



## Curriculum Vitae

### **Drs. Kadarisman Tejo Yuwono, M.Pd.**



**NIP** : 196005051987021001  
**Email** : arispra[at]uny.ac.id  
**Unit Kerja** : Fakultas Teknik  
**Status** : Tenaga Pendidik

#### **Riwayat Pendidikan :**

| Jenjang | Gelar | Bidang Studi                      | Perguruan Tinggi              | Tahun Lulus |
|---------|-------|-----------------------------------|-------------------------------|-------------|
| S2      | M.Pd. | Pendidikan Teknologi dan Kejuruan | Universitas Negeri Yogyakarta | 2018        |
| S1      | Drs,  | Pendidikan Elektronika            | IKIP Yogyakarta               | 1986        |

#### **Keahlian :**

Pendidikan Teknik Informatika

#### **Bidang Pendidikan :**

| <b>PENGALAMAN MENGAJAR</b>  |         |                               |       |
|-----------------------------|---------|-------------------------------|-------|
| Mata kuliah                 | Jenjang | Institusi/Jurusan/Program     | Tahun |
| Praktik Teknik Digital      | D3      | TEKNIK ELEKTRONIKA - D3       | 2019  |
| Teknik Digital              | S1      | PEND. TEKNIK ELEKTRONIKA - S1 | 2019  |
| Algoritma dan Struktur Data | S1      | PEND. TEKNIK ELEKTRONIKA - S1 | 2019  |
| Pembelajaran Mikro          | S1      | PEND. TEKNIK ELEKTRONIKA - S1 | 2019  |
| Pembelajaran Mikro          | S1      | PEND. TEKNIK ELEKTRONIKA - S1 | 2019  |
| Pemrograman Komputer        | D3      | TEKNIK ELEKTRONIKA - D3       | 2018  |
| Alat Ukur dan Pengukuran    | D3      | TEKNIK ELEKTRONIKA - D3       | 2018  |



|                                  |    |                                 |                |
|----------------------------------|----|---------------------------------|----------------|
| Praktik Sistem Mikroprosesor     | D3 | TEKNIK ELEKTRONIKA - D3         | 2018           |
| Praktik Sistem Mikroprosesor     | D3 | TEKNIK ELEKTRONIKA - D3         | 2018           |
| Praktik Teknik Digital           | S1 | PEND. TEKNIK INFORMATIKA - S1   | 2018           |
| Praktik Teknik Digital           | S1 | PEND. TEKNIK INFORMATIKA - S1   | 2018           |
| Pemrograman Visual 1             | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2010,2009,2008 |
| Multimedia Interaktif            | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2010,2009      |
| Seminar                          | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2010           |
| Pembelajaran Berbasis Multimedia | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2010           |
| Sitem Pengambil Keputusan        | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2010,2009      |
| Animasi                          | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2010,2009      |
| Pengajaran Mikro                 | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2010           |
| Matematika Diskrit               | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2009           |
| Struktur Data                    | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2009           |
| Pemrograman Java 1               | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2008           |
| Jaringan Komputer                | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2008           |
| Pemrograman Java 2               | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2008           |
| Struktur Data                    | S1 | Pend. Teknik Informatika FT UNY | 2008           |
| Bahasa Pemrograman               | S1 | Pend. Teknik Elektronika FT UNY | 2007,2006,2005 |
| Teknik Antarmuka                 | S1 | Pend. Teknik Elektronika FT UNY | 2007,2006      |
| Algoritma dan Struktur Data      | S1 | Pend. Teknik Elektronika FT UNY | 2007,2006,2005 |
| Jaringan Komputer                | S1 | Pend. Teknik Elektronika FT UNY | 2007,2006,2005 |
| Komunikasi Data                  | S1 | Pend. Teknik Elektronika FT UNY | 2006,2005      |

|                      |    |                                    |
|----------------------|----|------------------------------------|
| Sistem Mikroprosesor | S1 | Pend. Teknik Elektronika<br>FT UNY |
| Teknik Dijital       | S1 | Pend. Teknik Elektronika<br>FT UNY |
| Teknik Pulsa         | S1 | Pend. Teknik Elektronika<br>FT UNY |
| Fisika Teknik        | S1 | Pend. Teknik Elektronika<br>FT UNY |

| PENGALAMAN MEMBIMBING MAHASISWA |                                              |
|---------------------------------|----------------------------------------------|
| Tahun                           | Pembimbingan/Pembinaan                       |
| 2008                            | Pembina Klub Robotika                        |
| 2007                            | Pembina Kontes Robot Cerdas Indonesia Beroda |

