

LAPORAN PENELITIAN UNGGULAN UNY
TAHUN ANGGARAN 2016



JUDUL PENELITIAN:
DIAGNOSIS KERUSAKAN SEPEDA MOTOR DENGAN METODE
JARINGAN SYARAF TIRUAN *BACK PROPAGATION* SEBAGAI *TEACHING AIDS* MATAKULIAH SISTEM KENDALI II PADA
JURUSAN PEND. TEKNIK ELEKTRONIKA

OLEH:

DR. FATCHUL ARIFIN, M.T.	NIP. 19720508 199802 1 002
DESSY IRMAWATI, M.T.	NIP. 19791214 201012 2 002
MUSLIKHIN, M.Pd.	NIP. 19850101 201404 1 001
NUR HASANAH, M.Cs.	NIP. 19850324 201404 2 001
USWATUN KHASANAH	NIM. 13507134012
NUZUL FAUZAN MUSTOFA	NIM. 13502241034
SYAHRUL AWALLUDIN SIDIQ	NIM. 13507134030

DIBIYAI OLEH DANA DIPA BLU UNY
SESUAI DENGAN SURAT PERJANJIAN PENUGASAN DALAM RANGKA
PELAKSANAAN PROGRAM PENELITIAN UNGGULAN UNY T.A. 2016
NOMOR: 270a/LT-UNG/UN34.21/2016

FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FEBRUARI 2016

**HALAMAN PENGESAHAN
LAPORAN PENELITIAN UNGGULAN UNY**

1. Judul Penelitian : Diagnosis Kerusakan Sepeda Motor Dengan Metode Jaringan Syaraf Tiruan *Back Propagation* sebagai *Teaching Aids* Matakuliah Sistem Kendali II pada Jurusan Pend. Teknik Elektronika
2. Ketua Peneliti
 a. Nama lengkap : Dr. Fatchul Arifin, M.T.
 b. Jabatan : Penata / IHC
 c. Jurusan : Pend. Teknik Elektronika / Fak. Teknik
 d. Alamat surat : Jalan Bone Timur III No. 34 B, RT 1/RW II Banyuanyar, Banjarsari, Surakarta 57137
 e. Telepon rumah/kantor/HP : 085725125326
 f. Faksimili : -
 g. e-mail : fathular@uny.ac.id
3. Bidang Keilmuan Penelitian : Teknik
 4. Skim penelitian : Unggulan UNY
 5. Tema Penelitian Payung : Penelitian Pembelajaran
 6. Sub. Tema Penelitian Payung : Sumber Belajar Berbasis Riset
 7. Kelompok Peneliti

No.	Nama dan Gelar	NIP	Bidang Keahlian
1.	Dessy Irmawati, M.T.	197912142010122 002	Sistem Kendali
2.	Muslikhin, M.Pd	198501012014041001	Mikrokontroller
3.	Nur Hasanah, M.Cs.	198503242014042001	Artificial Intelligent

8. Mahasiswa yang terlibat

No.	Nama	NIM	Prodi
1.	Uswatun Khasanah	13507134012	Teknik Elektronika
2.	Nuzul Fauzan Mustofa	13502241034	Pend. Teknik Elektronika
3.	Syaharul Awalludin Sidiq	13507134030	Teknik Elektronika

9. Pendanaan dan Jangka Waktu Penelitian:

- a. Jangka waktu penelitian yang diusulkan : April–Oktober 2016
 b. Biaya total yang diusulkan :
 c. Biaya yang disetujui tahun 2016 :
 :

Yogyakarta, 17 November 2016

Mengetahui:
 Dekan Fakultas Teknik
 Dr. Widarto, M.Pd.
 NIP. 19631230-198812 1 001

Ketua Tim Peneliti,
 Dr. Fatchul Arifin, M.T.
 NIP. 19720508-199802 1 002

Menyetujui
 Ketua PPM
 Dr. Suyanta, M.Si.
 NIP. 19660508-199203 1 002