



Curriculum Vitae

Ir. Rustam Asnawi, ST., M.T., Ph.D.



NIP : 197201271997021001

Email : rustamasnawi@gmail.com or rustam@uny.ac.id

Unit Kerja : Fakultas Teknik

Status : Tenaga Pendidik

Keahlian :

Computer System, on specialization areas: - interfacing system - computer programming - multimedia system.

Bidang Pendidikan :

Bidang Pendidikan

• Memperoleh Gelar

No.	Jenjang	Jurusan/Program Studi	Universitas	Tahun Lulus
1.	S1	Teknik Elektro	UGM	1995
2.	S2	Teknik Elektro	Pasca Sarjana, UGM	2004
3.	S3	<i>Computer & Information Sciences</i>	Universiti Teknologi PETRONAS, Malaysia	2012

• Mengajar

Mata Kuliah	Program Pendidikan	Institusi/Jurusan/ Program Studi	Sem/Tahun Akademik
Pemrograman Komputer	S1 & D3	JPTE, FT UNY	2003-2005 2012-2013 2013-2014
Teknik Interfacing	S1 & D3	JPTE, FT UNY	2012-2013 2013-2014
Desain Multimedia	S1	JPTE, FT UNY	2012-2013 2013-2014
Media Pendidikan	S1	JPTE, FT UNY	2013-2014
Komunikasi Data	S1 & D3	JPTE, FT UNY	2004-2005 2006-2008 2012-2013
Sistem Mikroprosesor	S1	JPTE, FT UNY	1997-2001 2004-2006



Teknik Digital	S1	JPTE, FT UNY	2004-2005
----------------	----	--------------	-----------

• **Bimbingan Skripsi/Proyek Akhir**

No.	Nama Mahasiswa	NIM	Nomor SK	Keterangan
1.	Rifqi Nur Setyawan	025124003	084.PT.EKO.2007	Pembimbing
2.	Tri Kusbianto	04506134028	009.PT.ELKO.2008	Pembimbing
3.	Prabowo Dwi Kurniawan	035124026	095.PT.ELKO.2007	Penguji Utama 1
4.	Dian Hastuty Husain	04501241040	002.PT.ELKO.2008	Pembimbing
5.	Nurhalima Arjiani	025124025	042.PT.ELKO.2008	Penguji Utama 1
6.	Suryo Sistanto	04506134042	041.T.EKO.2008	Penguji Utama 1
7.	Vicky Eko Hantoro	035113716	063.EKO.2008	Penguji Utama 1
8.	Begel Sri Yanto	025124018	065.PT.EKO.2008	Penguji Utama 1
9.	Galih Nur Wijaya	035113721	061.T.ELKO.2007	Pembimbing
10.	Akhid Setiawan	025113012	009.T.Elko.2007	Penguji Utama 1
11.	Mahmud Abdul Karim	025124007	027.PT.EKO.2008	Penguji Utama 1
12.	Aman Subanjar	035124024	079.PT.ELKO.2007	Pembimbing
13.	Siwi Cipto	025113009	008.T.Elko.2007	Penguji Utama 1
14.	Tarman	035113749	72.T.ELKO.2007	Pembimbing
15.	Sri Zaeni	025113758	057.T.ELKO.2007	Penguji Utama 1
16.	Ariyanto	025113711	053.T.ELKO.2007	Penguji Utama 1
17.	Rachmad Fitrianto	025113002	042.T.ELKO.2007	Penguji Utama 1
18.	Brian Rahardi Prabowo	025113714	043.T.ELKO.2007	Penguji Utama 1
19.	Fajar Pradana Putra	025113732	040.T.ELKO.2007	Penguji Utama 1
20.	Puji Purnomo	035113760	056a.EKO.2008	Penguji Utama 1
21.	Eko Arianto	05501243002	090.PT.ELKO.2007	Pembimbing
22.	Anita Suryani	025113752	736.2006	Pembimbing

File Bidang Pendidikan :

- ✖ Silabus+Pemrograman+Dasar
- ✖ 01-Introduction
- ✖ 02-Fundamental+Data+Type
- ✖ BasicControlFlow+-+LOOP
- ✖ BasicControlF-DECIs
- ✖ Silabus+Media+Pendi
- ✖ BAB+I-IV+MEDIA-Pend
- ✖ Silabus+Antarmuka+versi+1
- ✖ Interfacing_ax-2000
- ✖ SAPkomdat-PRAKTIK
- ✖ 1jobsheet+Paralel-8led-V2



