**LABORATORIUM PERANCANGAN TEKNIK DAN TRIBOLOGI**

1. KONTAK LAYANAN

Jurusan : Teknik Mesin

Kampus : Jl. Prof. Soedarto, SH

 Tembalang, Semarang

Telp : (024) 7460059 ext. 111

Fax : (024) 7460059 ext. 102

Cp : Nur Hidayah HP. 087832926111

Email : j.jamari@gmail.com

1. TENAGA AHLI

Ketua : Dr. Jamari, ST

Sekretaris : Ir. Sudargana, MT

Anggota : Ir. Sugiyanto, DEA

 Dr. Rifky Ismail, ST, MT

 Dr. M. Tauviqirrahman, ST, MT

Adm. : Siti Nur Hidayah

Teknisi : Eko Saputra, ST

1. JASA ANALISIS
2. Jasa Pelatihan (*in house* - *on site*)
	1. Pelatihan software AutoCAD, AMD, Solidwork, ANSYS, dan ABAQUS.
	2. Pelatihan CFD : FLUENT dan CFX
	3. Pelatihan pencetakan Batako
	4. Pelatihan pembuatan dinding *knock-down*
3. Jasa Analisis
	1. Analisis reliabilitas sistem
	2. Analisis kegagalan struktur
	3. Analisis kontak - tribology
	4. Analisis running-in pada system
	5. Analisis *remaining* *life assessment*
	6. Manajemen Perawatan
4. Jasa Perancangan
	1. Rumah sistem *knock-down*
	2. Batako cerdas UNDIP
	3. Mesin/ teknologi tepat guna
	4. Perpipaan dan bejana tekan
5. ALUR PROSES PELAYANAN

Pihak yang membutuhkan pelayanan jasa dari Lab EDT dapat menghubungi Email: j.jamari@gmail.com

1. INSTRUMEN PENDUKUNG

| **NO.** | **NAMA ALAT** | **JUMLAH** |
| --- | --- | --- |
| 1 | Mesin Uji Tribometer – pin on disc  | 1 |
| 2 | Mesin uji kekerasan portable | 1 |
| 3 | Mesin uji kualitas oli  | 1 |
| 4 | Mesin peraga engine sepeda motor 4 tak | 2 |
| 5 | *Supercomputer* berprosessor *quad core* (RAM 8 GB) | 2 |
| 6 | Komputer dual core untuk pelatihan | 37 |
| 7 | Mesin pencetak batako cerdas | 1 |
| 8 | Koleksi Pusataka Jurnal Internasional  | 30 |

1. TARIF JASA ANALISIS

 Tarif jasa analisis hubungi kontak layanan.

1. FOTO PENDUKUNG



