

	KEMENTERIAN PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN
	UNIVERSITAS NEGERI SEMARANG
	Gedung H, Kampus Sekaran-Gunungpati, Semarang 50229 Telepon: (024) 8508081, Fax. (024) 8508082; Email: unes@unes.ac.id Website http://www.unnes.ac.id

A. Biodata Dosen

NIP	:	132231405
NIP KONVERSI	:	197001021999031002
Nama	:	Isa Akhlis S.Si., M.Si.
Prodi Asal	:	Fisika-S1
Jabatan	:	Koordinator (Koordinator Divisi Data dan Informasi)
Status Studi Lanjut	:	Tidak sedang studi lanjut
Jenis Kelamin	:	Laki-laki
Alamat Email	:	isa_akhlis pada domain yahoo.com
Pangkat/Golongan/Ruang	:	III/c-Penata (01-10-2008)
Jabatan Fungsional	:	Lektor (01-08-2006)
Mata Kuliah Pokok	:	Pemrograman Komputer

B. Penelitian

NO	PENELITIAN
1	<p>Judul : Paket Program Pembelajaran Mandiri (Self Regulated Learning) Berorientasi pada Virtual Reality untuk Meningkatkan Pemahaman Konsep Energi secara Utuh bagi mahasiswa Fisika FMIPA Unnes</p> <p>Program : Research Grant Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : IMAM SUMPONO-Sugiyanto-Wahyu Hardyanto-Supriadi-Wahyu Hardyanto</p> <p>Sumber : DUE Like Batch III</p>

2	<p>Judul : Pengembangan Alat Laboratorium untuk Mendukung Pelaksanaan Praktikum Elektronika Digital sebagai Upaya Meningkatkan Pemahaman mahasiswa terhadap Konsep Elektronika Digital</p> <p>Program : PGSM Tahun : 1999 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : PGSM Dikti</p>
3	<p>Judul : Perbaikan Kualitas Citra Radiograf berbasis Fuzzy Histogram Hyperbolization dan Penerapannya pada Pendeteksian Kelainan</p> <p>Program : Thesis Tahun : 2003 Status : Mandiri</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : BPPS</p>
4	<p>Judul : Perbaikan Kualitas Citra Radiograf berbasis Fuzzy Histogram Hyperbolization dan Penerapannya pada Pendeteksian Kelainan</p> <p>Program : Thesis Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : BPPS</p>
5	<p>Judul : Konstruksi dan Karakterisasi Generator Pulsa dalam Pengembangan Laboratorium Fisika FMIPA UNNES</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2000 Status : Anggota</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIKS</p>
6	<p>Judul : Fabrikasi Spin Coater untuk Menumbuhkan Film Tipis CuO dengan Teknik Sol-Gel</p> <p>Program : DIK UNNES Tahun : 2004 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sutikno</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
7	<p>Judul : Konstruksi Perangkat Lunak Untuk Aplikasi Pengolahan Citra Foto Roengent</p> <p>Program : DIK UNNES Tahun : 2003 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sutikno</p> <p>Sumber : DIK UNNES</p>
8	<p>Judul : Efektivitas Pembelajaran Mandiri dengan Program MOODLE untuk Meningkatkan Kemampuan Mahasiswa dalam Dasar-dasar Pemrograman Komputer</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sugiyanto</p> <p>Sumber : DP2M Dikti</p>
9	<p>Judul : Konstruksi dan Karakterisasi Geberator Pulsa Dalam Pengembangan Laboratorium Fisika FMIPA Unnes</p> <p>Program : DIKs Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sunarno</p> <p>Sumber : Unnes</p>

10	<p>Judul : Konstruksi Perangkat Lunak untuk Mereduksi Derau pada Citra Digital dengan Metode Gaussian</p> <p>Program : Dosen Muda Tahun : 2007 Status : Ketua</p> <p>Tim : Siti Wahyuni-Sugiyanto</p> <p>Sumber : DIKTI</p>
11	<p>Judul : Implementasi Metode Histogram Equalization untuk Meningkatkan Kualitas Citra Digital Foto Roentgen</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2006 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sugiyanto</p> <p>Sumber : DIPA Unnes</p>
12	<p>Judul : Pengembangan Aplikasi Analisis Soal Berbasis Web Sebagai Pelengkap Aplikasi Pembelajaran Online di Universitas Negeri Semarang</p> <p>Program : Penelitian Terapan Tahun : 2010 Status : Ketua</p> <p>Tim : -</p> <p>Sumber : DIPA</p>

C. Pengabdian Kepada Masyarakat

NO	PENGABDIAN
1	<p>Judul : Pembuatan dan Pemasaran Alat â Alat Laboratorium sebagai Diversifikasi Produk pada Industri Kecil Elektronik</p> <p>Program : SEMI QUE Tahun : 2001 Status : Anggota</p> <p>Tim : Supriyadi</p> <p>Sumber : Dikti</p>
2	<p>Judul : Optimalisasi Pemanfaatan Komputer Sebagai Media Visualisasi Pada Pembelajaran Fisika di SMA Negeri 2 Kudus</p> <p>Program : DIKS Tahun : 2005 Status : Ketua</p> <p>Tim : Sugiyanto-Mahardika Prasetya Aji</p> <p>Sumber : DIKS</p>
3	<p>Judul : Pengembangan dan Pemanfaatan Visualisasi dengan Komputer untuk Pembelajaran Sains Fisika di SMA Negeri 1 Karanganyar Kebumen</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2006 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sugiyanto</p> <p>Sumber : DIPA Unnes</p>
4	<p>Judul : Peningkatan Kemampuan Guru SMA 12 Semarang dalam Pembuatan Bahan Ajar Multimedia Berbasis Komputer</p> <p>Program : DIPA Tahun : 2007 Status : Anggota</p> <p>Tim : Sugiyanto</p> <p>Sumber : DIPA Unnes</p>