-  2jobsheet+Pra+NullM
-  3jobsheet+PARITAS
-  4jobsheetHp
-  SAP-AP_SMikroprosesor

Bidang Penelitian :

Bidang Penelitian

• Publications (Publikasi Karya Ilmiah)Journal/Book/Indexed Proceeding

Tahun	Judul artikel	Nama Majalah/ Jurnal
2013	Robust synchronization models for Presentation System using SMIL-driven approach	International Journal Computer & Education Elsevier. Impact factor: 2,6 (http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0360131512001662)
2012	Applying a Framework for General Live Multimedia Presentation Applications	Proceeding of International Conference on Computer & Information Sciences (ICCIS) 2012, Kuala Lumpur, Malaysia. Indexed by IEEEExplore
November 2011	Development of Multimodal e-Slide Presentation to Support Self-Learning for Visual Impairment	The World Academy of Science, Engineering and Technology(WASET) Journal. Link: http://www.waset.org/journals/waset/v60/v60-261.pdf
2011	A Development of Integrated Learning System for Visual Impaired	Proceeding of the second International Conference on Software Engineering and Computer Systems (ICSECS2011), Volume 179, Part 4, 111-121, DOI: 10.1007/978-3-642-22170-5_10, June 27-29, 2011, Published online and indexed by Springer
2010	Modeling the Live Multimedia Presentation System	International Journal Computer Application (IJCA) Link: http://www.ijcaonline.org/volume20/number2/pxc3873198.pdf
2010	Unifying multimedia player and presentation system with utilizing dual-display feature	Proceeding of International Symposium in Information Technology (ITSim), Kuala Lumpur, Malaysia, Vol.1, pp.70-75, IEEE Catalog Number: CFP1033E-PRT, DOI:10.1109/ITSIM.2010.5561372 ISBN: 978-1-4244-6715-0 Klik disini untuk link ke artikel.
2010	Development of Multipurpose Integrated Multimedia Presentation System Based on the CCM Algorithm	Proceedings of International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE), Singapore, Vol.2, pp.716-720, IEEE Catalog number: CFP1096F-ART, DOI:10.1109/ICCAE.2010.5451743 ISBN: 978-1-4244-5586-7. (link: http://ieeexplore.ieee.org/xpl/login.jsp?tp=&arnumber=5451743&url=http%3A%2F%2Fieeexplore.ieee.org%2Fxppls%2Fabs_all.jsp%3Farnumber%3D5451743)
2009	Design Architecture for IMPlayer as a Tool for Supporting Visual Education Presentation	Lecture Notes in Computer Science, Springer-Verlag Berlin, Heidelberg, Vol.5857/2009, pp.78-89, DOI: 10.1007/978-3-642-05036-7_9 ISBN: 978-3-642-05035-0 (link: http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-642-05036-7_9#page-1)



2004	Sistem Keamanan Pintu Gerbang Berbasis AT89C51 Teroptimasi Basisdata Melalui Antarmuka Port Serial	EMITOR, Jurnal Teknik Elektro dan Komputer, UMS Vol.4 (No.2). pp. 67-74. ISSN 1411-8890
------	---	---

Seminar/Lokakarya

No.	Tema	Lembaga Penyelenggara	Waktu	Tahun
1.	Workshop Pembuatan Borang Akreditasi	UNY	2 hari	2013
2.	Lokakarya Penyusunan Laporan Evaluasi Diri Program Studi	Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan UNY	11-12 Juli	2013
3.	Lokakarya Pengembangan & Pengelolaan Jurnal Berkala Ilmiah di lingkungan UNY	Lembaga Pengembangan dan Penjaminan Mutu Pendidikan UNY	2 Oktober	2012
4.	International Conference on Software Engineering and Computer Systems (ICSEC 2011)	UMP Pahang Malaysia	27-29 June	2011
5.	National Postgraduate Conference 2011 (Computer and information sciences)	UTP Malaysia & IEEE	19-20 September	2011
6.	International Symposium on Information Technology (ITSIM 2010)	UTP Malaysia	15-17 June	2010
7.	International Conference on Computer and Automation Engineering (ICCAE 2010)	IEEE Singapura	26-28 Februari	2010
8.	International Visual Informatic Conference (IVIC 2009)	UKM Malaysia	12-13 November	2009
9.	Seminar Nasional Rekayasa Teknologi Industri dan Informasi (ReTII ke-3),	STTNAS Yogyakarta	2 hari	2008
10.	Seminar Nasional (SNAST'08) AKPRIND	Akprind Yogyakarta	2 hari	2008
11	Bimbingan Teknis Pembelajaran Bagi Rintisan SBI. Topik: Multimedia untuk Pembelajaran	FMIPA Univ.Negeri Surabaya, Hotel Sahid Suabaya	3 hari	2008
12	Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro 2006	JPTE, FT UNY	2 September	2006

