

# GUIDEBOOK



**FACULTY OF ENGINEERING**  
**SOEGIJAPRANATA CATHOLIC UNIVERSITY**

# LATAR BELAKANG

Pembekalan Terpadu Mahasiswa Baru (PTMB) merupakan sebuah kegiatan yang diadakan oleh sebuah universitas dalam menyambut mahasiswa baru. Kegiatan tersebut bertujuan untuk membantu mahasiswa baru dalam memperkenalkan sistem serta budaya yang ada pada universitas terutama di Fakultas Teknik Universitas Katolik Soegijapranata. Kegiatan PTMB Fakultas Teknik 2025 mengambil tema “GLOW IN TENSION, ENDURING PRESSURE”. Sesuai dengan temanya, diharapkan kegiatan PTMB Fakultas Teknik 2025 mahasiswa baru dapat bersinar serta dapat memberikan inspirasi dan strategi meskipun dihadapkan dengan berbagai tekanan dan tantangan yang ada.

Melalui kegiatan PTMB Fakultas Teknik 2025 ini, mahasiswa baru juga akan diperkenalkan mengenai sistem akademik fakultas serta prodi, nilai-nilai etika dan sopan santun yang ada di Fakultas Teknik serta kehidupan kemahasiswaan yang ada di Fakultas Teknik. Selain itu, melalui kegiatan PTMB Fakultas Teknik ini menjadi ajang bagi mahasiswa baru untuk mengenal dosen pengajar, tenaga kependidikan, fasilitas kampus, serta organisasi yang ada di Fakultas Teknik. Dengan diikutinya kegiatan PTMB Fakultas Teknik 2025 diharapkan mahasiswa baru dapat lebih siap secara sosial, akademik, dan mental serta menumbuhkan rasa tanggung jawab dan bangga menjadi bagian dari keluarga besar Fakultas Teknik Universitas Katolik Soegijapranata.

# TIMELINE

Adapun timeline dari kegiatan Pembekalan Terpadu Mahasiswa Baru (PTMB) Fakultas Teknik 2025, sebagai berikut :

- Pra-PTMB : Rabu, 13 Agustus 2025
- PTMB Fakultas day 1 : Rabu, 20 Agustus 2025
- PTMB Fakultas day 2 : Kamis, 21 Agustus 2025
- Penutupan PTMB : Jumat, 22 Agustus 2025

