

**Prof. Drs. Herman Dwi Surjono, M.Sc.,MT.,Ph.D.** 

Identitas

**NIP :** 196402051987031001

**Jenis Kelamin :** Laki-Laki

**Agama :** Islam

**Keahlian :**

E-learning

Multimedia Pembelajaran

Pembelajaran Teknologi Informasi

**Riwayat Pendidikan :**

No.	Universitas	Program (S1, S2, S3)	Bidang Ilmu	Tahun Lulus
1.	IKIP Yogyakarta	S1	Pendidikan Teknik Elektronika	1986
2.	Iowa State University USA	S2	Industrial Education and Technology	1994
3.	UGM Yogyakarta	S2	Sistem Komputer & Informatika	2000
4.	Southern Cross University AU	S3	Information Technology	2006

Unit Kerja

**Fakultas Teknik**

**Jurusan :**

Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika

**Golongan / Pangkat :**

IV/d / Pembina Utama Madya

**Jabatan :**

Guru Besar

Contact

**email :** [hermansurjono@uny.ac.id](mailto:hermansurjono@uny.ac.id)

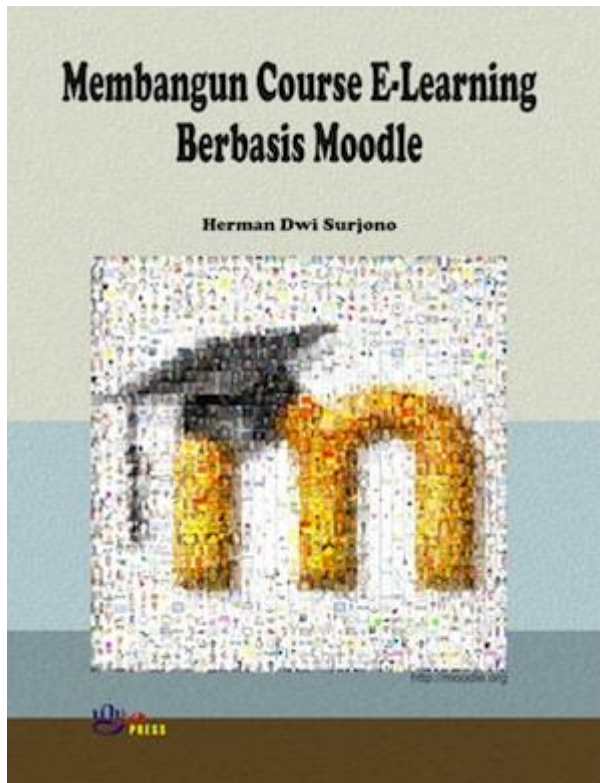
**Blog :** <https://hermands.id>

**Facebook :** <http://www.facebook.com/hermands>

Bidang Pendidikan

## **Published Books**

Buku saya yang berjudul "Membangun Course E-learning Berbasis Moodle Edisi Kedua" Tahun 2013 telah diterbitkan oleh UNY Press.



Dalam buku ini akan diuraikan bagaimana cara membangun course E-Learning yang berbasis Moodle. Moodle adalah salah satu Learning Management System (LMS) open source yang terkenal di dunia. LMS merupakan paket perangkat lunak yang digunakan untuk menyampaikan materi pembelajaran dan resources multimedia secara online berbasis web. Di samping itu, di LMS terdapat fitur-fitur yang mempermudah dalam pengelolaan pembelajaran dan hasil-hasilnya, seperti pembuatan tugas-tugas, kuis, monitoring kegiatan peserta didik, serta berbagai fasilitas untuk mendukung aktivitas sosial dan kerjasama.

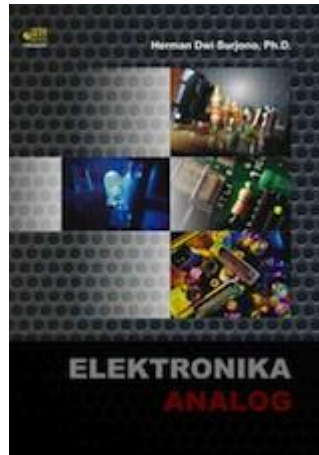
Buku ini dapat didownload secara gratis. [File lengkap BUKU EDISI KEDUA Th 2013 dapat diunduh di sini \(File PDF = 4.7 MB\)](#)

Berikut tiga buah buku saya tentang Elektronika yang telah diterbitkan. Buku-buku ini dapat di-download secara gratis untuk kepentingan pendidikan.

Elektronika: Teori dan Penerapan

Elektronika Analog

Elektronika Lanjut



BAB1 | BAB2 | BAB3 | BAB4 | BAB1 | BAB2 | BAB3 | BAB4

BAB5

BAB1 | BAB2 | BAB3 | BAB4 | BAB5

### Pengalaman Mengajar:

No.	Matakuliah	Tahun	Strata	Ket.
1.	Elektronika Dasar	1987 – 2002	D3&S1	PTE FT UNY
2.	Elektronika Analog	1987 – 2002	D3&S1	PTE FT UNY
3.	Pemrograman Java	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
4.	Media Pendidikan	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
5.	Bahasa Pemrograman	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
6.	Struktur Data	2006 – 2009	S1	PTE FT UNY
7.	<i>E-learning</i>	2009 – sekarang	S1	PTI FT UNY
8.	Pembelajaran Berbasis Multimedia	2009 – sekarang	S1	PTI FT UNY
9.	Media Digital	2009 – sekarang	S1	PTI FT UNY
10.	Pemrograman Komputer	2006 – 2013	S2	PTK PPs UNY
11.	Web Pembelajaran	2006 – sekarang	S2	TP PPs UNY
12.	Sistem <i>E-learning</i>	2006 – sekarang	S2	PTK PPs UNY
13.	Pemrograman Komputer Pembelajaran	2006 – sekarang	S2	TP PPs UNY
14.	Pembelajaran berbasis TI	2006 – sekarang	S2	PD PPs UNY
15.	Multimedia Pembelajaran	2006 – sekarang	S2	TP PPs UNY
16.	Komunikasi Media Komputer	2013 – sekarang	S2	PTK PPs UNY

17.	Sistem Multimedia	2009 – sekarang	S2	PTK PPs UNY
18.	Pengajaran Bahasa Berbasis TI	2012 – sekarang	S3	IPB PPs UNY
19.	Pengembangan Sistem Informasi	2010 – 2011	S3	PTK PPs UNY
20.	Pembelajaran Berbasis TIK	2013 – sekarang	S3	IP PPs UNY
21.	Pengembangan E-learning	2019 – sekarang	S2	TP PPs UNY

### **Pengalaman Membimbing Disertasi:**

No	Nama Mhs/ Prodi	Judul Disertasi	Lulus	Keterangan
1.	Hakkun Elmunsyah/ PTK-PPs UNY	Pengembangan model manajemen ICT center untuk memberikan kontribusi mutu SMK	2012	Ko-promotor
2.	Adrian/ PEP-PPs UNY	Model decision support system untuk pengembangan program study di PT	2012	Ko-promotor
3.	Dwi Wijanarko/ PTK-PPs UNY	Pengembangan model pembelajaran kelistrikan otomotif berbasis komputer untuk calon guru kejuruan tek otomotif	2013	Ko-promotor
4.	Muchlas/ PTK-PPs UNY	Pengembangan model pembelajaran praktek teknik digital menggunakan simulator dengan pendekatan kolaborasi online di PT	2013	Ko-promotor
5.	Arief Hermawan/ PTK-PPs UNY	Faktor-Faktor Penentu Penerimaan Pengguna Teknologi Informasi pada Staf Pengajar Program Vokasi UTY	2013	Ko-promotor
6.	Jumintono/ PTK-PPs UNY	Pengembangan Model Kepemimpinan Kolegial Kepala Sekolah dalam Meningkatkan Kualitas Lingkungan Akademik Sekolah Menengah Kejuruan	2014	Ko-promotor
7.	Priyanto/ PTK-PPs UNY	Faktor Determinan Penggunaan E-Learning oleh Guru SMK di Daerah Istimewa Yogyakarta	2014	Ko-promotor
8.	Refdinal/ PTK-PPs UNY	Model Asesmen Pembelajaran Vokasional Pada Elearning (MAPVE)	2016	Ko-promotor
9.	Suartin/ PTK-PPs UNY	Pengembangan LKS online Generik Mata Diklat SMK di Kota Padang	2016	Promotor
10.	Mustari/ PTK-PPs UNY	Pengembangan Model Pembelajaran Pemrograman Web Berbasis Proyek	2017	Promotor
11.	Ridwan/ PTK-PPs UNY	Dinamika mobile learning untuk pembelajaran vokasi	2017	Ko-promotor
12.	Sutirman/ PTK-PPs UNY	Pengembangan e-Module Berbasis Experiential Learning untuk Pembelajaran Manajemen Arsip Elektronika di SMK	2017	Ko-promotor
13.	Suwarno/ PEP-PPs UNY	Pengembangan Rubrik Akuntansi Berbasis Web	2017	Promotor
14.	Mashoedah/ PTK-PPs UNY	Developing Instructional Media Integrated with Learning Style Instrument	2018	Co-Promotor
15.	Mario Tulenan Parinsi/ PTK-PPs-UNY	Pengembangan Sistem Informasi Pasar Tenaga Kerja untuk SMK dan Industri di Indonesia	2018	Co-Promotor

No	Nama Mhs/ Prodi	Judul Disertasi	Lulus	Keterangan
16.	Subagya/IP-PPs UNY	Pengembangan Buku Siswa Audio Taktual (BSAT) Matematika SMP/ Sederajat untuk Siswa Tunanetra	2019	Co-Promotor
17.	Dewi Indrapangestuti/ IP PPs UNY	Pengembangan Model Pembelajaran Blended Learning Untuk Meningkatkan Pencapaian Konsep Matematika Pada Siswa Kelas X SMA	2019	Promotor