13	National Seminar on Research and Studies VI, TPSDP	Directorate General of Higher Education, The Ministry of National Education	6-8 April	2006
14	Seminar Nasional Pendidikan Teknik Elektro 2005	JPTE, FT UNY	3 September	2005

File Bidang Penelitian :

-  [THE+PC+BASED+SECURITY+SYSTEM+OPTIMIZED+BY](#)
-  [LAPORAN+AKHIR+-+Kompresi+File+Teks](#)
-  [8+Npc2011_CIS044](#)
-  [2+IJCA-Formalization](#)
-  [3+WasetArticle_v60-261](#)
-  [4+Ivic2009-paper](#)
-  [5+ICSEC_2011_Paper](#)
-  [laporanhasilpenhb2014hytrus](#)
-  [sistem-kendali-berbasis-weblaporane](#)
-  [18rustam-asnawiekozamny](#)
-  [10mkhrusdesainlenganrobotsnpte2015](#)
-  [hkipatent](#)
-  [usulhakimetodeaplikasispatialver1](#)
-  [artikel-ilmiah-semnassistem-pengaman](#)
-  [semnasakprindinthomesurveillance](#)
-  [semnasstnas-rus-uny](#)
-  [4-ivic2009-paper](#)
-  [5-pahang](#)
-  [6-icca2010-ieeees-paper](#)
-  [7-itsimpaper-cited-ieee](#)
-  [8-npc2011cis044](#)
-  [9-framework-general-lmp-application](#)
-  [development-multimodal-e-slide-presentation-support-self-learning-visually-impaired](#)

Bidang Pengabdian :

No.	Judul Kegiatan Pada Masyarakat	Sumber Dana	Ketua/Anggota	Tahun
1.	Pelatihan Pemrograman Delphi di SDIT Hidayah Klaten	Mandiri	Ketua	2008
2.	Pelatihan Microsoft Excell Bagi Guru-guru SMP se-Kab. Sleman	UNY	Anggota	2006
3.	Pelatihan Media Pembelajaran Bagi Guru-guru SMK Muh. Prambanan	Mandiri	Anggota	2006
4.	Pembuatan mesin pembuat tempe kedelai	UNY	Ketua	2005
5	Pelatihan computer pada para pamong desa sumbermulyo	Mandiri	Ketua	1999

File Bidang Pengabdian :

-  [delphi-untuk-pemula](#)


[materi-pmmicrosoft-excell](#)

Penunjang :

Bidang Lain

No.	Tahun	Tugas/Jenis Kegiatan	Jabatan	Keterangan
1.	2006/2007	Koordinator Lab. Komunikasi data dan Jaringan	Koordinator	Dengan lab. Multimedia
2.	2007	Workshop Nasional "Planning, Monitoring and Maintenance the Web server"	Instruktur	Hotel Melia Purosani
3.	2008	Seminar Ilmiah Kedokteran Gigi	Panitia IT multimedia	Tempat: Pendopo Pemkab Klaten
4	2006	Pembimbing Mahasiswa mengikuti PIMNAS XIX 2006 Di Universitas Muhammadiyah Malang	Pembimbing	No.SP: 375/J.35/ST/KM/2006
5.	2012	Reviewer artikel untuk ICCIS	Reviewer	Kualalumpur, Malaysia
6.	2013	Pelatihan Pembuatan Bahan Ajar Berbasis Multimedia Mobilisasi Dosen pakar Dikti Tahun 2013	Narasumber	di Institut Teknologi Padang (ITP)

File Penunjang :

-  [Bidang+Lain](#)
-  [Reviewer_ICCIS2012](#)
-  [Narsum_ITP_Padang](#)