



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gedung Labtek II lantai 2 Jalan Ganesa 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425  
Email: info@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Program Studi  
Teknik Material

[material@material.itb.ac.id](mailto:material@material.itb.ac.id)

Jl. Ganesha No. 10 Bandung 40132

Nomor : FTMD/MATERIAL123412/NO.0022

Hal : Permohonan Kerja Praktek

**Kepada Yth.  
Divisi Tested  
Perusahaan Tested  
Alamat Tested 40533**

Bapak/Ibu yang terhormat kami ingin mengajukan permohonan agar mahasiswa kami dapat memperoleh kesempatan melaksanakan kerja praktek lapangan pada perusahaan atau instansi yang saudara pimpin. Pada kurikulum *Program Studi Teknik Material* kerja praktek merupakan kegiatan yang dilakukan di luar kampus dan wajib (2 sks) dilakukan oleh setiap mahasiswa sebelum mereka menempuh sidang sarjana. Pelaksanaan kerja praktek ini sebaiknya dilakukan pada masa liburan semester (Juni -Agustus atau Desember - Januari) atau dapat juga dilakukan di luar waktu tersebut selama tidak mengganggu kegiatan akademik yang sedang berjalan. Kerja praktek dilakukan sebanyak satu kali dengan periode selama lima minggu.

### **Tujuan kerja praktek adalah untuk :**

- Mengetahui peralatan/instrumentasi/mesin-mesin yang dipergunakan dalam suatu industri.
- Mengetahui sistem kerja dan organisasi perusahaan.
- Membantu menyelesaikan masalah teknis yang ada apabila hal ini dimungkinkan (studi kasus).
- Memperluas wawasan mahasiswa dalam bidang teknik secara umum, teknik material khususnya.

Bagi perusahaan kesempatan ini dapat dijadikan sarana untuk mencari calon tenaga kerja baru. Bantuan dari perusahaan atau instansi yang saudara pimpin dalam memberikan kesempatan dan bimbingan terarah sangat kami harapkan. Untuk dapat melakukan perencanaan kerja praktek yang teratur dan karena terbatasnya waktu maka kami mohon kesediaannya untuk dapat mengirimkan kembali formulir jawaban terlampir, sehingga kami dapat mempersiapkan mahasiswa yang bersangkutan apabila diterima.

Adapun topik kerja praktek yang diprioritaskan mencakup hal-hal mengenai; 1. Korosi dan pengendaliannya (*corrosion and its prevention*), 2. Sistem perawatan mesin (*maintenance*), 3. Pemeriksaan material (*DT, NDT (UT, Radiography etc)*), 4. Teknik pemrosesan (*machining*), 5. Teknik penyambungan (*welding*), 6. Analisis kerusakan komponen (*failure analysis*) dan tidak tertutup kemungkinan topik-topik lainnya yang relevan dengan bidang *Materials Engineering*. Peran serta industri dalam menyediakan kesempatan dan fasilitas kerja praktek lapangan bagi para mahasiswa akan membantu mempersiapkan sumber daya manusia yang pada waktunya nanti akan siap berkontribusi dalam menyukseskan pembangunan nasional khususnya melalui sektor industri.

Atas perhatian dan kerjasamanya kami ucapkan terima kasih.

Bandung, 5 Juli 2021

Ketua Program Studi Teknik Material



Tembusan Yth:  
- Dekan FTMD

Mardiyati

NIP : 19631012 198903 1 003



# INSTITUT TEKNOLOGI BANDUNG

## FAKULTAS TEKNIK MESIN DAN DIRGANTARA

Gedung Labtek II lantai 2 Jalan Ganesha 10 Bandung 40132, Telp: +6222 2504243, Fax: +6222 2505425  
Email: info@ftmd.itb.ac.id, Website: www.ftmd.itb.ac.id

Program Studi  
Teknik Material  
material@material.itb.ac.id  
Jl. Ganesha 10 Bandung 40132

### FORMULIR JAWABAN PERUSAHAAN

Nomor (ref-perusahaan)..... Tanggal : .....

Perioda (waktu) kerja praktek yang dimohon adalah :

**Prioritas I : 30 June 2021-30 July 2021 Prioritas II : .....**

Masa kerja praktek yang ditawarkan oleh perusahaan : .....

**Nama perusahaan :**

**Alamat perusahaan dan telepon / fax :**

Perusahaan Tested

Alamat Tested 40533

**Contact person yang dapat dihubungi  
yang dapat dihubungi (Telp/Fax/E-mail)**

**Syarat-syarat dari perusahaan  
(Bila perlu dapat dilampirkan terpisah)**

Jumlah mahasiswa yang dapat diterima :

1	2	3	4	5
---	---	---	---	---

Bidang Kerja Praktek yang dapat diberikan :

1. Teknologi dan Pemrosesan Material

Ya / Tidak

2. ....

Ya / Tidak

Fasilitas / bantuan yang dapat diberikan oleh perusahaan selama kerja praktek :

*Uangtransportpp(ITB-Perusahaan-ITB):*

Ya / Tidak

*Penginapan di lokasi perusahaan:*

Ya / Tidak

*Makan siang :*

Ya / Tidak

*Uang saku / bulan :*

Ya / Tidak

*Asuransi kecelakaan kerja :*

Ya / Tidak

*Lain-lain :*

**Nama calon peserta kerja praktek:**

1. Wildan Hanif / NIM. 13717044