Penelitian

**Karya publikasi yang terindeks SCOPUS adalah sebagai berikut (source: scopus.com) :**

No	Title	Authors	Year	Journal
1	Enhanced Performance of the Automatic Learning Style Detection Model using a Combination of Modified K-Means Algorithm and Naive Bayesian.	Hidayat, Nurul & Wardoyo, Retantyo & SN, Azhari & Surjono, Herman.	2020	International Journal of Advanced Computer Science and Applications. 11(3). 2020. DOI: 10.14569/IJACSA.2020.0110380.
2	The cluster-based skills passport assessment model to improve the effectiveness of electrical power installation competency certification in Indonesian vocational school	Suhendar, Surjono, H.D., Slamet, P.H., Priyanto, Hanafi, I.	2020	International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 29, No. 01, (2020), pp. 11-17
3	Video-Based Blended Course for Computer Network Learning	S Pambudi, H D Surjono, T Sukardiyono and I Hidayatulloh	2019	Journal of Physics: Conference Series 1413 012025
4	Improving trigonometry learning motivation using Geogebra-Assisted Guided Discovery Student Worksheet (GDSW)	Hernawati, K., Surjono, H.D.	2019	Journal of Physics: Conference Series 1320 012082
5	Designing Initiation Materials for Promoting Autonomous Learning in Blended Learning EFL Classroom	Antoro, S.D., Surjono, H.D., Sugeng, B.	2019	Journal of Physics: Conference Series 1254 012047
6	Development of teacher and student thematic learning books based on gender and diversity for elementary school students in district of Aceh barat	Mardhatillah,Sari, S.M.,Surjono, H.,Muhtadi, A.	2019	International Journal of Scientific and Technology Research 8 (10) ,pp.896
7	Pattern capacity participants exam of mobile learning for assessment	Nurdiyanto, H.,Surjono, H.D.,Priyanto	2019	International Journal of Scientific and Technology Research 8 (9) ,pp.713
8	The effects of online activities on student learning outcomes in blended	Surjono, H.D.,Muhtadi,	2019	ACM International Conference Proceeding Series ,pp.107

	learning environment	A.,Trilisiana, N.		
9	The effectiveness of mobile-based interactive learning multimedia in science process skills	Nugroho, T.A.T.,Surjono, H.D.	2019	Journal of Physics: Conference Series 1157 (2)
10	Developing Bima-Indonesia Mobile Dictionary with Input-Output Google Voice Feature	Muslimin, I.,Surjono, H.D.	2018	Journal of Physics: Conference Series 1140 (1)
11	Improving Novice Teachers' Instructional Practice Using Technology Supported Video-based Reflection System: The Role of Novice Teachers' Beliefs	Ardisa, P.,Wu, Y.T.,Surjono, H.D.	2018	Journal of Physics: Conference Series 1140 (1)
12	The Development of Mobile Gamification Learning Application for Web Programming Learning	Pambudi, S.,Sukardiyono, T.,Surjono, H.D.	2018	Journal of Physics: Conference Series 1140 (1)
13	The effectiveness of iCRT Video-based Reflection System on Pre-service Teachers' Micro Teaching Practice Focusing on Meaningful Learning with ICT	Ratumbuisang, K.F.,Wu, Y.T.,Surjono, H.D.	2018	Journal of Physics: Conference Series 1140 (1)
14	ME science as mobile learning based on virtual reality	Fradika, H.D.,Surjono, H.D.	2018	Journal of Physics: Conference Series 1006 (1)
15	The Development of Indonesian Labour Market Information System (LMIS) for Vocational Schools and Industries	Parinsi, M.T.,Palilingan, V.R.,Sukardi,Surjono, H.D.	2018	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering 306 (1)
16	Critical Success Factor for Implementing Vocational Blended Learning	Dewi, K.C.,Ciptayani, P.I.,Surjono, H.D.,Priyanto	2018	Journal of Physics: Conference Series 953 (1)
17	Utilizing web based learning as 21st century learning media for vocational education	Puspitasari, E.D.T.,Surjono, H.D.,Minghat, A.D.	2018	International Journal of Engineering and Technology(UAE) 7 (4) ,pp.157
18	Study of instructional model on blended learning in polytechnic, Studi model instruksional pada pembelajaran kombinasi di politeknik	Cahya Dewi, K.,Indah Ciptayani, P.,Dwi Surjono, H.,Priyanto	2018	Cakrawala Pendidikan 37 (2) ,pp.270
19	LdesV, computer-operated video: Overcoming students' difficulties in understanding automotive starting system	Widjanarko, D.,Abdurrahman,Wahyudi,Sofyan, H.,Surjono, H.D.	2018	International Journal of Innovation and Learning 24 (4) ,pp.407
20	The effects of various animation-based multimedia learning in e-learning course	Surjono, H.D.,Muhtadi, A.	2017	ACM International Conference Proceeding Series ,pp.117

21	The dynamics of mobile learning utilization in vocational education: Frame model perspective review	Mahande, R.D., Susanto, A., Surjono, H.D.	2017	Turkish Online Journal of Educational Technology 16 (4) ,pp.65
22	The effects of multimedia and learning style on student achievement in online electronics course	Surjono, H.D.	2015	Turkish Online Journal of Educational Technology 14 (1) ,pp.116
23	Adaptive educational hypermedia based on multiple student characteristics	Surjono, H.D., Maltby, J.R.	2003	Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics) 2783 ,pp.442

**Karya bidang penelitian (B) sebelum tahun 2006:**

No	Judul Penelitian	Sumber Dana	Tahun
1	Perbedaan waktu difusi terhadap resistansi permukaan dan kedalaman sambungan dalam proses pembuatan transistor	IKIP Yogyakarta	1989
2	Faktor penyebab keterlambatan studi mahasiswa FPTK IKIP Yogyakarta program S1 tahun ke 6, 7 dan 8	IKIP Yogyakarta	1989
3	Penerapan dioda varaktor dan variabel kapasitor sebagai penentu frekwensi osilator	IKIP Yogyakarta	1990
4	Aplikasi dioda varaktor dalam rangkaian penala pesawat penerima radio	IKIP Yogyakarta	1991
5	Eksperimen pengiriman sinyal televisi melalui pemancar TV dan CCTV	IKIP Yogyakarta	1991
6	The development of computer-assisted instruction using the ABC authoring system for teaching basic electronics (English)	Master Thesis from Iowa State Univ. USA	1994
7	Penerapan kurikulum muatan lokal elektronika di SMP Yogyakarta	IKIP Yogyakarta	1996
8	Pengembangan Program CAI Dengan Strategi Remediasi Kesalahan Untuk Pengajaran Teori Elektronika	DPPM	1997
9	Pengembangan Program CAI dengan Strategi Pengulangan Respon untuk Pengajaran Teori Elektronika	DPPM	1998
10	Pengaruh kapasitor padder dan trimmer osilator lokal pesawat penerima radio terhadap kesalahan penjejukan	IKIP Yogyakarta	1998
11	Pengembangan Program CAI Multimedia untuk Pembelajaran Teori Elektronika	DPPM	1999
12	Pengembangan Sistem E-Commerce dengan Teknologi Komponen dan Framework Berorientasi	Master Thesis from Gadjah Mada Univ.	2000

	Obyek		
13	Pengembangan sistem shopping cart dalam lingkungan e-commerce	IKIP Yogyakarta	2001
14	Development and Evaluation of an Adaptive Hypermedia System Based on Multiple Student Characteristics (English)	Doctoral thesis from Southern Cross University	2006
<b>No</b>	<b>Judul Artikel</b>	<b>Nama Jurnal</b>	<b>Tahun</b>
15	Pemakaian serat optik dalam komunikasi	Cakrawala Pendidikan No. 3 (XII): 61-70	November 1993
16	Pengembangan Computer-Assisted Instruction (CAI) untuk Pelajaran Elektronika	Jurnal Kependidikan No. 2 (XXV): 95-106	1995
17	Pengembangan Program Pengajaran Berbantuan Komputer (CAI) dengan Sistem Authoring	Cakrawala Pendidikan No. 2 (XV): 47-58	June 1996
18	Eksperimen Pengiriman Sinyal Televisi Dengan Pemancar TV dan CCTV Serta Pemanfaatannya dalam Pendidikan	Journal PTK No. 07 (V): 37-43	December 1996
19	Sistem ABC: Perangkat Lunak untuk Membuat Program CAI	Journal PTK No. 9 (VII): 35-43	April 1998
20	Pengembangan Mikropon Optik Sebagai Alternatif dalam Komunikasi Serat Optik	Cakrawala Pendidikan No. 1 (XVII): 63-69	February 1998
21	Pengembangan Program CAI dengan Strategi Remediasi Kesalahan	Jurnal Kependidikan No. 1 (XXIX): 45-58	1999
22	Pemanfaatan Internet untuk Memperbaharui Model Pengajaran di Perguruan Tinggi	Cakrawala Pendidikan No.4 (XVII): 162-166	November 1999

**Karya Ilmiah dalam jabatan terakhir yang relevan dengan bidang ilmu (setelah tahun 2006):**

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
01	<u>E-Learning Sebagai Model Pembelajaran Mandiri dengan Pendekatan Kooperatif Tipe Jigsaw dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Lulusan Perguruan Tinggi</u>	DPPM	Penelitian HB tahun 2007
02	<u>Studi Efektivitas Pembimbingan Penulisan Karya Ilmiah Online bagi Guru</u>	UNY	Penelitian Institusi th 2007
03	<u>Pengembangan sistem elearning di Universitas Negeri Yogyakarta</u>	UNY	Penelitian Institusi th 2007
04	<u>Pengembangan Model E-learning Adaptif Terhadap Keragaman Gaya Belajar Mahasiswa untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran</u>	DPPM	Penelitian HB tahun 2008
05	<u>Potensi Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK/ICT) dalam Rangka Peningkatan Mutu Pembelajaran di Sekolah Menengah Atas se-Kota Yogyakarta</u>	DPPM	Penelitian Potensi Daerah tahun 2009
06	<u>Mobile Internet Berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Delivery E-</u>	DPPM	Penelitian Stranas tahun



