



# 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

0120391238741

Bandung, 30 June 2021

Program Studi

Teknik Material

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

Jl. Ganesha No. 10 Bandung 40132

Nomor : 188/IT1.C04.4.2/KM.04/2021

Hal : Permohonan Kerja Praktek

Divisi Dirgantara

**Test Dirgantara**

Alamat Dirgantara 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.



Rianto Adhy Sasongko

NIP : 197804112005011003

Tembusan Yth :

- Dekan FTMD  
Dekan FTMD (sebagai laporan)



# 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

20 June 2021  
- 30 July 2021

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

Periode (waktu) kerja praktek yang dimohon adalah :

**Prioritas I :** ..... **Prioritas II :** .....

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

Test Dirgantara

**Nama perusahaan :**

Alamat Dirgantara 40533

**Alamat perusahaan dan telepon / fax :**

**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 :*

1. Rasyida Aini Dini Berton / NIM.12117761

**Nama calon peserta kerja praktek:**

Program studi: Teknik Dirgantara