



UNIVERSITAS KATOLIK PARAHYANGAN

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI DAN SAINS

Jalan Ciumbuleuit No. 94 Bandung 40141 – Indonesia

Telp. : (022) 2032655, 2042004 Ext. 190100

Homepage : <http://www.unpar.ac.id> , e-mail : ftis@unpar.ac.id

Nomor : III/FTIS/2020-09/0727-E
Hal : Undangan mengikuti Pelatihan Guru Fisika 2020
Lampiran : Brosur dan Poster

Kepada Yth.
Bapak/Ibu Guru Fisika/IPA
Mahasiswa Fisika/Umum
Di Tempat

Bersama ini kami menyampaikan bahwa Jurusan Fisika, Universitas Katolik Parahyangan, Bandung, akan menyelenggarakan kegiatan pelatihan bagi Guru-Guru Fisika/IPA bernama Pelatihan Guru Fisika 2020 atau disingkat dengan PGF 2020. Kegiatan ini merupakan kegiatan yang rutin diselenggarakan 2 tahun sekali sejak tahun 2006, dengan tema yang bervariasi sesuai dengan kurikulum tingkat sekolah menengah, dan bertaraf nasional, selama 3 hari. Pelatihan ini juga terbuka bagi mahasiswa fisika dan masyarakat umum yang tertarik dengan ilmu Fisika.

Tema PGF 2020 adalah "**Lab from Home: Percobaan Fisika menggunakan Smartphone**".

Sejak pemerintah menetapkan kebijakan pembelajaran daring di masa pandemi, maka bentuk pembelajaran harus disesuaikan termasuk untuk pembelajaran praktikum fisika. PGF 2020 kali ini bertujuan untuk membantu peserta dalam melakukan percobaan fisika yang dapat dilakukan di rumah. Peserta akan diperkenalkan cara baru dalam melakukan percobaan fisika yaitu Percobaan Fisika dengan *Smartphone*.

Smartphone membuka alternatif baru untuk bereksperimen. Berbagai sensor yang tersedia pada *smartphone* dapat digunakan untuk melakukan berbagai percobaan fisika. Dalam PGF ini, peserta akan diajak untuk merancang eksperimen sendiri menggunakan aplikasi PhyPhox (*Physical Phone Experiments*, <https://phyphox.org/>). Eksperimen tidak terbatas hanya menggunakan sensor yang tersedia pada *smartphone*, tetapi juga dapat memanfaatkan berbagai sensor yang dihubungkan dengan *microcontroller* seperti ESP32. Selain itu peserta juga akan diberikan wawasan bagaimana mengajar fisika secara daring.

Kegiatan ini akan diselenggarakan pada:

Hari/tanggal/waktu :

- Sabtu, 03 Oktober 2020, pukul 10.00 – 16.30 WIB
- Sabtu, 10 Oktober 2020, pukul 10.00 – 16.30 WIB
- Sabtu, 17 Oktober 2020, pukul 10.00 – 12.00 WIB

Tempat : Daring, menggunakan media Zoom (link akan diberikan setelah registrasi)

Dalam kesempatan ini kami ingin mengundang Bapak/Ibu untuk mengikuti PGF 2020. Terlampir brosur beserta poster kegiatan untuk informasi lebih lanjut. Untuk tata cara registrasi dan form registrasi, dapat diakses di laman <http://fisika.unpar.ac.id/pgf2020> pada menu registrasi, atau dapat dilihat pada brosur terlampir.

Apabila ada pertanyaan lebih lanjut mengenai kegiatan ini, dapat disampaikan kepada panitia melalui email pgf.fisika@unpar.ac.id, atau WA ke nomor 08111288827 (a.n Risti).

Atas perhatian yang diberikan, kami mengucapkan terimakasih.

Ketua Jurusan Fisika

Reinard Primulando, Ph.D.

Bandung, 07 September 2020
Ketua Panitia PGF 2020,

Risti Suryantari, M.Sc.

Tembusan:

1. Dekan FTIS
2. Arsip