	<u>Learning dan ICT Literacy Masyarakat Pedesaan</u>		2010 (tahun 1)
07	Model Pembelajaran Elearning Sekolah Menengah Kejuruan	DPPM	Penelitian Hibah Pasca tahun 2011 (tahun 1)
08	<u>Mobile Internet Berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Delivery E-Learning dan ICT Literacy Masyarakat Pedesaan</u>	DPPM	Penelitian Stranas tahun 2011 (tahun 2)
09	Model Pembelajaran Elearning Sekolah Menengah Kejuruan	DPPM	Penelitian Hibah Pasca tahun 2012 (tahun 2)
10	<u>Adaptive Educational Hypermedia based on Multiple Student Characteristics</u>	-	Proceedings of the Second International Conference on Web-based Learning (ICWL 2003), Melbourne, Australia
11	<u>The design and implementation of an adaptive e-learning system</u>	-	The International Symposium Open, Distance, and E-learning (ISODEL 2007), Denpasar
12	<u>Empirical Evaluation of An Adaptive E-learning System and the Effects of Knowledge, Learning Style and Multimedia Mode on Student Achievement</u>	-	UiTM International Conference on E-Learning 2007 (UICEL 2007), Universiti Teknologi MARA, Shah Alam, Malaysia
13	<u>The development of an adaptive e-learning toward the learning style diversity of visual-auditory- kinesthetic</u>	-	International Seminar on ICT for Education, PPs UNY, 2009
14	The Implementation of an Adaptive E-learning Using the Learning Management Systems of Moodle	-	The International Symposium Open, Distance, and E-learning (ISODEL 2009), Yogyakarta
15	Towards the Implementation of blended learning at the Yogyakarta State University	-	International Seminar on ICT for Education, FMIPA UNY, 2009

16	<u>Potensi pemanfaatan ICT untuk peningkatan mutu pembelajaran SMA di kota Yogyakarta</u>	-	Jurnal terakreditasi Cakrawala Pendidikan, Juni 2010
17	Peta Layanan Akses Internet Menggunakan Telepon Seluler Daerah Pedesaan di DIY	-	National Seminar of Information Technology and Applications, 2011
18	<u>Multiconnection phone-based mobile internet to support e-learning and ICT literacy for rural community</u>	-	International Conference on Vocational Education and Training (ICVET ) 2011
19	<u>The Design of Adaptive E-Learning System based on Student's Learning Styles</u>	-	International Journal of Computer Science and Information Technology (IJCSIT), Vol 2, Issue 5, 2011
20	<u>Mobile Internet berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Elearning</u>	-	Jurnal Penelitian SAINTEK, April 2011
21	The utilization of e-learning and social networks to promote blended learning	-	International Seminar on ICT for Education, UNY, 15 April 2012
22	<u>Elektronika Teori dan Penerapan</u>	-	Buku diterbitkan th 2007, ISBN: 978-602-98174-7-8
23	<u>Elektronika Analog</u>	-	Buku diterbitkan th 2008, ISBN: 978-602-98174-1-6
24	<u>Elektronika Lanjut</u>	-	Buku diterbitkan th 2009, ISBN: 978-602-98174-6-1
25	<u>Membangun Course E-Learning Berbasis Moodle</u>	-	Buku diterbitkan th 2010, ISBN:

			979-8418-56-5
26	<u>The Evaluation of a Moodle Based Adaptive e-Learning System</u>	-	International Journal of Information and Education Technology vol. 4, no. 1, pp. 89-92, February 2014 <a href="http://www.ijiet.org">www.ijiet.org</a> ISSN: 2010-3689
27	<u>Pemanfaatan Teknologi E-learning Adaptif Untuk Mengatasi Keragaman Gaya Belajar</u>	-	Jurnal Penelitian SAINTEK ISSN: 1412-3991, Volume 18, Nomor 1, April 2013, hal: 56-70
28	<u>The Implementation of ICT to Enhance Student Learning Activities</u>	-	The 21st International Conference on Computers in Education (ICCE 2013), 20 – 22 November 2013, Bali Indonesia
29	<u>Pengembangan Multimedia Pembelajaran Bahasa Inggris untuk SMK</u>	-	Jurnal Pendidikan Vokasi, Vol. 3, No. 1, Februari 2013

**Data Penelitian dari tahun 2007 sampai 2020 adalah sebagai berikut:**

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
1.	<i>E-learning</i> Sebagai Model Pembelajaran Mandiri dengan Pendekatan Kooperatif Tipe Jigsaw dalam Rangka Meningkatkan Daya Saing Lulusan Perguruan Tinggi	DPPM	Penelitian HB tahun 2007, sebagai Anggota
2.	Studi Efektivitas Pembimbingan Penulisan Karya Ilmiah <i>Online</i> bagi Guru	UNY	Penelitian Institusi th 2007, sebagai Ketua
3.	Pengembangan sistem elearning di Universitas	UNY	Penelitian Institusi th 2007,

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
	Negeri Yogyakarta		sebagai Ketua
4.	Pengembangan Model <i>E-learning</i> Adaptif Terhadap Keragaman Gaya Belajar Mhs untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran	DPPM	Penelitian HB tahun 2008, sebagai Ketua
5.	Potensi Implementasi Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK/ICT) dalam Rangka Peningkatan Mutu Pembelajaran di Sekolah Menengah Atas se-Kota Yogyakarta	DPPM	Penelitian Potensi Daerah tahun 2009, sebagai Ketua
6.	Mobile Internet Berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Delivery <i>E-learning</i> dan ICT Literacy Masy Pedesaan	DPPM	Penelitian Stranas tahun 2010 (tahun 1), sebagai Ketua
7.	Model Pembelajaran Elearning Sekolah Menengah Kejuruan	DPPM	Penelitian Hibah Pasca tahun 2011 (tahun 1), sebagai Anggota
8.	Mobile Internet Berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Delivery <i>E-learning</i> dan ICT Literacy Masy Pedesaan	DPPM	Penelitian Stranas tahun 2011 (tahun 2), sebagai Ketua
9.	Model Pembelajaran Elearning Sekolah Menengah Kejuruan	DPPM	Penelitian Hibah Pasca tahun 2012 (tahun 2), sebagai Anggota
10.	Implementasi Strategi Blended learning untuk Pembelajaran Multimedia di UNY	UNY	Penelitian Institusional PPs tahun 2013, sebagai Ketua
11.	Pengaruh prinsip modalitas multimedia pada animasi untuk pembelajaran mata kuliah elearning terhadap hasil belajar mhs UNY	UNY	Penelitian Institusional PPs tahun 2014, sebagai Ketua
12.	Pengaruh aktivitas online terhadap hasil belajar mata kuliah e-learning	UNY	Penelitian Institusional PPs tahun 2015, sebagai Ketua
13.	Pengaruh Media Sosial dan Forum Diskusi dalam <i>Blended Learning</i> Terhadap Hasil Belajar Mahasiswa di UNY	UNY	Penelitian Prodi PPs tahun 2016, sebagai Ketua
14.	Pengembangan E-learning e-SMK dan Model Penerimaan E-learning “SteAM” Menggunakan Pendekatan Socio-technical	Kemenristek Dikti	Penelitian Sosial, Humaniora, dan Pendidikan th 2017, sebagai anggota
15.	Pengembangan Model Blended Learning dalam Pembelajaran Vokasi Menggunakan Digital Learning Framework	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Antar Perguruan Tinggi th 2017, sbg Ketua TPM
16.	Pengembangan Kuliah <i>Online</i> Di Prodi S2 Teknologi Pembelajaran Program Pascasarjana UNY	UNY	Penelitian Pengembangan Bidang Ilmu PPs UNY Tahun 2017, sebagai Ketua
17.	Pengembangan Model Blended Learning dalam Pembelajaran Vokasi Menggunakan Digital Learning Framework	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2018, sbg Ketua TPM
18.	Pengembangan Mobile Learning Berbasis Android	UNY	Penelitian RG UNY th 2018

No	Judul	Sumber Dana	Keterangan
	dengan Konsep Gamification in Education		sebagai anggota.
19.	Blended Learning Models for Higher Education: A Comparative Study in Indonesia and Taiwan Universities	UNY	International Collaboration Research, th 2018 sebagai ketua
20.	Pengembangan Same Verses Detection Application Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Target Hafalan di Pesantren Tahfidz	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2019, sbg Ketua TPM
21.	Pengembangan Model Pembelajaran Tematik Berbasis Kesetaraan Gender dan Nilai Kebhinekaan Terintegrasi Media ICT Bagi Siswa	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2019, sbg Ketua TPM
22.	Pengembangan blended learning berbasis video pada mata kuliah Grafika Komputer dan Animasi	UNY	Penelitian RG UNY th 2019 sebagai anggota.
23.	Pengembangan Skills Passport Assessment Model (SPAM) Klaster Instalasi Kontrol berbasis PLC di SMK	Kemenristek Dikti	Penelitian Disertasi Doktor th 2019 sbg Ketua
24.	Pengembangan Skills Passport Assessment Model (SPAM) Klaster Instalasi Kontrol berbasis PLC di SMK (tahun ke-2)	Kemenristek Dikti	Penelitian Disertasi Doktor th 2020 sbg Ketua
25.	Pengembangan Media Video Untuk Meningkatkan Pemahaman Prinsip Animasi Komputer	UNY	Penelitian RG UNY th 2020 sebagai anggota.
26.	Development of Boeing xx aircraft simulator based on virtual reality	UNY	Penelitian Kerjasama Luar Negeri UNY-Ump th 2020 sebagai ketua
27.	Pengembangan Same Verses Detection Application Berbasis Multimedia Untuk Meningkatkan Target Hafalan di Pesantren Tahfidz (tahun ke-2)	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2020, sbg Ketua TPM
28.	Pengembangan Model Pembelajaran Tematik Berbasis Kesetaraan Gender dan Nilai Kebhinekaan Terintegrasi Media ICT Bagi Siswa (tahun ke-2)	Kemenristek Dikti	Penelitian Kerjasama Perguruan Tinggi (PKPT) th 2020, sbg Ketua TPM