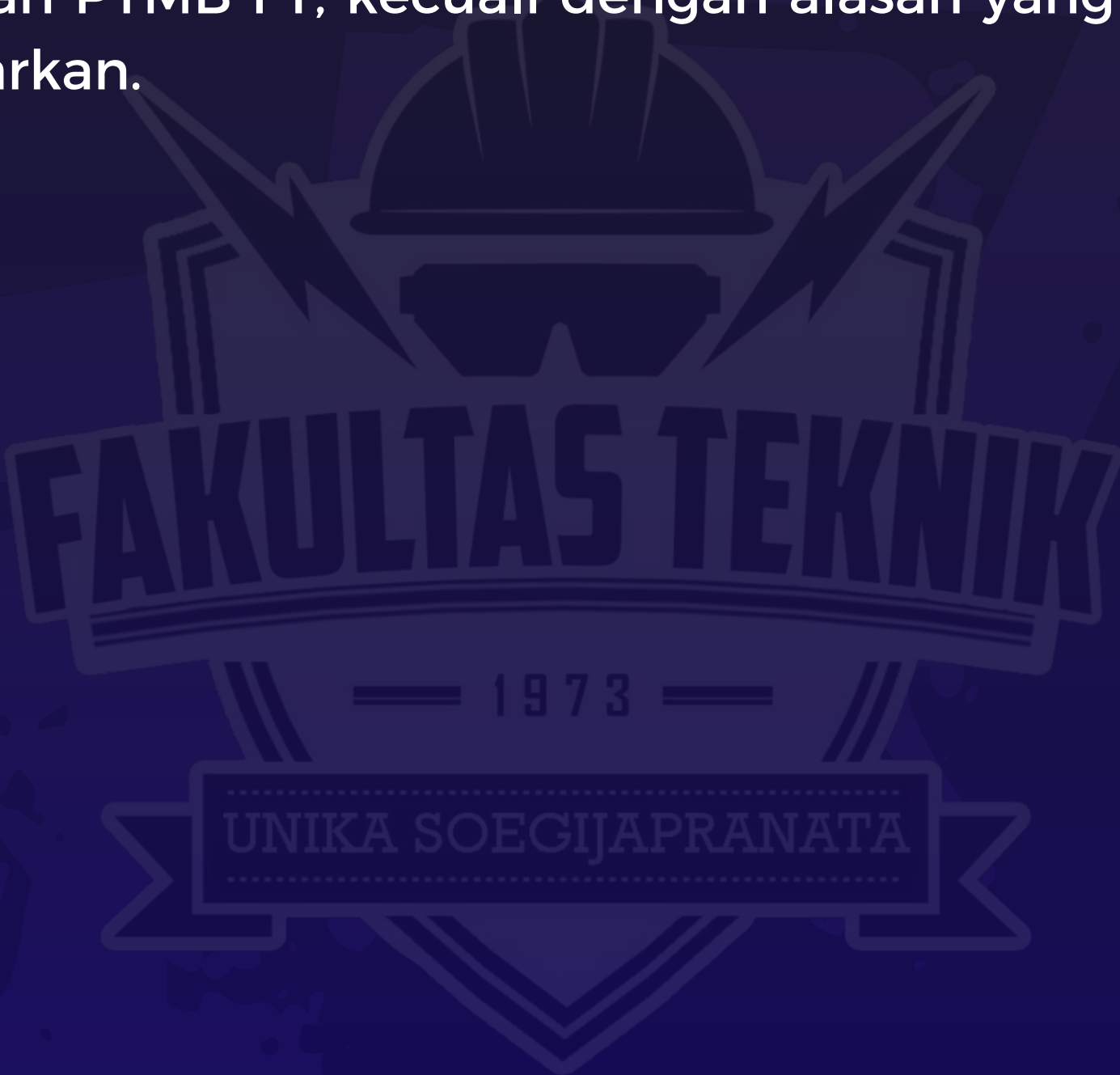


# TATA TERTIB PESERTA

Adapun beberapa tata tertib yang harus dipatuhi peserta selama kegiatan Pembekalan Terpadu Mahasiswa Baru (PTMB) Fakultas Teknik 2025, sebagai berikut :

- Mematuhi peraturan dan tata tertib selama PTMB FT berlangsung.
- Hadir tepat waktu ( 30 menit sebelum acara dimulai )
- Memakai pakaian yang rapi dan sopan sesuai dengan ketentuan.
- Membawa peralatan serta perlengkapan sesuai dengan ketentuan yang berlaku.
- Menjaga kebersihan selama kegiatan PTMB FT berlangsung.
- Tidak diperkenankan makan di dalam ruangan selama pemberian materi PTMB FT berlangsung.
- Memperhatikan seluruh rangkaian materi yang disampaikan selama kegiatan PTMB FT berlangsung.
- Mengikuti petunjuk dan arahan dari panitia atau pemandu (Co-Trainer).
- Mengikuti keseluruhan rangkaian acara PTMB FT sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan sertifikat PTMB.
- Menjaga suasana sekitar tetap kondusif selama materi berlangsung.
- Tidak diperkenankan menggunakan perhiasan dan peralatan make up berlebihan selama kegiatan PTMB berlangsung. Apabila terjadi kehilangan merupakan tanggung jawab pribadi.
- Tidak diperkenankan meninggalkan kegiatan PTMB FT tanpa seizin dari pemandu (Co-Trainer) masing-masing kelompok.

- Dilarang keras membawa dan menggunakan senjata tajam, senjata api, narkoba, dan minuman keras.
- Dilarang keras merokok/vape serta melakukan perbuatan tidak sopan selama kegiatan PTMB FT berlangsung.
- Peserta akan dinyatakan gugur dan tidak akan mendapatkan sertifikat apabila tidak mengikuti seluruh kegiatan PTMB FT, kecuali dengan alasan yang jelas dan dibenarkan.



# BENTUK HUKUMAN

Adapun hukuman dalam kegiatan Pembekalan Terpadu Mahasiswa Baru (PTMB) Fakultas Teknik 2025, sebagai berikut :

- **Ringan**

1. Pendekatan
2. Teguran lisan
3. Pengambilan barang

- **Sedang**

1. Menganalisis dan menyampaikan secara lisan kepada panitia mengenai berita dan permasalahan seputar Teknik yang berada di luar negeri menggunakan bahasa Inggris.
2. Melakukan pemanggilan kepada maba yang melakukan pelanggaran berulang-ulang.

