



UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA

Faculty of Mathematics and Natural Sciences

Department of Mathematics Education

Jl. Colombo No. 1 Yogyakarta 55281 Telp. 0274-586168 Fax. 0274-548203 Email: humas_fmipa@uny.ac.id Website: fmipa.uny.ac.id

Bachelor of Science in Mathematics

Telp. : 0274-565411 Psw 1396

Email : matematika@uny.ac.id

Website : http://mat.fmipa.uny.ac.id/

STAFF HANDBOOK

Name	Nur Hadi Waryanto, S.Si., M.Eng.		
Expertise	Computer Science		
Academic Career	Initial Academic Appointment	Institution	Year
		Universitas Negeri Yogyakarta	2003
Academic Background	1. Post Doctoral	-	-
	2. Doctoral Degree	-	-
	3. Master Degree	Universitas Gadjah Mada	2010
	4. Undergraduate Degree	Universitas Negeri Yogyakarta	2002
Employment	Position	Employer	Period
	1. Tenaga Pengajar/CPNS	Universitas Negeri Yogyakarta	01/12/2003 - 01/08/2005
	2. Asisten Ahli Madya	Universitas Negeri Yogyakarta	
	3. Asisten Ahli	Universitas Negeri Yogyakarta	01/08/2005 - 01/09/2011
	4. Instructor (Lektor Muda)	Universitas Negeri Yogyakarta	
	5. Assistant Professor (Lektor)	Universitas Negeri Yogyakarta	01/09/2011 - sekarang
	6. Associate Professor (Lektor Kepala)	Universitas Negeri Yogyakarta	
Research and development projects over the last 5 years	1. DIPA UNY "Biometrik Pola Iris Mata dengan Menggunakan Hidden Markov Model" Periode : 2018 Partner : Dr. Sri Andayani, Muh Fauzan, M.Sc.St Amount of financing : IDR 15.000.000,-		
	2. Dikti "Pengembangan Guideline E-Learning untuk Sekolah Menengah Atas Kota Yogyakarta Berbasis Evaluation of E-Learning Maturity Model (eMM) " Periode : 2016 Partner : Nur Insani, M.Sc., Retno Subekti, M.Sc. Amount of financing : IDR 50.000.000,-		
	3. DIPA UNY "Tingkat Kesiapan (Readiness) Implementasi E-Learning Di Sekolah Menengah Atas Kota Yogyakarta " Periode : 2013 Partner : Nur Insani, M.Sc Amount of financing : IDR 10.000.000,-		

Industry collaborations over the last 5 years	1. Project title: Peningkatan Kualitas Pembelajaran SMA melalui Penerapan Elearningmenggunakan Schoology (2019) Partner: DIPA UNY/MGMP Kota Yogya	
	2. Project title: Pelatihan MIT App Inventory untuk Pembuatan Soal Pilihan Ganda Berbasis Android (2018) Partner: DIPA UNY/ SMP N1 Sleman	
	3. Project title: Pelatihan Bijak Sosial Media Bagi Orangtua Untuk Pendampingan Penggunaan Smartphone Yang Bertanggung Jawab (2017) Partner: DIPA UNY/Puskesmas Klaten	
	4. Project title: Pelatihan Pembuatan Buku Elektronik Interaktif (2016) Partner: DIPA UNY/MTA DIY	
	5. Project title: Upaya Pengoptimalan Konten E-Learning Melalui Pengembangan Mathematics Learning Video (MLV) Berbantu Geogebra Dan Camtasia (2016) Partner: DIPA UNY/MGMP kota yogy	
	6. Project title: Pelatihan Pembuatan Website Pemerintahan Desa Dengan CMS Wordpress Di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta (2015) Partner: DIPA UNY/Kabupaten Sleman	
	7. Project title: Pelatihan Pembuatan Website Sebagai Sarana Publikasi Organisasi dan Pemerintahan Desa Di Kabupaten Sleman Daerah Istimewa Yogyakarta (2014) Partner: DIPA UNY/Kabupaten Sleman	
	8. Project title: Pelatihan Penyusunan Jadwal Mata Pelajaran di Sekolah dengan Perangkat Lunak FET (2013) Partner: DIPA UNY/MGMP Matematika Kota Yogyakarta	
Patents and proprietary rights	Title	Year
	1. Patents: " Developing Mathematics Edutainment Media For Android Oriented To Students' Understanding And Interest: A Teachers' Review " Oleh: Wahyu Setyaningrum, Ph.D, Nur Hadi Waryanto, M.Eng. No. Paten: EC00201825168	2018
	2. Patents: " Media Pembelajaran Edutainment : "Circle" " Oleh: Wahyu Setyaningrum, Ph.D, Nur Hadi Waryanto, M.Eng., & Wan Denny Pramana Putra No. Paten: EC00201846964	2018
	3. Patents: " Media Pembelajaran Edutainment : Mathventure " Oleh: Wahyu Setyaningrum, Ph.D, Nur Hadi Waryanto, M.Eng., & Riska Ayu Ardani No. Paten: EC00201846965	2018
	4. Patents: " Media Pembelajaran Edutainment : "Proadventure" " Oleh: Wahyu Setyaningrum, Ph.D, Nur Hadi Waryanto, M.Eng., & Ahmad Bahauddin No. Paten: EC00201859155	2018
Important publications over the last 5 years	Selected recent publications form a total of approx.:	
	1. Setyaningrum, W., and Waryanto, N.H. (2018). Developing mathematics edutainment media for Android based on students' understanding and interest: a teachers' review . Journal of Physics: Conference Series, 983, p: 012093 doi :10.1088/1742-6596/983/1/012093	

	<p>2. Setyaningrum, W., & Waryanto, N. (2017). Media edutainment segi empat berbasis android: apakah membuat belajar matematika lebih menarik?. Jurnal Mercumatika : Jurnal Penelitian Matematika dan Pendidikan Matematika, 2(1), 40-56. doi:http://dx.doi.org/10.26486/jm.v2i2.369</p>
	<p>3. Mahsunah, I.S., & Waryanto, N.H. (2017). Development of Interactive Learning Media with Construct 2 Software to X Graders Student on The Trigonometry Material. Advances in Social Science, Education and Humanities Research (ASSEHR), 160, doi: 10.2991/incomed-17.2018.27</p>
	<p>4. Waryanto, N., & Insani, N. (2013). Tingkat Kesiapan (Readiness) Implementasi E-Learning di Sekolah Menengah Atas Kota Yogyakarta. Jurnal Pendidikan Matematika dan Sains, 1(2), 117-124. doi:https://doi.org/10.21831/jpms.v2i2.2478</p>

	Organization	Role	Period
Activities in specialist bodies over the last 5 years <i>(Membership without a specific role need not be mentioned)</i>			