

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

#### 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><b>Judul</b> : 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><b>Program</b> : Research Grant <b>Tahun</b> : 2004 <b>Status</b> : Anggota</p> <p><b>Tim</b> : IMAM SUMPONO-Sugiyanto-Wahyu Hardyanto-Supriadi-Wahyu Hardyanto</p> <p><b>Sumber</b> : DUE Like Batch III</p>

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

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

### C. Pengabdian Kepada Masyarakat

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