

CURICULUM VITAE

A. Identitas Diri

1	Nama Lengkap (dengan gelar)	Ariadie Chandra Nugraha, M.T.
2	Jenis Kelamin	L / P
3	Jabatan Fungsional	Asisten Ahli
4	NIP/NIK/Identitas lainnya	19770913 200501 1 002
5	NIDN	0013097702
6	Tempat dan Tanggal Lahir	Surakarta, 13 September 1977
7	E-mail	ariadie@uny.ac.id , ariadie@gmail.com
8	Nomor Telepon/HP	0815 7870 1762
9	Alamat Kantor	Pendidikan Teknik Elektro Fakultas Teknik Universitas Negeri Yogyakarta
10	Nomor Telepon/Faks	0274-586168 pes. 292, 276/0274-586734
11	Lulusan yang Telah Dihasilkan	S-1 = 12 orang (Pembimbing Skripsi)
12	Mata Kuliah yg Diampu	1. Praktik Teknik Digital
		2. Pemrograman Komputer
		3. Kecerdasan Buatan
		4. Jaringan Komputer
		5. Praktik Komunikasi Data
		6. Praktik Teknik Antarmuka
		7. Sistem Kendali
		8. Praktik Sistem Kendali
		9. Desain Multimedia
		10. Praktik Mikrokontroler

B. Riwayat Pendidikan

	S-1	S-2
Nama Perguruan Tinggi	UGM Yogyakarta	ITB Bandung
Bidang Ilmu	Prodi Teknik Elektro	Prodi Teknik Elektro
Tahun Lulus	2004	2009

Judul Skripsi/Tesis/Disertasi	Optimasi Jaringan Syaraf Tiruan Dengan Algoritma Genetik untuk Aplikasi Pengenalan Pola	Desain Dan Implementasi Simulator Robot Manipulator Berbasis Physics Engine
Nama Pembimbing	Dr. Ir. Thomas Sri Widodo, DEA. Dr. Sri Suning Kusumawardani S.T., M.T.	Dr. Ir. Hilwadi Hindersah, M.Sc. Dr. Ir. Arry Akhmad Arman, M.T.

C. Pengalaman Penelitian Dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1.	2015	Pengembangan Perangkat Lunak Penghitung Kebutuhan Gizi Untuk Meningkatkan Status Gizi Masyarakat Tahun I (<i>Anggota</i>)	Penelitian Hibah Bersaing, DIPA UNY	52,5
2.	2015	Pengembangan Software <i>Open Source</i> untuk Penulisan Laporan Hasil Evaluasi Pendidikan di SMK Menggunakan Kurikulum 2013 (<i>Anggota</i>)	Penelitian Unggulan Perguruan Tinggi	-
3.	2015	Visualisasi Bit Data Serial Sebagai Modul Praktik Mata Kuliah Komunikasi Data (<i>Anggota</i>)	Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa, Fakultas Teknik UNY	10
4.	2016	Rancang Bangun Game Edukasi Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Praktik Teknik Digital (<i>Ketua</i>)	Penelitian Kolaborasi Dosen dan Mahasiswa, Fakultas Teknik UNY	15
5.	2016	Rancang Bangun Sistem Kendali dan Monitoring Motor DC Brushless untuk Sepeda Listrik Roda Dua Berbasis Android (<i>Anggota</i>)	Penelitian Kelompok, Fakultas Teknik UNY	10