- **Berat**

1. Sertifikat PTMB tidak akan dikeluarkan.
2. Dinyatakan tidak lulus dari kegiatan PTMB.
3. Menuliskan visi dan misi Universitas Katolik Soegijapranata beserta Sejarah jurusan masing-masing (ditulis huruf tegak bersambung dan tidak boleh ada jarak antar baris )
4. Menuliskan refleksi diri.

# ATURAN BERPAKAIAN

Adapun aturan berpakaian dari kegiatan Pembekalan Terpadu Mahasiswa Baru (PTMB) Fakultas Teknik 2025, sebagai berikut :

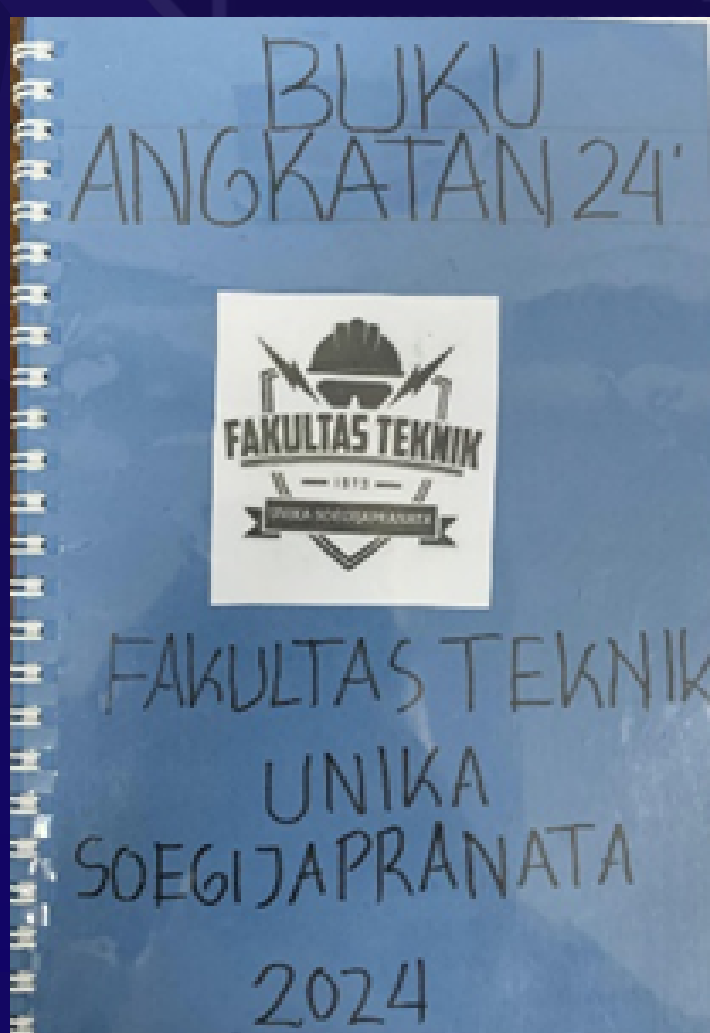
1. Kemeja putih lengan Panjang ( untuk 2 hari )
2. Celana kain hitam ( untuk 2 hari )
3. Sabuk berwarna hitam ( untuk 2 hari )
4. Dasi hitam ( untuk 2 hari )
5. Sepatu dan kaos kaki ( untuk 2 hari )
6. Helm proyek berwarna putih dan slayer biru dongker
7. Name tag
8. Rompi proyek berwarna hijau
9. Rambut mahasiswa/i yang di bawah telinga **WAJIB** dikucir
10. Membawa bekal
11. Dilarang memakai perhiasan/aksesoris
12. Membawa perlengkapan ibadah

# PENUGASAN PESERTA

## • Membuat Buku Angkatan

1. Ukuran buku A5
2. Jilid spiral
3. Menggunakan sampul berwarna biru dongker
4. Setiap halaman berisi 3 orang
5. **WAJIB** menggunakan kertas bekas
6. Foto yang diambil harus pada saat kegiatan PTMB berlangsung dan berada di lingkungan kampus
7. Pada halaman paling belakang diberi foto bersama satu Angkatan PTMB FT 25
8. Isi dari buku, meliputi : Nama, Tempat dan Tanggal Lahir, Alamat, Asal Sekolah, Tanda Tangan, dan foto selfie berdua dengan pose sesuai dengan ketentuan.
9. Deadline pengumpulan : Kamis, 21 Agustus 2025
10. Minimal 50 orang MABA FT 25