**Data Publikasi dari tahun 2007 sampai 2020 adalah sebagai berikut:**

No	Judul	Jurnal/Prosiding
1.	Adaptive Educational Hypermedia based on Multiple Student Characteristics	Proceedings of the Second International Conference on Web-based Learning (ICWL 2003), Melbourne, Australia ( <b>indexed by Scopus</b> )
2.	The design and implementation of an adaptive <i>e-learning</i> system	Proceedings of the International Symposium Open, Distance, and <i>E-learning</i> (ISODEL 2007), Denpasar
3.	Empirical Evaluation of An Adaptive <i>E-learning</i> System and the Effects of Knowledge, Learning Style and Multimedia Mode on Student	Proceedings of the UiTM International Conference on <i>E-learning</i> 2007 (UICEL 2007), Universiti Teknologi MARA, Shah

No	Judul	Jurnal/Prosiding
	Achievement	Alam, Malaysia
4.	The development of an adaptive <i>e-learning</i> toward the learning style diversity of visual-auditory- kinesthetic	Proceedings of the International Seminar on ICT for Education, PPs UNY, 2009
5.	The Implementation of an Adaptive <i>E-learning</i> Using the Learning Management Systems of Moodle	Proceedings of the International Symposium Open, Distance, and <i>E-learning</i> (ISODEL 2009), Yogyakarta
6.	Towards the Implementation of blended learning at the Yogyakarta State University	Proceedings of the International Seminar on ICT for Education, FMIPA UNY, 2009
7.	Potensi pemanfaatan ICT untuk peningkatan mutu pembelajaran SMA di kota Yogyakarta	Jurnal terakreditasi Cakrawala Pendidikan, Juni 2010 Th. XXIX, No. 2, pp. 161-175
8.	Peta Layanan Akses Internet Menggunakan Telepon Seluler Daerah Pedesaan di DIY	Prosiding pada National Seminar on Information Technology and Its Application (SENTIA 11), 2011
9.	Multiconnection phone-based mobile internet to support <i>e-learning</i> and ICT literacy for rural community	Proceedings of the International Conference on Vocational Education and Training (ICVET) 2011
10.	The Design of Adaptive <i>E-learning</i> System based on Student's Learning Styles	International Journal of Computer Science and Information Technology (IJCSIT), Vol 2, Issue 5, Vol 2, pp. 2350-2353, 2011
11.	Mobile Internet berbasis Telepon Seluler Multikoneksi untuk Mendukung Elearning	Jurnal Penelitian SAINTEK, Vol 16, No 1, pp. 1-8, April 2011
12.	The utilization of <i>e-learning</i> and social networks to promote blended learning	Proceedings of the International Seminar on ICT for Education, UNY, 15 April 2012
13.	Implementasi ICT Dalam Pembelajaran IPA	Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan IPA IV di UNY 6 Okt 2012
14.	Peranan Teknologi Informasi dan Komunikasi (ICT) dalam Peningkatan Proses Pembelajaran yang Inovatif	Prosiding pada Seminar Nasional Pendidikan & Saintec 2013 di UMS tanggal 18 Mei 2013
15.	The Development of an Adaptive <i>E-learning</i> System by Customizing an LMS Moodle	International Journal of Computer Science and Information Technologies (IJCSIT), Vol. 4 (4), 2013, 632 – 635
16.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Bahasa Inggris Untuk SMK	Jurnal Pendidikan Vokasi ISSN: 2088-2866 Vol 3, No 1, Februari 2013, hal: 45-52 (Sebagai penulis pertama)
17.	Pemanfaatan Teknologi <i>E-learning</i> Adaptif Untuk Mengatasi Keragaman Gaya Belajar	Jurnal Penelitian SAINTEK ISSN: 1412-3991 Vol 18, No 1, April 2013, hal: 56-70
18.	Pengaruh Problem-Based Learning terhadap Hasil Belajar ditinjau dari Motivasi Belajar PLC di SMK	Jurnal Pendidikan Vokasi ISSN: 2088-2866 Vol 3, No 2, Juni 2013, hal: 178-191 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Becti Wulandari)
19.	Efektivitas Pembimbingan Karya Tulis <i>Online</i>	Jurnal Kependidikan Vol 3, No 2, Nov 2013, hal: 178-191 (Sebagai penulis

No	Judul	Jurnal/Prosiding
	Melalui Website KTI	pertama)
20.	The Implementation of ICT to Enhance Student Learning Activities	Proceedings of the 21 <sup>st</sup> International Conference on Computers in Education (ICCE 2013) 20 – 22 Nov 2013, Bali
21.	The Evaluation of a Moodle Based Adaptive <i>e-learning</i> System	International Journal of Information and Education Technology www.ijiet.org ISSN: 2010-3689 Vol. 4, no. 1, pp. 89-92, Feb 2014
22.	Pengembangan <i>E-learning</i> Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi (TIK) di SMA Negeri 3 Kupang	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan ISSN: 2407-0963, Vol 1, No 1, April 2014, hal: 1-14 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ariyanto S. Helianak)
23.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran untuk Meningkatkan Penguasaan Kala Lampau Bahasa Prancis Mahasiswa	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan ISSN: 2407-0963, Vol 1, No 2, Oktober 2014, hal: 199-212 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Siti Sumiyati)
24.	The Effects of Multimedia and Learning Style on Student Achievement in <i>Online</i> Electronics Course	The Turkish <i>Online</i> Journal of Educational Technology ISSN: 2146-7242, January 2015, Vol 14, Issue: 1, pp: 116-122 ( <b>indexed by Scopus, Q2</b> ).
25.	Adaptive and Engaging E-learning: Inovasi Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pendidikan Jarak Jauh	Pidato Pengukuhan Guru Besar dalam Bidang Ilmu Pembelajaran Teknologi Informasi, 1 April 2015
26.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Interaktif untuk Belajar Membaca Al-Qur'an Metode Qira'ati di TPQ Raudlotut Thalibin	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 2 (1), 74-82, 2015 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Habib Hambali)
27.	The implementation of e-learning with team builder at vocational high schools.	Research and Evaluation in Education, 1 (1), 25-44, 2015 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Mahmud Al Haq Patwary)
28.	The Determining Factors of the Acceptance of Information Technology Users among the Teaching Staffs of the Vocational Program	International Journal of Emerging Technologies in Learning (IJET), April 2015. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Arief Hermawan)
29.	Pengembangan Multimedia Pembelajaran Bahasa Inggris untuk Pembelajaran Teks Recount di MTsN II Yogyakarta	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 3 (1), 25-39, 2016 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Muhammad Ahmad Jumasa)
30.	Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Web Berdasarkan Gaya Belajar Siswa untuk Mata Pelajaran Fisika	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 3 (2), 151-165, 2016 (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ary Purmadi)
31.	Pengembangan E-learning Berbasis Pendekatan Ilmiah Pada Mata Pelajaran IPA di SMP Negeri 5 Yogyakarta	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 3 (2), 195-206, 2016. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Heru Amrul Mu'arif)
32.	Mobile Learning Trends and Challenges for	Proceedings of the 4 <sup>th</sup> International Conference on Vocational Education and

No	Judul	Jurnal/Prosiding
	Vocational Education in Indonesia	Training (ICVET), YSU Yogyakarta, September 2016. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ridwan DM)
33.	Pengembangan Dan Implementasi E-Learning Menggunakan Moodle Dan Vicon Untuk Pelajaran Pemrograman Web Di SMK	Jurnal Pendidikan Vokasi 6 (1), 43-53, 2016. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Hardyanto)
34.	Improving students' mastery on automotive electrical system using automotive electrical multimedia	REiD (Research and Evaluation in Education) 2 (1), 71-78, 2016. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Widjanarko)
35.	Problems in Learning of Electronic Filing at Vocational School in Yogyakarta Special Region, Indonesia	Journal of Education and Practice, Vol.8, No.5, 2017. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Sutirman)
36.	Pengembangan adaptive mobile learning pada mata pelajaran biologi SMA sebagai upaya mendukung proses blended learning	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, Vol 4, No 1 (2017), (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ence Surahman)
37.	The Implementation of Blended Learning in Multimedia Courses for Undergraduate Students in Indonesia	International Journal of Information and Education Technology www.ijiet.org ISSN: 2010-3689, vol 7, no 10, Oktober 2017. (Sebagai penulis pertama)
38.	Pengembangan e-learning adaptif pada mata pelajaran Pendidikan Agama Islam untuk kelas X SMA	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 4 (2), 119-129, 2017. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ziaurrahman)
39.	The Dynamics of Mobile Learning Utilization in Vocational Education: Frame Model Perspective Review	The Turkish Online Journal of Educational Technology ISSN: 2146-7242, October 2017, Vol 16, Issue: 4, pp: 65-76, indexed by <b>Scopus</b> . (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Ridwan DM)
40.	The Effects of Various Animation-Based Multimedia Learning in e-Learning Course	ACM International Conference Proceeding Series. Proceeding of ICETC 2017, December 20–22, 2017, Barcelona, Spain. DOI 10.1145/3175536.3175558, indexed by Scopus. (Sebagai penulis pertama)
41.	Pengembangan media pembelajaran interaktif, inspiratif, dan menyenangkan (I2M) pada materi animasi stop motion	Journal of Vocational and Work Education 1 (1), 26-35, 2017. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Arif Eka)
42.	The determinats of e-learning usage by teachers of vocational high schools in the Yogyakarta Special Region	Jurnal Pendidikan Vokasi 7 (1), 1-13, 2018. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Priyanto)
43.	Critical Success Factor for Implementing Vocational Blended Learning	January 2018, Journal of Physics Conference Series 953(1):012086 DOI10.1088/1742-6596/953/1/012086, indexed by <b>Scopus</b> . (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Dewi)