No.	Tahun	Judul Penelitian	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
6.	2016	Pengembangan Perangkat Lunak Penghitung Kebutuhan Gizi Untuk Meningkatkan Status Gizi Masyarakat Tahun II (<i>Anggota</i>)	Penelitian Hibah Bersaing, DIPA UNY	50
7.	2017	Rancang Bangun Prototype Sistem Monitoring Pembangkit Listrik Tenaga Hybrid Dengan Pendekatan Konsep Internet Of Things Berbasis Arduino (<i>Anggota</i>)	Penelitian Teknologi, Fakultas Teknik UNY	15
8.	2018	Pengembangan Media Pembelajaran Aplikasi Internet Of Thing Dalam Modul <i>Market Drivethru</i> Berbasis Wemos Untuk Mata Kuliah Teknik Antarmuka (<i>Ketua</i>)	Penelitian Research Group, Fakultas Teknik UNY	20
9.	2019	Analisis Unjukkerja Antara NodeMCU dan Modul Wifi ESP8266 Untuk Pengembangan Media Pembelajaran <i>Internet Of Things</i> Menggunakan Aplikasi <i>Middleware</i> Berbeda (<i>Anggota</i>)	Penelitian Research Group, Fakultas Teknik UNY	24
10.	2020	Pengembangan Aplikasi pengenalan Objek Berbasis <i>Autonomous Quadcopter</i> (<i>Anggota</i>)	Penelitian Research Group, Fakultas Teknik UNY	24

D. Pengalaman Pengabdian kepada Masyarakat dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
1.	2015	Pelatihan Pengolahan Media Digital Untuk Pengembangan Media Pembelajaran Bagi Guru-Guru SMK/SMA (<i>Ketua</i>)	Fakultas Teknik UNY	6
2.	2015	Pelatihan Pembuatan Jadwal Pelajaran dengan Perangkat Lunak	Fakultas Teknik UNY	6

No.	Tahun	Judul Pengabdian kepada Masyarakat	Pendanaan	
			Sumber	Jumlah (Juta Rp)
		Asc Timetables Bagi Guru Koordinator Jadwal SMK/SMA Kab. Purworejo (<i>Anggota</i>)		
3.	2016	Penerapan Aplikasi Gizi Untuk Meningkatkan Pengetahuan Gizi Masyarakat (<i>Anggota</i>)	Lembaga Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat UNY	10
4.	2017	Pelatihan Jadwal Pelajaran Otomatis Untuk SMK di Kabupaten Sragen (<i>Anggota</i>)	Fakultas Teknik UNY	7,5
5.	2018	Pelatihan Penulisan Laporan Penelitian Tindakan Kelas Untuk Guru-guru SMAN 1 Purworejo (<i>Anggota</i>)	Fakultas Teknik UNY	6
6.	2019	Pelatihan Pembuatan Video Pembelajaran Untuk Guru-guru MGMP Sosiologi di Kabupaten Purworejo (<i>Anggota</i>)	Fakultas Teknik UNY	9
7.	2020	Pelatihan Pembelajaran Online Menggunakan Fitur-fitur Google Bagi Guru-guru SD se-Kabupaten Purworejo (<i>Anggota</i>)	Fakultas Teknik UNY	9

E. Publikasi Artikel Ilmiah Dalam Jurnal dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
1	<i>Vocational High School Teachers' Difficulties in Implementing the Assessment in Curriculum 2013 in Yogyakarta Province of Indonesia</i> Penulis : Heri Retnawati; Samsul Hadi; Ariadie Chandra Nugraha	International Journal of Instruction p-ISSN: 1694-609X e-ISSN: 1308-1470	Vol. 9 , No. 1 (Januari 2016)

No.	Judul Artikel Ilmiah	Nama Jurnal	Volume/ Nomor/Tahun
2	<p><i>Implementing The Computer-Based National Examination In Indonesian Schools: The Challenges And Strategies.</i></p> <p>Penulis : Heri Retnawati, Samsul Hadi, Ariadie C Nugraha, Eny Sulistyaningsih, Hasan Djidu, Ezi Apino, Heni D Iryanti, Janu Arlinwibowo</p>	<p>Problems of Education in the 21st Century ISSN 1822-7864 (Print) ISSN 2538-7111 (Online)</p>	<p>Vol. 75, No. 6, 2017</p>
3	<p>Rancang Bangun Game Edukasi Sebagai Media Pembelajaran Mata Kuliah Praktik Teknik Digital</p> <p>Penulis : Ariadie Chandra Nugraha, Moh.Khairudin, Deny Budi Hertanto</p>	<p>Edukasi Elektro ISSN: 2548-8252 (Printed) 2548-8269 (Online)</p>	<p>Vol 1, No 1 (2017)</p>
4	<p><i>Design and Development of an Asynchronous Serial Communication Learning Media to Visualize the Bit Data</i></p> <p>Penulis : Didik Hariyanto, Ariadie Chandra Nugraha, and Andik Asmara,</p>	<p>Journal of Physics: Conference Series Online ISSN: 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588</p>	<p>Volume 1140 (2018)</p>
5	<p><i>Development and Testing of Microcontroller-Based Learning Media for the Internet of Things Lab Work</i></p> <p>Penulis : Rustam Asnawi, Ariadie Chandra Nugraha, Deny Budi Hertanto, Faranita Surwi</p>	<p>Journal of Physics: Conference Series Online ISSN: 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588</p>	<p>Volume 1413 (2019)</p>
6	<p><i>An Asynchronous Serial Communication Learning Media: Usability Evaluation</i></p> <p>Penulis : Didik Hariyanto, Ariadie Chandra Nugraha, Andik Asmara and H. Liu</p>	<p>Journal of Physics: Conference Series Online ISSN: 1742-6596 Print ISSN: 1742-6588</p>	<p>Volume 1413 (2019)</p>

