***TERMS OF REFERENCE***

***WORKSHOP***

***SHARING* DAN *BENCHMARKING* KURIKULUM   
TEKNIK FISIKA SE INDONESIA**

**Latar Belakang**

Program studi teknik fisika telah berkembang dan terbentuk tidak hanya di ITB, ITS dan UGM, namun juga di Universitas Telkom, Universitas Nasional, Universitas Surya dan Sekolah Tinggi Teknologi Mutu Muhammadiah. Perkembangan ini perlu dikelola dengan saling berbagi pengalaman di masing-masing universitas tersebut untuk pengembangan program studi dan meningkatkan kerjasama antara penyelenggara program studi tersebut.

Dibandingkan dengan program studi teknik fisika, program studi di fakultas teknik yang lain sudah lebih banyak perkembangannya. Terbentuknya asosiasi penyelenggara pendidikan teknik fisika di Indonesia masih menjadi isu dan masih perlu didukung penuh oleh seluruh universitas di Indonesia yang memiliki prodi teknik fisika tersebut. Setiap tahun diadakan pertemuan untuk *sharing* dan saling mendukung perkembangan konten kurikulum program studi teknik fisika di masing-masing universitas. Pada tahun 2014 ini kami mengusulkan agar pertemuan tahunan penyelenggara program studi teknik fisika tersebut diadakan di Yogyakarta dan akan dikoordinir oleh UGM.

Selain itu, diperlukan adanya *sharing* dari industri tentang kebutuhan industri pada alumni teknik fisika dan kriteria yang diperlukan untuk lebih memantapkan kurikulum teknik fisika di masing-masing universitas dan program pendukung untuk meningkatkan kualitas lulusan program studi teknik fisika.

**Tujuan:**

1. Sharing perkembangan kurikulum program studi teknik fisika se Indonesia dan industri pengguna lulusan prodi Teknik Fisika
2. Diskusi kemungkinan pembentukan dan pemantapan asosiasi penyelenggara pendidikan teknik fisika se Indonesia
3. Diskusi kemungkinan pengembangan kerjasama antara penyelenggara pendidikan teknik fisika se Indonesia

**Lokasi:** Eeastparc Hotel, Jl. Laksda Adisucipto, Km 6,5, Yogyakarta

**Peserta (perkiraan) :** 40 orang

- UGM : 5 orang

- ITB : 5 orang

- ITS : 5 orang

- Universitas Telkom : 5 orang

- Unas : 5 orang

- Universitas Surya : 5 orang

- Sekolah Tinggi Teknologi Mutu Muhammadiah : 5 orang

- industri yang terkait dengan teknik fisika (5 orang)

**Jadual workshop:** Kamis, 14 Agustus 2014

12.00 - 13.00 : registrasi dan makan siang

13.00 - 14.30 : *sharing* kurikulum prodi di universitas masing-masing (@ 15 mins)

14.30 - 15.00 : kebutuhan pengguna (dari industri)

15.00 - 15.15 : Coffee Break

15.15 - 16.15 : Pengembangan muatan kurikulum teknik fisika, mis : *green building*,

instrumentasi dan kontrol, energi terbarukan dll