No	Judul	Jurnal/Prosiding
44.	Integration of strategy experiential learning in e-module of electronic records management	Jurnal Pendidikan Vokasi. 7. 288. DOI 10.21831/jpv.v7i3.12812. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Sutirman)
45	LdesV, Computer-operated video: overcoming students' difficulties in understanding automotive starting system	International Journal of Innovation and Learning 24(4):407 · January 2018, indexed by Scopus. (Sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Widjanarko)
46.	The Development of Indonesian Labour Market Information System (LMIS) for Vocational Schools and Industries	IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2018, indexed by Scopus. (Sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Parinsi)
47.	Modeling Vocational Blended Learning Based on Digital Learning Now Framework	The Turkish Online Journal of Educational Technology April 2018, volume 17 issue 2 ISSN: 2146-7242 (Sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Dewi).
48.	ME science as mobile learning based on virtual reality	2018 Journal of Physics: Conference Series DOI: 10.1088/1742-6596/1006/1/012027, indexed by Scopus. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Haritsah)
49.	Collaborative Learning Model With Computer Supported Learning Approach	Advances in Intelligent Systems Research (AISR), volume 144, 2018. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nurdiyanto)
50.	The Vocational High School Teachers 'Awareness Level and Implementation of the Students' Learning Style Assessment	Jurnal Pendidikan Teknologi dan Kejuruan 24 (1), 91-101, 2018. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Mashoedah)
51.	Pengembangan e-learning berbasis moodle dalam peningkatkan pemahaman lagu pada pembelajaran Bahasa Inggris	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 5 (1), 1-11, 2018. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Irawan)
52.	E-learning Model for Technical and Vocational Education	Accepted to be published at International Journal of Engineering and Technology.
53.	Utilizing Web Based Learning as 21 <sup>st</sup> Century Learning Media for Vocational Education	International Journal of Engineering & Technology, 7 (4.33) (2018) 157-160, indexed by Scopus. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ervina Dika Tria Puspitasari)
54.	Developing Bima-Indonesia Mobile Dictionary with Input-Output Google Voice Feature	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012044 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012044, indexed by Scopus. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Ikhwannul Muslimin)
55.	Improving Novice Teachers' Instructional Practice Using Technology Supported Video-based Reflection System: The Role of Novice Teachers' Beliefs	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012029 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012029, indexed by Scopus. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Prilia Ardisa)
56.	The Development of Mobile Gamification Learning Application for Web Programming Learning	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012046 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012046 indexed by Scopus. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Sigit Pambudi)

No	Judul	Jurnal/Prosiding
57.	The Effectiveness of E-Learning: A Meta-Analysis	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012024 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012024 indexed by Scopus. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Kadarisman T Yuwono)
58.	Pengembangan multimedia pembelajaran berbasis role playing games (RPG) pada materi lingkaran untuk siswa SMP/MTs kelas VIII	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 5 (2), 151-164, 2018. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Shofa)
59.	Study of Instructional Model on Blended Learning in Polytechnic	Cakrawala Pendidikan, Juni 2018, Th. XXXVII, No. 2. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Kadek Cahya Dewi)
60.	The effectiveness of iCRT Video-based Reflection System on Pre-service Teachers' Micro Teaching Practice Focusing on Meaningful Learning with ICT	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1140 (2018) 012018 doi:10.1088/1742-6596/1140/1/012018 indexed by Scopus. (Sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Keith Ratumbuisang)
61.	The effectiveness of mobile-based interactive learning multimedia in science process skills	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1157 (2019) 022024  doi:10.1088/1742-6596/1157/2/022024 indexed by Scopus. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Thomas A Nugroho)
62.	Pengembangan multimedia pembelajaran interaktif berbasis video materi sikap cinta tanah air dan peduli lingkungan.	Jurnal Inovasi Teknologi Pendidikan, 6 (1), 29-41, 2019. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nugroho)
63.	Pattern capacity participants exam of mobile learning for assessment	International Journal of Scientific and Technology Research 8 (9), pp.713 indexed by Scopus. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Nurdiyanto)
64.	Development of teacher and student thematic learning books based on gender and diversity for elementary school students in district of Aceh Barat	International Journal of Scientific and Technology Research 8 (10), pp.896 indexed by Scopus. (Sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Mardhatillah)
65.	The effects of online activities on student learning outcomes in blended learning environment	In Proceedings of the 2019 3 <sup>rd</sup> International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019). ACM, New York, NY, USA, 107-110. DOI:https://doi.org/10.1145/3345120.3345167 indexed by Scopus. (Sebagai penulis pertama).
66.	Improving trigonometry learning motivation using Geogebra-Assisted Guided Discovery Student Worksheet (GDSW)	IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1320 (2019) 012082 doi:10.1088/1742-6596/1320/1/012082. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Hernawati, K.)
67.	Designing Initiation Materials for Promoting Autonomous Learning in Blended Learning EFL Classroom	Journal of Physics: Conference Series 1254 012047 indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Antoro, S.D.)
68.	Validity of Lesson Plan (RPP) Thematic Learning Model Based on Gender and Diversity	British Journal of Education, Vol.7, No.9, pp.29-34, September 2019

No	Judul	Jurnal/Prosiding
	(Kebhinekaan)	
69.	Video-Based Blended Course for Computer Network Learning	Journal of Physics: Conference Series 1413 (2019) 012025 doi:10.1088/1742-6596/1413/1/012025. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah S Pambudi)
70.	The cluster-based skills passport assessment model to improve the effectiveness of electrical power installation competency certification in Indonesian vocational school	International Journal of Advanced Science and Technology, Vol. 29, No. 01, (2020), pp. 11-17. Indexed by Scopus (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Suhendar)
71.	The Readiness of Santri in Using Technology to Support Memorizing of the Qur'an in Millennial Era	Proceedings of the 3rd International Conference on Learning Innovation and Quality Education (ICLIQE 2019), Atlantis Press, February 2020, doi.org/10.2991/assehr.k.200129.114  (sebagai penulis keempat, penulis 1 adalah Azzah Nor Laila)
72.	Hybrid Learning Development to Improve Teacher Learning Management	JKTP Jurnal Kajian Teknologi Pendidikan Vol. 3, No. 1, Februari 2020, Hal. 1-9. (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Disa Hediandah)
73.	The Synchronous Online Argumentation System User Interface with an Integrated Design Framework: Redesign and Evaluation	Jurnal Pendidikan Indonesia (JPI), Vol. 9 No. 1, March 2020, DOI: 10.23887/jpi-undiksha.v9i1.23104. (sebagai penulis ketiga, penulis 1 adalah Ayu Nuswantari)
74.	The Effectiveness of the ZipGrade-Assisted Learning Outcomes Assessment Analyzing to Promote the Indonesian Vocational Teachers' Competence	International Journal of Innovation, Creativity and Change, (Print) ISSN 2201-1315, (Online) ISSN 2201-1323  Regular_ April- 2020 (In printing). (sebagai penulis kedua, penulis 1 adalah Suhendar)

**Data Buku dari tahun 2007 sampai 2020 adalah sebagai berikut:**

No	Judul	Keterangan
1.	Elektronika Teori dan Penerapan	Buku diterbitkan th 2007, ISBN: 978-602-98174-7-8
2.	Elektronika Analog	Buku diterbitkan th 2008, ISBN: 978-602-98174-1-6
3.	Elektronika Lanjut	Buku diterbitkan th 2009, ISBN: 978-602-98174-6-1

4.	Membangun Course <i>E-learning</i> Berbasis Moodle	Buku diterbitkan th 2010, ISBN: 979-8418-56-5
5.	Membangun Course <i>E-learning</i> Berbasis Moodle Edisi Kedua	Buku diterbitkan th 2013, ISBN: 978-979-8418-56-3
6.	Multimedia Pembelajaran Interaktif: Konsep dan Pengembangan	Buku diterbitkan th 2017, ISBN: 978-602-5566-11-0
7.	BLENDED LEARNING: Konsep dan Implementasi pada Pendidikan Tinggi Vokasi	Buku diterbitkan tahun 2019, ISBN 978-602-5742-56-9 (sebagai penulis ketiga, penulis pertama: Kadek Cahya Dewi)

#### Bidang Pengabdian

**Pengabdian kepada Masyarakat dalam jabatan terakhir yang relevan dengan bidang ilmu (setelah tahun 2006):**

No	Judul	Keterangan
1.	Pelatihan <i>e-learning</i> untuk dosen UNRAM Mataram	18 – 23 September 2006
2.	Pelatihan <i>e-learning</i> untuk dosen UNSOED Purwokerto	Desember 2006
3.	Workshop pengembangan pembelajaran berbasis TI untuk dosen USD Yogyakarta	November 2007
4.	Diklat ICT untuk Guru SMK di PPPPTK Seni Yogyakarta	30 Juni 2008
5.	Workshop dan lokakarya tentang LMS dan Pengembangan Elearning untuk dosen Univesitas Muh Semarang	25 Agustus 2008
6.	Diklat Teknis Bidang TIK bagi Aparatur Pemerintah Kab Bantul DIY	20 – 21 Januari 2009
7.	Pelatihan <i>e-learning</i> untuk guru-guru SMK Muhammadiyah Prambanan Sleman DIY	2 – 11 Februari 2009
8.	Pelatihan Calon Penilai Buku Teks TIK SMP/SMA kerjasama Pusbuk dan BSNP di Bogor	13 – 15 Maret 2009
9.	Diklat Teknis, Analisis Sistem, Teknisi Komputer, dan Programmer bagi PNS Kab Bantul DIY	16 – 21 Maret 2009
10.	Pelatihan Komputer Dasar di Dinas Pendidikan Dasar Kab Bantul DIY	2 – 4 Juni 2009
11.	Pelatihan TOT Materi ICT bagi guru SMK se Indonesia	5 – 30 Nov 2009
12.	Pelatihan elearning bagi dosen UPY	9 Februari 2010
13.	Workshop pengembangan E-journal di Politeknik Negeri Semarang	3 Juli 2010
14.	Seminar pemanfaatan elearning di SMA N 1 Bantul	12 Juli 2010
15.	Pelatihan elearning di SMA 1 Jogonalan Klaten	17 Juli 2010
16.	Pelatihan Moodle untuk Elearning bagi guru-guru di SMA 7 Yogyakarta	7 Agustus 2010
17.	Pelatihan membuat course elearning di SMA 8 Yogyakarta	20 – 21 Agustus 2010
18.	Pelatihan pengembangan <i>e-learning</i> di Unnes Semarang	13 – 15 Oktober 2010
19.	Workshop pengelolaan laboratorium TIK MGMP TIK MTs Prop DIY	23 November 2010
20.	Pelatihan <i>e-learning</i> di SMK N 2 Depok Sleman	2 Desember 2010