F. Pemakalah Seminar Ilmiah (*Oral Presentation*) dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Nama Pertemuan Ilmiah/ Seminar	Judul Artikel Ilmiah	Waktu dan Tempat Pelaksanaan
1.	Seminar Nasional Gelar Produk Penelitian dan PPM	Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan Guru SMK Program Keahlian Ketenagalistrikan Menggunakan Multimedia Interaktif Berbasis Portal E-Learning	20 – 21 April 2015, LPPM UNY
2.	Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro 2015	Perangkat Visualisasi Bit Data Serial Sebagai Modul Praktik Mata Kuliah Komunikasi Data	2015, Jurusan Pendidikan Elektro FT UNY
3.	The 4th International Conference on Educational Research and Innovation	<i>Enhancing The Competitiveness Of Indonesian Manpower Through The Implementation Of "Recognition Of Work Experience And Learning Outcome (Rewelo)" Through Competency Tests</i> (penulis : Zamtinah, Ariadie Chandra Nugraha)	11-12 Mei, 2016, UNY
4.	International Conference on Teacher Education and Professional Development	<i>Feasibility And Effectiveness Of Continuing Professional Development Of Vocational High School Teachers Using E-Learning Portal Based Interactive Multimedia</i> (penulis : Soeharto, Sukir, Ariadie Chandra Nugraha)	17-19 Mei 2016, UNY
5.	Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro 2017	Analisis Kebutuhan Pada Pengembangan Keprofesian Berkelanjutan Guru Sekolah Menengah Kejuruan Menggunakan Sistem Informasi Berbasis <i>Mobile Application</i> (penulis : Soeharto, Ariadie Chandra Nugraha, Muhammad Ali, dan Sukir)	21 Oktober 2017, UNY

G. Karya Buku dalam 5 Tahun Terakhir

No.	Judul Buku	Tahun	Jumlah Halaman	Penerbit
1.	Teknik Digital : Teori dan Aplikasi Dilengkapi dengan Contoh Simulasi Rangkaian Penulis: Muhamad Ali dan Ariadie Chandra Nugraha ISBN: 978-602-5566-80-6	2018	viii + 142	UNY Press, Yogyakarta
2.	Menyusun Laporan Hasil Asesmen Pendidikan di Sekolah: Referensi untuk Pendidik, Mahasiswa & Praktisi Pendidikan" Penulis: Heri Retnawati, Samsul Hadi, Ariadie C. Nugraha, M. Thoriq Ramadhan, Ezi Apino, Hasan Djidu, Nidya F. Wulandari, Eny Sulistyaningsih ISBN: 978-602-6338-21-1	2017	vi + 216	UNY Press, Yogyakarta

Semua data yang saya isikan dan tercantum dalam biodata ini adalah benar dan dapat dipertanggungjawabkan secara hukum. Apabila di kemudian hari ternyata dijumpai ketidaksesuaian dengan kenyataan, saya sanggup menerima sanksi.

Yogyakarta, 5 September 2020

(Ariadie Chandra Nugraha, M.T.)
NIP. 19770913 200501 1 002