**File Bidang Pendidikan :**

-  asisten-ahli-kadarisman-tejo  
 SK MENGAJAR GENAP 20182019

**Bidang Penelitian :**

| PENGALAMAN PENELITIAN |                                                                                                                                     |         |                                                             |
|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Tahun                 | Judul Penelitian                                                                                                                    | Jabatan | Sumber Dana                                                 |
| 2019                  | Pengembangan Alat Ukur Antena VHF dan UHF                                                                                           | Anggota | Riset Grup FT UNY                                           |
| 2011                  | Pengembangan Multimedia Interaktif untuk Pembelajaran Mikrokontroler (AVR) Menggunakan Expert System                                | Ketua   | DIPA BLU UNY<br>910.9/UN34.15/PL/2011                       |
| 2011                  | Aplikasi Platform Komputasi <i>Software-Defined Radio</i> (SDR) untuk <i>Digital Spectrum Analyzer</i> (tahun ke-2)                 | Anggota | Riset Unggulan UNY No. Kontrak: 148/Kontrak-PU/UN34.21/2011 |
| 2010                  | Aplikasi Platform Komputasi <i>Software-Defined Radio</i> (SDR) untuk <i>Digital Spectrum Analyzer</i>                              | Anggota | Riset Unggulan UNY No. Kontrak: 255c/H34.21/PL/2010         |
| 2010                  | Pengembangan Modul Praktikum Mikrokontroler (Avr) Menggunakan Perangkat Lunak Proteus Professional V7.5 Sp3                         | Ketua   | DIPA BLU UNY<br>1411.9/H34.15/PL/2010                       |
| 2009                  | Pembuatan Modul Praktikum Mikrokontroler(AVR) sebagai Model Pembelajaran Beorientasi Proyek untuk Pengembangan Matakuliah Praktikum | Ketua   | DIPA BLU UNY<br>1217.6/H34.15/PL/2009                       |



|      |                                                                                                          |                   |                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2008 | Modul Robot Line Follower sebagai Media Pembelajaran Algoritma                                           | Ketua             | DIPA PNBPN UNY<br>954a/H34.15/PL/<br>2008                                                                                                    |
| 2007 | Pengembangan <i>Software-Defined Radio</i> (SDR) Untuk Mendukung <i>Next-Generation Networks</i> (NGN).. | Pembantu Peneliti | Program Dukungan Penelitian Dan Pengembangan Produk Telekomunikasi Direktorat Standardisasi Direktorat Jenderal Pos dan Telekomunikasi, 2007 |
| 2006 | Interaktif Campus Map                                                                                    | Ketua             | Fakultas                                                                                                                                     |

## KARYA TULIS ILMIAH

### A. Buku/Bab/Jurnal

| Tahun | Judul                                                                                                                      | Penerbit/Jurnal                                                       |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 2018  | The Effectiveness of E-Learning: A Meta-Analysis                                                                           | Journal of Physics; Scopus Q3<br>DOI: 10.1088/1742-6596/1140/1/012024 |
| 2013  | Pengujian Multimedia Interaktif Berbasis Expert System untuk Pembelajaran Mikrokotroler (AVR)                              | Prosiding Seminar Nasional (SENTIA 3)<br>ISSN: 2085 2347              |
| 2011  | Multi-Connection Phone-Based Mobile Internet to Support E-Learning and ICT Literacy for Rural Community                    | Proceeding ICVET<br>ISBN: 979 820 450-6                               |
| 2010  | Pembuatan Modul Mikrokotroler (AVR) sebagai Model Pembelajaran Berorientasi Proyek untuk Pengembangan Matakuliah Praktikum | Prosiding Seminar Nasional<br>ISBN: 978-979-562-022-8                 |
| 2008  | Bahasa Pemrograman                                                                                                         |                                                                       |