No	Judul	Keterangan
21.	Pelatihan <i>e-learning</i> di SMK N 1 Bantul	14 Desember 2010
22.	Pelatihan web pembelajaran untuk guru-guru SMP/SMA di BTKP Dikpora DIY	16 Maret 2011
23.	Pelatihan <i>e-learning</i> di SMK N 2 Tarakan Kaltim	13 – 14 Mei 2011
24.	Workshop pengelola lab komputer dan multimedia di SMP N 1 Bantul	14 Juni 2011
25.	Pelatihan elearning di P4TK Seni dan Budaya Yogyakarta	16 Juni 2011
26.	Workshop elearning bagi guru-guru di SMA N 1 Kalasan	14 Juli 2011
27.	Pemanfaatan ICT untuk Pembelajaran di SMP Muhammadiyah 2 Mlati Sleman	20 Juli 2011
28.	Pelatihan ICT Universitas Baturaja	28-30 Nov 2011
29.	Pelatihan pemanfaatan TI untuk Balai Belajar Bersama LPPM-DITBINDIKMAS	9 – 10 Desember 2011
30.	Pelatihan <i>e-learning</i> lanjut di SMK N 2 Tarakan Kaltim	6 – 7 Januari 2012
31.	Workshop <i>E-learning</i> di P4TK Seni dan Budaya Yogyakarta	22 Oktober 2012
32.	Pelatihan <i>E-learning</i> di SMAN 2 Bantul	17-18 Des 2012
33.	Pelatihan Pembelajaran Tematik Bagi Guru-Guru SD Di DIY	Juli 2012
34.	Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Power Point Bagi Guru-Guru SD Di DIY	9 Juni 2013
35.	Menjadi Juri Olimpiade Sain Nasional di Mataram Lombok	1 – 5 September 2014
36.	Pelatihan Pengembangan Media Pembelajaran berbasis Power Point Bagi Guru-Guru SMP Di Kabupaten Sleman	13 September 2014
37.	Menjadi Juri Olimpiade Sain Nasional di Yogyakarta	18-22 Mei 2015
38.	Pelatihan Pengembangan Website Untuk Pembelajaran Bagi Guru-Guru SMP Di Kabupaten Sleman	31 Oktober 2015
39.	Pelatihan Web/Blog Bagi Guru-guru Sekolah Menengah Pertama (SMP) se- Kabupaten Bantul	3 September 2016
40.	Menjadi Juri LKS Tingkat Jawa Tengah mata lomba Web Desain di Surakarta	14-16 September 2016
41.	Workshop Pembuatan Media Bagi Guru-guru Sekolah Menengah Pertama (SMP) se- Kabupaten Bantul	28-29 Agustus 2017
42.	Pelatihan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis ICT untuk Meningkatkan Kompetensi Guru SMP di SMP N 3 Pakem Sleman	September 2017
43.	Pelatihan E-learning dan Google Classroom di SMK N 1 Bantul	September 2018
44.	Pelatihan Pengembangan E-Learning dengan Edmodo bagi Guru-guru SMA/MA/SMK	November 2019
45.	Pemanfaatan Teknologi Informasi untuk Mendukung Belajar di Rumah dan Bekerja di Rumah	2020

Lain-lain

**Kegiatan Seminar/Lokakarya/Workshop yang relevan dengan bidang ilmu (sebagai nara sumber):**

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
1.	Model Diklat Jarak Jauh	Lokakarya Penyusunan Model Diklat Jarak Jauh untuk Aparatur Penyelenggara Diklat – Pustekkom, 12 – 14 April 2007
2.	Pengembangan elearning dengan Moodle	Lokakarya Learning Management System di Universitas Muhammadiyah Semarang 25 Agustus 2008
3.	Instrumen Buku Teks TIK	Workshop Sosialisasi Instrumen Buku Teks Pelajaran TIK SMP dan SMA kerjasama Pusbuk dan BSNP di LPMP Sulsel,

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
	SMP dan SMA	28 Okt 2008
4.	Instrumen Buku Teks TIK SMP dan SMA	Workshop Sosialisasi Instrumen Buku Teks Pelajaran TIK SMP dan SMA kerjasama Pusbuk dan BSNP di LPMP Jatim, 3 Nov 2008
5.	Instrumen Buku Teks TIK SMP dan SMA	Workshop Sosialisasi Instrumen Buku Teks Pelajaran TIK SMP/SMA Open Source kerjasama Pusbuk dan BSNP di Kementrian Ristek Jakarta, 15 Januari 2009
6.	Pengembangan Monitoring Berbasis ICT	Lokakarya Monitoring Penjaminan Mutu Berbasis ICT di UNY, 15 – 16 Juli 2009
7.	Pengembangan e-journal dengan OJS	Lokakarya Pengembangan dan Pembinaan Jurnal Ilmiah “pengembangan e-journal”, PPs UNY, 22 Ok 2009
8.	Pengembangan bahan ajar <i>online</i>	Lokakarya Keterampilan dalam Menyusun Bahan Ajar di Universitas PGRI Yogyakarta, 8 – 11 Februari 2010
9.	Pembuatan course di BESMART	Whorkshop <i>e-learning</i> untuk dosen semua Fakultas di UNY, Juli – Agustus 2010
10.	Integrasi ICT dalam Pembelajaran di PT	Semiloka Integrasi ICT dalam Pembelajaran di Perguruan Tinggi oleh Dikti di Surabaya, 2 – 5 Ag 2010
11.	Pembelajaran Inovatif berbasis ICT	Seminar nasional Pembelajaran Inovatif berbasis ICT dalam rangka festival e-Pendidikan 2010 Pustekkom, 5 Oktober 2010
12.	Pemanfaatan ICT untuk meningkatkan kualitas pembelajaran	Seminar pemanfaatan ICT untuk meningkatkan kualitas pembelajaran di MGMP SMP/MTs Kota Magelang, 16 Oktober 2010
13.	Pengembangan bahan ajar <i>online</i>	Lokakarya “Penyusunan Bahan Ajar Workshop SSP” Program Pendidikan Profesi Guru (PPG) di UNY, 29 November 2010
14.	Integrasi ICT dalam Pembelajaran di PT	Semiloka Integrasi ICT dalam pembelajaran di perguruan tinggi oleh Dikti di Pekan baru, 6 – 8 Desember 2010
15.	Implementasi <i>e-learning</i>	Workshop implementasi <i>e-learning</i> ICT EQEP di Dikpora DIY, 14 Januari 2011
16.	Pemanfaatan ICT untuk pembelajaran	Seminar pemanfaatan ICT untuk pembelajaran di SMP Muh 2 Mlati Sleman, 20 Juli 2011
17.	The use of ICT for education in YSU	Seminar Internasional “ICT in Education” di FT UNY, 14 – 16 April 2012
18.	Penulisan Karya Ilmiah	Seminar Metodologi Penelitian Himanika FT UNY 28 April 2012
19.	Multimedia Pembelajaran Interaktif	Pelatihan Adobe Flash di Puskom 5 – 6 Mei 2012
20.	Bagaimana Membuat Slide Presentasi yang Menarik	Pelatihan di Balai Pelatihan Kesehatan Jawa Tengah tanggal 31 Agustus 2012
21.	Pemanfaatan <i>E-learning</i>	Workshop Moodle di ZML Engineering Yogyakarta tanggal 24 September 2012

