

**LAPORAN PENELITIAN UNGGULAN UNY  
TAHUN ANGGARAN 2012**

**Pengembangan Media Pendidikan  
*Intelligent Sound Direction Detector* untuk  
Pembelajaran Robotika**



Oleh:

Dr. Haryanto, M.Pd., M.T.  
Herlambang, SP., M.T.

JURUSAN PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO

NOMOR SUBKONTRAK  
013/Subkontrak – Unggulan/UN.34.21/2012

FAKULTAS TEKNIK  
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA  
NOVEMBER 2012

HALAMAN PENGESAHAN  
LAPORAN AKHIR PENELITIAN UNGGULAN UNY

1. Judul Penelitian : Pengembangan Media Pendidikan *Intelligent Sound Direction Detector* sebagai Media Pembelajaran Robotika

2. Ketua Peneliti

- a. Nama Lengkap : Dr. Haryanto, M.Pd., M.T.
- b. Jenis Kelamin : Laki-Laki
- c. NIP : 19620310 198601 1 001
- d. Jabatan Fungsional : Lektor
- e. Jabatan Struktural : Koordinator Prodi DikNik Elektro
- f. Bidang Keahlian : Pendidikan Teknologi dan Kejuruan
- g. Jurusan/Fakultas : DikNik Elektro FT
- h. Perguruan Tinggi : UNY Yogyakarta
- i. Telp//HP : [0274] 626851 / HP: 08164224572
- e-Mail : [haryanto.ftuny@gmail.com](mailto:haryanto.ftuny@gmail.com).

3. Tim Peneliti

No	Nama dan Gelar	NIP	Bidang Keahlian
1	Dr. Haryanto, M.Pd., MT.	19620310 198601 1 001	Pendidikan
2	Herlambang, SP., M.T	19650829 199903 1 001	Robotika

4. Mahasiswa yang Terlibat:

No	Nama dan Gelar	NIM	Prodi
1	Alan Maulana A	08501244007	DikNik Elektro
2	Nur Alim Imron	08518244009	DikNik Mekatronika

5. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian :

- a. Jangka Waktu Penelitian yang Diusulkan : 6 bulan.
- b. Biaya Total yang Diusulkan : Rp 50.000.000,00
- c. Biaya yang Disetujui : Rp 50.000.000,00

Yogyakarta, 12 Nov 2012

Mengetahui,  
Dekan  
Fakultas Teknik



Dr. Brury Triyono, M.Pd.  
NIP.:19560216 198603 1 003

Ketua Peneliti,

Dr. Haryanto, M.Pd., M.T.  
NIP.: 19620310 198601 1 001

Mengetahui,  
Ketua Lembaga Penelitian UNY

Prof. Dr. Anik Ghufro  
NIP. 19621111 198803 1 001