Tahun | Jenis>Nama Kegiatan   | Tempat          |
|-------|---|-----------------|
| 2010  | Pembekalan Praktik Industri Mahasiswa Fakultas Teknik   | SMPN 1 Bantul   |
| 2010  | Pelatihan Manajemen Laboratorium Komputer Sekolah Guru-guru SMP Se Kabupaten Bantul DI Yogyakarta | SMPN 1 Bantul   |
| 2009  | Pembekalan Praktik Industri Mahasiswa Fakultas Teknik   | Fakultas Teknik |
| 2008  | Pembekalan Praktik Industri Mahasiswa Fakultas Teknik   | Fakultas Teknik |
| 2007  | Pelatihan Mesin-Mesin Listrik Untuk Industri Bagi Guru SMK Muhammadiyah Prambanan Yogyakarta      | Fakultas Teknik |
| 2006  | Pembekalan Praktik Industri Mahasiswa Fakultas Teknik   | Fakultas Teknik |
| 2007  | Pembekalan Praktik Industri Mahasiswa Fakultas Teknik   | Fakultas Teknik |

#### JABATAN DALAM PENGELOLAAN INSTITUSI

| Peran/Jabatan                 | Institusi(Universitas, Fakultas, Jurusan, Lab, Studio, manajemen Sistem Informasi Akademik, dll) | Tahun ... s.d. ... |
|-------------------------------|--|--------------------|
| Direktur Eksekutif            | PHKI Universitas Negeri Yogyakarta   | 2009 – Sekarang    |
| Staf Ahli (Pembantu Pimpinan) | Program Pascasarjana UNY   | 2009 – Sekarang    |
| Koordinator Program           | PHKA2 Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  | 2005 – 2006        |
| Koordinator Praktik Industri  | Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  | 2006 - Sekarang    |
| Koordinator Laboratorium      | Jurusan Pendidikan Teknik Elektro  | 2005 – 2006        |

|                |                                   |                 |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|
| Anggota Tim IT | Jurusan Pendidikan Teknik Elektro | 2006 - Sekarang |
|----------------|-----------------------------------|-----------------|

### PERAN DALAM KEGIATAN KEMAHASISWAAN

| Tahun | Jenis / Nama Kegiatan         | Peran            | Tempat  |
|-------|-------------------------------|------------------|---|
| 2009  | Pelatihan Softskill Mahasiswa | Instruktur       | Faultas Teknik UNY  |
| 2009  | English Student Contest       | Penanggung Jawab | Prodi Elektro, Kimia, Seni Tari dan Administrasi Pendidikan |
| 2007  | Student Grant TPSDP           | Pembimbing       | Nasional  |
| 2005  | English Club Mahasiswa        | Motivator        | Jurusan   |

### PENGHARGAAN/PIAGAM

| Tahun | Bentuk Penghargaan  | Jenjang                |
|-------|---|------------------------|
| 1999  | 10% Lulusan Terbaik Fakultas Teknik UGM   | S1 UGM                 |
| 2009  | Pengawas Ujian Tulis Penerimaan Mahasiswa Baru Jalur Seleksi Mandiri  | UNY                    |
| 2009  | Pengawas Ujian Tulis Penerimaan Mahasiswa Baru Nasional   | UNY                    |
| 2008  | Fasilitator Pelatihan Evaluasi Diri Bagi Sekolah Menengah Kejuruan Bertaraf Internasional   | PPs UNY                |
| 2007  | Pemateri Pelatihan E-Learning untuk Peningkatan Mutu Pembelajaran Bagi Guru SMK, SMA dan MAN di DIY                                     | Lembaga Penelitian UNY |
| 2007  | Instruktur Pelatihan Pengembangan Metode Pembelajaran Bahan Ajar Inovatif   | UNY                    |
| 2007  | Instruktur pada Pengabdian pada Masyarakat Pelatihan Mesin-Mesin Listrik untuk Industri bagi Guru SMK Muhammadiyah Prambanan Yogyakarta | Fakultas Teknik UNY    |
| 2007  | Instruktur Workshop Nasional Planning, Monitoring and Maintenance the Web Server  | PT Multi Sarana Ilmoe  |
| 2006  | Pengawas Ujian Tulis Penerimaan Mahasiswa Baru Regional III Lokal Yogyakarta  | UNY                    |

|      |   |                          |
|------|---|--------------------------|
| 2006 | Pengawas Ujian Tulis Penerimaan Mahasiswa Baru Program D3 | UNY                      |
| 2006 | Sosialisasi Kebijakan Industri Nasional                   | Departemen Perindustrian |

#### ORGANISASI PROFESI/ILMIAH

| Tahun           | Jenis / Nama Organisasi                  | Jabatan/Jenjang Keanggotaan |
|-----------------|--|-----------------------------|
| 2007 - Sekarang | Gema PDKB                                | Anggota                     |
| 2006            | Masdali                                  | Anggota                     |
| 2010 - Sekarang | Asosiasi Dosen dan Guru Vokasi Indonesia | Wakil Sekretaris            |

Saya menyatakan bahwa semua keterangan dalam ***curriculum vitae*** ini adalah benar dan apabila terdapat kesalahan, saya bersedia mempertanggungjawabkannya.

Mengetahui,  
Dekan/Direktur/Ketua Jurusan

Yogyakarta, 23 Nopember 2010  
Yang menyatakan,

(Wardan Suyanto, MA, Ed.D)  
NIP. 19540810 197803 1 001

(Muhamad Ali, MT)  
NIP. 132256208