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
22.	Implementasi ICT dlm Pembelajaran IPA	Seminar Nasional Pendidikan IPA di FMIPA UNY 6 Oktober 2012
23.	Pemanfaatan TIK untuk Pembelajaran	Lokakarya Pemanfaatan Komputer untuk Pembelajaran di Pendidikan Teknik Bangunan FT UM Tanggal 13 Oktober 2012
24.	Perkembangan Teknologi <i>E-learning</i>	Workshop <i>E-learning</i> di PPPPTK SENI DAN BUDAYA YOGYAKARTA Tanggal 22 Oktober 2012
25.	Pembelajaran <i>Online</i>	Workshop Pemanfaatan ICT dalam Pembelajaran <i>Online</i> di Teknik Elektro FT UM Tanggal 7 – 8 Desember 2012
26.	Pemanfaatan TIK untuk Pembelajaran	Seminar Nasional Pendidikan dan Sainstek di Universitas Muhammadiyah Surakarta, 18 Mei 2013
27.	Inovasi ICT untuk Mendukung Pembelajaran Tematik Integratif	Seminar ICT for Education, Titian Foundation, 20 November 2013
28.	Peranan ICT dalam Proses Belajar Mengajar	Workshop Capacity Building bagi Pejabat Struktural dan Widyaiswara Pusdiklat Pajak Kemenkeu RI, 29 November 2013
29.	Pemanfaatan ICT dalam Konseling Lintas Budaya	Seminar Nasional Konseling Lintas Budaya di Universitas Teknologi Yogyakarta (UTY) 10 Mei 2014
30.	Pengembangan <i>E-learning</i> berbasis Moodle	Workshop Content <i>E-learning</i> Universitas Pendidikan Ganesha, Singaraja, 25 – 26 Juni 2014
31.	Pembuatan Course <i>E-learning</i>	Workshop <i>E-learning</i> bagi Dosen PPs UNY Tanggal 19 September 2014
32.	Bagaimana membuat slide yang baik	Workshop Pembuatan PowerPoint untuk Mahasiswa PPs Tanggal 31 Oktober 2014
33.	Peran TP dalam Pengemb, Pemanfaatan, Pengelolaan Sumber Bel di Era Global	Seminar Nasional Teknologi Pembelajaran di UNY Tanggal 29 November 2014
34.	Administrasi dan Pengisian Website Prodi	Workshop Pengisian Website Prodi di Lingkungan PPs UNY Tanggal 13 Februari 2015
35.	Aktivitas Pusat SUMBER BELAJAR sebagai laboratorium inovasi pembelajaran	Workshop Inovasi Pembelajaran Prodi PAI FIAI UII Yogyakarta, 19 Mei 2015
36.	Pengenalan E-learning	Pelatihan E-learning, SMA TARUNA NUSANTARA MAGELANG, 15-16 Juni 2015
37.	Peranan ICT dalam Pembelajaran	Simposium Nasional Dampak Sosial Ekonomi Pengembangan Broadband di Indonesia, Pusat Studi Transportasi dan Logistik UGM, 24 November 2015
38.	Media Pembelajaran	Pelatihan PEKERTI bagi dosen STIKES Yogyakarta, LPPMP UNY, 1 Oktober 2015
39.	Multimedia Pembelajaran	Pelatihan Applied Approach bagi dosen ST-AAU, LPPMP

No	Judul Makalah	Disampaikan pada
		UNY, 8 Oktober 2015
40.	Pemanfaatan TI dalam Pembelajaran	Workshop Peningkatan Kualitas Pembelajaran, UTY, 4 Januari 2016
41.	Pengemb Pendidikan TI di Era Global	Studium General, Prodi PTI Fakultas Tarbiyah dan Keguruan UIN Ar-Raniry Banda Aceh, 3 Mei 2016
42.	Pengintegrasian TIK dalam Pembelajaran	Seminar Nasional “Guru Pembelajar Abad XXI”, PPPPTK Seni dan Budaya Yogyakarta, 12 Mei 2016
43.	Peran TIK dalam Pendidikan Masa Depan	Seminar Nasional di Universitas Muhammadiyah Surakarta, 14 Mei 2016
44.	Model Blended Learning	Workshop Student Center Learning, Universitas Atma Jaya Yogyakarta, 10 Oktober 2016
45.	The Use of ICT in Arts and Culture Education	International Seminar in International Arts Festival 2016, PPPPTK Seni dan Budaya Yogyakarta, 23 November 2016
46.	Inovasi E-learning Sebagai Media Pembelajaran	Workshop Inovasi e-Learning yang diselenggarakan oleh Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Penjaminan Mutu (LP3M) Universitas Syiah Kuala (Unsyiah) di Banda Aceh pada 27 – 28 April 2017
47.	Pembelajaran Aktif dan Kolaboratif Melalui E-learning	Lokakarya Pendidikan yang diselenggarakan oleh Balai Teknologi Komunikasi Pendidikan Dinas Dikpora DIY tanggal 31 Agustus 2017
48.	Inovasi Pemanfaatan TI Untuk Meningkatkan Mutu Pembelajaran	Seminar Nasional FMIPATEK di IKIP PGRI Pontianak, 14 Oktober 2017
49.	Strategi Pemanfaatan ICT dalam Pembelajaran di Era Digital	Seminar Nasional Pendidikan IPA di Fakultas MIPA UNY pada tanggal 21 Oktober 2017
50.	Pemanfaatan ICT untuk Pembelajaran	Kuliah Umum yang diselenggarakan Program Studi Teknologi Pendidikan IKIP Mataram tanggal 3 November 2017
51.	Penerapan Blended Learning dalam Pembelajaran Vokasi	Workshop di Politeknik Negeri Bali, tanggal 26 Maret 2018
52.	E-learning: Apa, Mengapa, Peluang dan Tantangan	Seminar Nasional IKIP PGRI Wates, 5 Mei 2018
53.	Pemanfaatan E-learning dalam Pembelajaran Matematika	Seminar Nasional di Universitas Muhammadiyah Surakarta (UMS), 10 Mei 2018.
54.	Pendekatan Student-Centered Learning dalam E-learning	Workshop SCL dan e-Learning di Politeknik Negeri Bali, 20 Juli 2018
55.	Best Practice Pembelajaran Daring di UNY	Seminar Sosialisasi Pembelajaran Daring UNY, 20 Agustus 2018
56.	Pembelajaran Berbasis ICT	Workshop Pembelajaran Berbasis Teknologi Informasi Fakultas Teknik Industri UPN “Veteran” Yogyakarta, 27



No	Judul Makalah	Disampaikan pada
		Agustus 2018
57.	The Utilization of ICT Towards Education 4.0”	The 2 <sup>nd</sup> International Conference of Social Sciences and Education (2 <sup>nd</sup> ICSSSED), 5 September 2018
58.	Strategi Pemanfaatan ICT dalam Pemb Fisika di Era Digital	Seminar Nasional Fisika dan Pendidikan Fisika 2018, Prodi Pendidikan Fisika FKIP Universitas Sebelas Maret Surakarta, 15 September 2018
59.	The use of multimedia technology to promote language learning in digital era	International Conference on Interdisciplinary Language, Literature and Education (ICILLE), 10 Oktober 2018
60.	Pelatihan Administrasi E-learning berbasis Moodle	Pelatihan administrator e-learning berbasis Moodle, Program Pascasarjana Universitas Negeri Gorontalo, 9 November 2018
61	Implementasi E-learning dan Blended Learning	Seminar Pembelajaran Berbasis E-learning, Lembaga Pengembangan Pembelajaran dan Penjaminan Mutu (LP3M) Universitas Negeri Surabaya (Unesa), 10 November 2018
62.	Pembelajaran Daring Efektif Di Perguruan Tinggi	Sarasehan Dosen Fakultas Teknik Industri Univeritas Islam Indonesia, 14 Februari 2019.
63.	Teknologi Informasi (TI) Dalam Pengembangan Pendidikan Kimia di Era 4.0	Seminar Nasional Kimia, Hima Kimia FMIPA UNY, 16 Maret 2019
64.	Pembelajaran Daring Di Perguruan Tinggi	Workshop Pembelajaran Berbasis ICT yang diselenggarakan oleh Pascasarjana Universitas Sultan Ageng Tirtayasa di Serang, 14 Agustus 2019
65.	The Use of ICT in Technical and Vocational Education	The International Conference on Electrical, Electronics, Informatics, and Vocational Education (ICE-ELINVO) di Eastparc Hotel Yogyakarta, 14 September 2019
66.	Pembelajaran Online di Era Ri 4.0	Seminar Nasional di Universitas Muhammadiyah Ponorogo, 29 Agustus 2019
67.	Kelas Virtual di Era RI 4.0	Seminar Nasional Pengembangan SDM, Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional (BKKBN) Perwakilan DIY di Sahid Raya Hotel & Convention Yogyakarta, 28 November 2019
68.	The Effects of Online Activities on Student Learning Outcomes in Blended Learning Env.	The 3rd International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019) tanggal 22 – 25 Juli 2019 di Nagoya Jepang
69.	Pendidikan Karakter dalam Pembelajaran Online	Seminar akademik di Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan di kampus 4 UAD Ringroad Selatan tanggal 25 Februari 2020

**Training dan Short visit:**

No	Nama Kegiatan
1.	Regional Workshop ICT implementation for next generation teachers di Kunming China, 14 – 19 Oktober 2007
2.	The UiTM International Conference on <i>E-learning</i> 2007 (UICEL 2007), Universiti Teknologi MARA, Shah Alam, Malaysia, 12 – 14 Desember 2007
3.	The Second Regional Workshop on ICT-integration Training for the Next Generation of Teachers di Brunei Darussalam, 12 – 15 Mei 2008
4.	Building the Capacity of Teacher Education Institutions (TEIs) to Support the Use of ICT for Teaching, Learning and Administration: A Toolkit for the Asia-Pacific Region di Manila, 23 – 27 Februari 2010
5.	Asia-Pacific Education Deans Workshop 2011: Technologies in Pre-Service Teacher Education di Hongkong, 7 – 9 Juli 2011
6.	Workshop Developing <i>Online</i> Education, Collaboration Utah State University and University of Indonesia di Jakarta, 10 – 13 Juni 2013
7.	The 4 <sup>th</sup> International Conference on Distance Learning and Education (ICDLE 2013), Paris, Prancis, 11 – 13 Oktober 2013
8.	The 7 <sup>th</sup> International Conference on Distance Learning and Education (ICDLE 2016), London, Inggris, 29 – 31 Oktober 2016
9.	The 9 <sup>th</sup> International Conference on Education Technology and Computers (ICETC 2017), Barcelona, Spanyol, 20 – 22 Desember 2017
10.	The 3rd International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019), Nagoya, Japan, 23 – 25 July 2019
11.	The 3rd International Conference on Education and Multimedia Technology (ICEMT 2019), Nagoya, Japan, 23 – 25 July 2019