### B. Makalah/Poster

| Tahun | Judul                                                                                                                                        | Penerbit/Jurnal                     |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 2010  | Makalah dan Poster Pembuatan Modul Mikrokotroler(Avr) Sebagai Model Pembelajaran Berorientasi Proyek Untuk Pengembangan Matakuliah Praktikum | Desiminasi Penelitian<br>LEMLIT UNY |

## File Bidang Penelitian :

- asisten-ahli-madya-kadarisman-tejo
- penelitian expert 2011
- Penelitian Proteus 2010
- AVR BERORIENTASI PROYEK 2009



- ☒ Modul Robot LF 2008
- ☒ Diseminasi Penelitian 2010
- ☒ IOP\_Jurnal
- ☒ Prosiding Sentia 2013
- ☒ Poster Aris
- ☒ Proposal-RG
- ☒ Riset Unggulan UNY 2010 (tahun 1)
- ☒ Riset Unggulan UNY 2011 (tahun 2)

**Bidang Pengabdian :**

| KEGIATAN PROFESIONAL/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT |                                                                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tahun                                             | Kegiatan                                                                                                                                                                                      |
| 2019                                              | Pelatihan E-Learning untuk Pembelajaran Daring bagi Guru SMK Menuju Kesiapan Pemasyarakatan Industri 4.0                                                                                      |
| 2018                                              | Diklat Peningkatan Kompetensi Guru SMK Kompetensi Microcontroller angkatan III tahun 2018                                                                                                     |
| 2013                                              | Short Course Mechatronics System Technology in Nanyang Polytechnic Singapore                                                                                                                  |
| 2010                                              | Sebagai pembicara pada pelatihan EWB dan mikrokontroler AVR untuk guru-guru SMK se DI Yogyakarta, FT UNY                                                                                      |
| 2009                                              | Sebagai nara sumber pada pendidikan dan pelatihan teknis analisis sistem, teknisi komputerisasi, dan programmer PNS kabupaten bantul, PUSKOM UNY                                              |
| 2008                                              | Narasumber pada Bimbingan Teknis pembelajaran bagi Rintisan SMP bertaraf Internasional yang diselenggarakan LPM UNY bekerjasama dengan Direktorat pembinaan SMP Ditjen Mendikdasmen, Surabaya |
| 2008                                              | Juri pada Lomba Komputer dan Jaringan, pada lomba Kompetensi Siswa SMK Kelompok Teknologi Industri Tingkat Propinsi Daerah Istimewa Yogyakarta, FT UNY                                        |
| 2007                                              | Pelatihan ICT Guru SMP, SMA, dan SMK se Kabupaten Banyumas. Pemda Purwokerto                                                                                                                  |
| 2007                                              | Pelatihan Jaringan Komputer. Puskom UNY                                                                                                                                                       |
| 2006                                              | Pelatihan Internet Bagi Guru SMP Berbah Sleman. UNY                                                                                                                                           |

**File Bidang Pengabdian :**

- ☒ Scan\_Sertifikat\_Pemakalah(2)
- ☒ Scan\_SK\_BLPT
- ☒ Sertifikat Nanyang Pol
- ☒ Proposal-PPM Saptosari

**Penunjang :**

**Penghargaan**



| Tahun | Jenis Penghargaan                            | Instansi Pemberi   |
|-------|----------------------------------------------|--------------------|
| 2005  | Tanda Jasa Satyalencana Karya Satya 10 Tahun | Republik Indonesia |

### Anggota Profesi

| Nama Organisasi | Peran/Kedudukan | Mulai Keanggotaan | Selesai Keanggotaan | Instansi Profesi |
|-----------------|-----------------|-------------------|---------------------|------------------|
| ORARI           | Anggota         | 11 November 2007  |                     | Kominfo          |

### Tugas Tambahan

| Tugas Tambahan            | Unit Kerja                                    | Instansi                      | Tanggal Mulai   | Tanggal Selesai  |
|---------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|------------------|
| Kepala Lab. Mikroprosesor | Pendidikan Teknik Elektronika dan Informatika | Universitas Negeri Yogyakarta | 02 Januari 2019 | 31 Desember 2019 |

### File Penunjang :

-  [Scan\\_Piagam\\_Penghargaan](#)
-  [Scan\\_SK\\_ORARI](#)
-  [Scan\\_Sertifikat\\_ORARI](#)
-  [SK 02 Kepala Laboratorium dan Kepala Bengkel FT 2019](#)