

Bidang Ilmu : Pendidikan

**LAPORAN PENELITIAN UNGGULAN UNY
TAHUN ANGGARAN 2015**



JUDUL PENELITIAN

**PENJAMINAN MUTU IMPLEMENTASI PROGRAM PRAKTEK INDUSTRI
DAN PROYEK AKHIR TERPADU BAGI MAHASISWA D3 TEKNIK MESIN
FAKULTAS TEKNIK UNY**

Oleh :

**Dr. Sudiyatno, ME.
Drs. Jarwo Puspito, M.P.
Achmad Arifin, S.Pd.M.Eng.**

**Dibiayai oleh DIPA BLU Universitas Negeri Yogyakarta dengan Surat Perjanjian Penugasan
dalam rangka Pelaksanaan Program Penelitian Unggulan Tahun Anggaran 2015
Nomor : 311a/LT-UNG/UN34.21/2015**

**FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
OKTOBER 2015**

PENJAMINAN MUTU IMPLEMENTASI PROGRAM PRAKTEK INDUSTRI DAN PROYEK AKHIR TERPADU BAGI MAHASISWA D3 TEKNIK MESIN FAKULTAS TEKNIK UNY

Abstrak

Tujuan yang ingin dicapai melalui penelitian ini adalah tersedianya sistem penjaminan mutu dalam penyelenggaraan program Praktek Industri (PI) yang dijalankan secara terpadu dengan perkuliahan Proyek Akhir (PA), sehingga mampu menjamin berlangsungnya pembelajaran mahasiswa D3 Teknik Mesin untuk lulus tepat waktu dalam tiga tahun (enam semester).

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif kualitatif yang dilaksanakan pada tahun 2015 selama 5 bulan. Penelitian ini mengambil tempat di Jurusan Pendidikan Teknik Mesin FT UNY dan di dua industri mitra, yaitu : di UD Rekayasa Wangdi, Gamping Sleman Yogyakarta dan UPT Logam Umbulharjo Kota Yogyakarta. Teknik pengumpulan datanya adalah melalui wawancara, observasi dan Focus Group Discussion (FGD) dengan peserta: Mahasiswa Praktikan PI, Pembimbing PI, Pengelola PI dan Peneliti.

Hasil yang dicapai berupa model PI-PA terpadu dalam bentuk bagan alir (flow chart) dengan borang/formulir pendukungnya. Pola tersebut nantinya harus dituangkan dalam pedoman PI yang diterbitkan FT UNY. Dengan demikian nantinya penjaminan mutu internal dalam penyelenggaraan PI-PA terpadu akan terjamin keterlaksanaannya pembelajaran mahasiswa D3 Teknik Mesin selama tiga tahun (enam semester).

Kata Kunci: PI, PA, Terpadu, Penjaminan Mutu.