Judul	Sitasi
<u>Pengaruh Problem-Based Learning terhadap Hasil Belajar Ditinjau dari Motivasi Belajar PLC di SMK</u>	50
<u>Membangun Course E-learning Berbasis Moodle, Edisi kedua</u>	39
<u>The design of adaptive e-learning system based on student's learning styles</u>	32
<u>The evaluation of a moodle based adaptive e-learning system</u>	31
<u>Adaptive educational hypermedia based on multiple student characteristics</u>	28
<u>Pengantar E-learning dan penyiapan Materi Pembelajaran</u>	23
<u>Elektronika: Teori dan Penerapan</u>	19
<u>Pengembangan Computer-Assisted Instruction (CAI) untuk Pelajaran Elektronika</u>	18
<u>The effects of multimedia and learning style on student achievement in online electronics course</u>	15
<u>Development and evaluation of an adaptive hypermedia system based on multiple student characteristics</u>	13
<u>The Development of an adaptive eLearning System based on learning style Diversity of Visual-Auditory-Kinesthetic</u>	12

Judul	Sitasi
<u>Membangun e-learning dengan moodle</u>	12
<u>The development of computer-assisted instruction (CAI) using the ABC authoring system for teaching basic electronics</u>	9
<u>Elektronika Lanjut</u>	8
<u>The design and implementation of an adaptive e-learning system</u>	8
<u>Potensi pemanfaatan ICT untuk peningkatan mutu pembelajaran SMA di kota Yogyakarta</u>	6
<u>Elektronika Analog</u>	4
<u>Empirical evaluation of an adaptive e-learning system and the effects of knowledge, learning styles and multimedia mode on student achievement</u>	4
<u>Pengembangan program CAI dengan strategi remediasi kesalahan</u>	4
<u>Pemanfaatan internet untuk memperbaharui model pengajaran di perguruan tinggi</u>	4
<u>Eksperimen Pengiriman Sinyal Televisi Dengan Pemancar TV Dan CCTV Serta Pemanfaatannya Dalam Pendidikan</u>	4
<u>Pengembangan Program Pengajaran Berbantuan Komputer (CAI) Dengan Sistem Authoring</u>	4
<u>Pengembangan Multimedia Pembelajaran Bahasa Inggris untuk SMK</u>	3

Judul	Sitasi
<u>The Implementation of an Adaptive E-learning Using the Learning Management Systems of Moodle</u>	3
<u>Pengenalan dan pengembangan e-journal</u>	2
<u>Pengembangan Program CAI Multimedia Untuk Pembelajaran Teori Elektronika</u>	2
<u>Pengembangan Program CAI dengan Strategi Remediasi Kesalahan</u>	2
<u>Pengembangan Program CAI Dengan Strategi Remediasi Kesalahan Untuk Pengajaran Teori Elektronika</u>	2
<u>Lulus Sarjana Pendidikan Teknik Elektronika, FPTK IKIP Yogyakarta tahun 1986. Lulus Master of Science dalam major Industrial Education and Technology, Iowa State University tahun 1994 dengan thesis “The Development of Computer-Assisted Instruction (CAI) Using the ABC Authoring System for Teaching Basic Electronics”. Mengajar di TTUC (Technical Teacher Upgrading Center) Bandung tahun 1986-1987. Mengajar di FPTK IKIP Yogyakarta pada Jurusan Pendidikan Teknik Elektronika tahun 1987 sampai sekarang. Publikasi yang relevan 5 th terakhir: Pengembangan Program Pengajaran Berbantuan Komputer untuk pelajaran elektronika</u>	2
<u>Pengembangan multimedia pembelajaran untuk meningkatkan penguasaan kala lampau bahasa Prancis mahasiswa</u>	1
<u>Pengembangan Model E-Learning Adaptif terhadap Keragaman Gaya Belajar Mahasiswa untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran</u>	1
<u>Sistem ABC: perangkat lunak untuk membuat program CAI</u>	1
<u>PENGEMBANGAN BAHAN AJAR BERBASIS WEB BERDASARKAN GAYA</u>	1

Judul	Sitasi
<u>BELAJAR SISWA UNTUK MATA PELAJARAN FISIKA</u>	
<u>PENGEMBANGAN MODUL ELEKTRONIK PADA MATA PELAJARAN PRODUKTIF KOMPETENSI ETIMOLOGI MULTIMEDIA KELAS X SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN</u>	0
<u>PEMANFAATAN TEKNOLOGI E-LEARNING ADAPT IF UNTUK MENGATASI KERAGAMAN GAYA BELAJAR</u>	0
<u>PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER AUDIO POWER AMPLIFIER OCL DILENGKAPI VU METER DAN PROTEKTOR SPEAKER UNTUK MATA PELAJARAN PEREKAYASAAN SISTEM AUDIO DI SMK NEGERI 1 MAGELANG</u>	0
<u>Pengembangan adaptive mobile learning pada mata pelajaran biologi SMA sebagai upaya mendukung proses blended learning</u>	0
<u>PENGEMBANGAN VIDEO TUTORIAL INTERAKTIF PROTEUS KELAS X JURUSAN TEKNIK AUDIO VIDEO DI SMK N 1 BANSARI TEMANGGUNG</u>	0
<u>Pengembangan Multimedia Pembelajaran Bahasa Inggris untuk Pembelajaran teks Recount di MTsN II Yogyakarta</u>	0
<u>Improving students' mastery on automotive electrical system using automotive electrical multimedia</u>	0
<u>The implementation of e-learning with team builder at vocational high schools</u>	0
<u>Adaptive and Engaging E-learning: Inovasi Pemanfaatan Teknologi Informasi dalam Pendidikan Jarak Jauh</u>	0

Judul	Sitasi
<u>KEBUTUHAN MEDIA PEMBELAJARAN KELISTRIKAN OTOMOTIF DI LEMBAGA PENDIDIKAN PENCETAK CALON GURU TEKNIK OTOMOTIF</u>	0
<u>The Implementation of ICT to Enhance Student Learning Activities</u>	0
<u>MODEL PEMBELAJARAN E-LEARNING SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN</u>	0
<u>The Development of an Adaptive E-Learning System by Customizing an LMS Moodle</u>	0
<u>PENGEMBANGAN MODEL PEMBELAJARAN E-LEARNING SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN</u>	0
<u>MOBILE INTERNET BERBASIS TELEPON SELULER MULTIKONEKSI UNTUK Mendukung DELIVERY E-LEARNING DAN ICT LITERACY MASYARAKAT PEDESAAN</u>	0
<u>MULTI-CONNECTION PHONE-BASED MOBILE INTERNET TO SUPPORT E-LEARNING AND ICT LITERACY FOR RURAL COMMUNITY</u>	0
<u>MOBILE INTERNET BERBASIS TELEPON SELULER MULTIKONEKSI</u>	0
<u>Pelatihan dan Pendampingan Pemanfaatan E-Learning Sebagai Implementasi Media Pembelajaran di SMAN I Jogonalan Klaten</u>	0
<u>THE DEVELOPMENT OF AN ADAPTIVE E-LEARNING TOWARD THE LEARNING STYLE DIVERSITY OF VISUAL-AUDITORY-KINESTHETIC</u>	0
<u>PENGEMBANGAN MODEL E-LEARNING ADAPTIF TERHADAP KERAGAMAN GAYA BELAJAR</u>	0

Judul	Sitasi
<u>Modul Pelatihan Elearning UNY</u>	0
<u>Pengembangan Model E-learning Adaptif Terhadap Keragaman Gaya Belajar Mahasiswa untuk Meningkatkan Efektivitas Pembelajaran</u>	0
<u>Elektronika Teori dan Penerapan</u>	0
<u>Pengembangan e-learning UNY</u>	0
<u>Studi Efektivitas Pembimbingan Penulisan Karya Ilmiah Online bagi Guru</u>	0
<u>Pengembangan Sistem E-commerce Dengan Teknologi Komponen Dan Framework Berorientasi Obyek</u>	0
<u>Pengaruh Kapasitor Padder dan Trimmer Osilator Lokal Pesawat Penerima Radio Terhadap Kesalahan Penjejukan</u>	0
<u>Pengembangan Mikropon Optik Sebagai Alternatif Dalam Komunikasi Serat Optik</u>	0
<u>Pengembangan Program CAI Dengan Strategi Pengulangan Respon Untuk Pengajaran Teori Elektronika</u>	0
<u>TSTSTS Z 24</u>	0
<u>UNTUK MENGATASI KERAGAMAN GAYA BELAJAR</u>	0
<u>The determinats of e-learning usage by teachers of vocational high schools in the Yogyakarta Special Region</u>	0



Judul	Sitasi
<u>The Implementation of Blended Learning in Multimedia Courses for Undergraduate Students in Indonesia</u>	0
<u>PENGEMBANGAN E-LEARNING BERBASIS PENDEKATAN ILMIAH PADA MATA PELAJARAN IPA DI SMP NEGERI 5 YOGYAKARTA</u>	0
<u>MOBILE LEARNING</u>	0
<u>PEMAKAIAN SERAT OPTIK DALAM KOMUNIKASI</u>	0
<u>The Determining Factors of the Acceptance of Information Technology Users among the Teaching Staffs of the Vocational Program</u>	0
<u>PENGEMBANGAN DAN IMPLEMENTASI E-LEARNING MENGGUNAKAN MOODLE DAN VICON UNTUK PELAJARAN PEMROGRAMAN WEB DI SMK</u>	0
<u>PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM E-COMMERCE DENGAN TEKNOLOGI FRAMEWORK BERORIENTASIOBJEK</u>	0
<u>PENGEMBANGAN MULTIMEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF UNTUK BELAJAR MEMBACA AL-QURAN METODE QIRA'ATI DI TPQ RAUDLOTUT THALIBIN</u>	0
<u>PENGEMBANGAN E-LEARNING MATA PELAJARAN TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK) DI SMA NEGERI 3 KUPANG</u>	0
<u>EFEKTIVITAS PEMBIMBINGAN KARYA TULIS ONLINE MELALUI WEBSITE KTI</u>	0

<b>Judul</b>	<b>Sitasi</b>
<u>MOBILE INTERNETBERBASIS TELEPON SELULER MULTIKONEKSI UNTUK MENDUKUNG E-LEARNING</u>	0