

CURICULUM VITAE

1. Nama Lengkap : Ir. Heru Nurwarsito, M.Kom
2. Nama Panggilan : Heru
3. Tempat dan tgl. Lahir : Madiun, 2 April 1965
4. Alamat : Joyo Grand BB-4 Malang,
Telp. 0341-571548, HP. 081 330 714121
5. Jenis kelamin : Laki-laki
6. Nama Istri : Dra. Winarsih
7. Instansi asal : Teknik Informatika
PTIIK, Universitas Brawijaya Malang
8. NIP : 196504021990021001
9. Pekerjaan/Jabatan sekarang : Dosen/Lektor Kepala
10. Pangkat/Golongan : Pembina/IV-B
11. Bidang keahlian : Sistem Informasi, Jaringan dan Komputer.
12. Pengalaman Penelitian :
 - Rekayasa Data logger Mikrohidro dengan sistem Mikroprosesor, 1990
 - Rekayasa balas switching elektronik, 1991
 - Teknik pembuatan PCB cetak langsung dengan Plotter, 1992
 - Rancang bangun pengisi program Mikrokontroler 68705R3, 1993
 - Datalogger dengan media penyimpan EEPROM, 1994.
 - Rekayasa modul-modul Mikrokontroler, 1995
 - Rekayasa Alat Pencegah Penggandaan Telepon Tanpa Kabel Dengan *Password*, 1996
 - Rekayasa Pemonitor Dan Pencegah Hubungan Tidak Sah Pada Saluran Telepon, 1997.
 - Rekayasa Instrumen Pembangkit Listrik Tenaga Mikrohidro, 1997.
 - Perancangan antena mikrotrip dan penguat penerima pada frekuensi UHF untuk daerah kab Sumenep Madura, 1997
 - Rekayasa antarmuka Transmisi infra merah penghubung komputer dan printer, 1998
 - Rekayasa Pengontrol telepon dengan IBM PC, 1999
 - Simulasi Dan Analisis Rangkaian Elektronika Dengan Metode Nodal, 2000
 - Rekayasa Pencatat Telepon Lokal Dengan Mikrokontroler Intel 8031, 2000
 - Pencatat Pulsa Pemakaian Telepon Pada Rumah Pondokan, 2000
 - Rekayasa Emulator Mikrokontroler Intel 8752, 2001
 - Analisis performansi proxy server dengan simulasi, 2005

Pengembangan Solusi Informasi Terintegrasi (SINERGI) Jurusan Teknik Elektro FT Unibraw, 2006

Pengembangan SMS untuk Sistem informasi Radio Broadcast komersial, 2007

Sistem Informasi Posisi dan Pengolah Data Berbasis GPS (Global Positioning System), 2008

Analisis Transmisi Real Time Multicast Video Audio Melalui Jaringan Serat Optik, DIPA, 2009

Pengembangan Katalog Online Ruang baca Teknik Elektro (RBTE) Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, DIPA, 2009

Sistem Informasi Penjadwalan Perkuliahan di Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Brawijaya, DIPA, 2010.

Desain Jaringan Komputer dan Analisis Keamanan Sebagai Pendukung Kinerja Sistem Informasi dan Manajemen Kelurahan (SIMAKEL), DIPA, 2011

Melaksanakan Kegiatan Penelitian dengan judul Rancang Bangun Sistem Administrasi Akademik berbasis Multimedia pada Multiclient E-KIOSK di Lingkungan Program Teknologi Informasi dan Ilmu Komputer, DIPA, 2012.

Optimize VPN-IP Service Of Multi Point to Point Connection Base on MPLS (Multiprotocol Label Switching), 2012.

Implementasi Locker Password Menggunakan Algoritma OTP Pada Lego Mindstorm, 2013.

Concept of Designing an Optimized Pull Model View Controller Type Content Management Framework, 2013.

Exercise Assessment On E-Learning Moodle With SEB (Safe Exam Browser), 2013.

Rancang Bangun Aplikasi E-Commerce Sebagai Upaya Peningkatan Pemasaran Produk Agroforestry Kabupaten Blitar, 2013-2015.

13. Pengalaman Pekerjaan :

- Trainer bidang Komputer 1989 – sekarang, pada bidang:
 - Komunikasi Data
 - Jaringan Komputer
 - Elektronika Digital
 - Teknik Digital
 - Teknik Antarmuka Komputer
 - Perancangan Sistem Digital
- Kepala Lab. Sistem Digital dan Komputer, 1994-2000
- Staf Ahli Pusat Komputer Universitas Brawijaya, 1992-sekarang, pada bidang:
 - Maintenance Hardware system

- Pengembangan Jaringan Komputer PUSKOM
- Pengembangan Jaringan Backbone (*Fiber Optic*) Universitas Brawijaya
- Training TI
- Anggota Tim Ahli Teknologi Informasi PATI (Pusat Afiliasi Teknik dan Industri) Fakultas Teknik, 1999-2000
- Center Head ITCC (information Tecgnology and Computer Center), 2006-2007
- Tim Pengembang SIM pendidikan FIA UNIBRAW, 2006
- Ketua Jurusan Teknik Elektro, 2007 - 2009
- Ketua Program Keahlian Teknologi Informasi, Program Vokasi, 2009 – 2011
- Wakil I bidang Akademik PTIIK-UB, 2011 – 2015
- Wakil I bidang Akademik PTIIK-UB, 2016 – Sekarang

13. Pendidikan:

- S1 Teknik Elektro Universitas Brawijaya, 1984-1988
- S2 Teknik Informatika Institut Teknologi Sepuluh Nopember (ITS), 2005

14. Motto:

- Kerjakan apa yang bisa dilakukan dengan baik.

15 Mei 2016

Ir. Heru Nurwarsito, M.Kom