Contoh :



- **Membuat video perkenalan diri dan menguploadnya di Instagram dan Tik-Tok masing-masing**

1. Penugasan berupa video individu
2. WAJIB memakai pakaian yang sopan dan rapi
3. Video tidak boleh mengandung unsur kekerasan, SARA, pornografi, dan politik
4. WAJIB mencantumkan logo SCU, Fakultas Teknik, dan PTMB FT 25
5. Durasi video minimal 2 menit
6. Video dibuat sekreatif dan semenarik mungkin
7. Video diupload di IG dan Tik-Tok first account, tidak diperbolehkan di upload di second account.
8. Akun IG dan Tik-tok tidak boleh di privat
9. WAJIB tag akun IG @ptmbftscu dan Tik-Tok @ptmbft\_scu
10. Buatlah caption semenarik mungkin dan wajib mencantumkan hastag sebagai berikut :

#PTMBFT

#PTMBFTSCU2025

#GlowInTensionEnduringPressure

#Kelompok\_(masing-masing)\_PTMBFTSCU2025

- **Membuat co-card nama sesuai dengan format yang telah diberikan :**

1. Ukuran Co-Card B5 dan WAJIB dilaminating
2. Tali untuk Co-Card WAJIB menggunakan tali rafia berwarna hitam
3. Foto untuk Co-Card merupakan foto formal dan WAJIB berkemeja

**Link co-card :**

[https://www.canva.com/design/DAGuAP46i\\_8/\\_AKz-z0wEtdtyy6UNY5XQ/edit?](https://www.canva.com/design/DAGuAP46i_8/_AKz-z0wEtdtyy6UNY5XQ/edit?)

[utm\\_content=DAGuAP46i\\_8&utm\\_campaign=designshare&utm\\_medium=link2&utm\\_source=sharebutton](https://www.canva.com/design/DAGuAP46i_8/_AKz-z0wEtdtyy6UNY5XQ/edit?utm_content=DAGuAP46i_8&utm_campaign=designshare&utm_medium=link2&utm_source=sharebutton)

**Contoh :**



- **Membuat twibbon sesuai dengan format yang telah ditentukan dan menguploadnya di Instagram masing-masing**

1. Semua maba FT 2025 wajib mengupload twibbon pada Instagram pribadi masing-masing
2. Twibbon diupload pada IG first account, tidak diperbolehkan di upload di second account
3. Akun IG tidak boleh di privat

**Link twibbon :**

[https://drive.google.com/file/d/1JV\\_W4QzmTyBECNPzAb\\_JWEdc32AIN-Ji/view?usp=sharing](https://drive.google.com/file/d/1JV_W4QzmTyBECNPzAb_JWEdc32AIN-Ji/view?usp=sharing)

**Caption :**

[PTMB FT 2025]

"Keberhasilan datang kepada mereka yang bersiap dan bersedia belajar." - Zig Ziglar

Hallo geng, Kenalin aku (NAMA LENGKAP) dari Fakultas Teknik Program Studi (...) Universitas Katolik Soegijapranata Semarang Siap untuk mengikuti PTMB FT 2025

"Kata katane kanggg"

PTMB Fakultas Teknik 2025, "GLOW IN TENSION ENDURING PRESSURE"

#ptmbft

#ptmbftscu

#ptmbftscu2025

# PENUGASAN BESAR INDIVIDU

## 1. Teknik Sipil

- Buatlah gambar denah HC lantai 6 beserta dengan site Plan Gedung HC
- Digambar pada kertas A3 kop UNIKA
- Menggunakan pensil
- Dibuat pada skala 1 : 200
- Wajib menggunakan penggaris

## 2. Teknik Elektro dan Teknologi Energi

- Buatlah Essay dari beberapa pilihan studi kasus yang disediakan (pilih salah satu).
- Essay ditulis pada 1 lembar folio bergaris ( 4 halaman ) dan tulis tangan.
- Essay ditulis menggunakan bolpoint berwarna hitam.
- Identitas Essay meliputi : Nama, NIM, dan kelompok yang ditulis pada pojok kanan atas lembar folio
- Pada Essay disertakan juga Daftar Pustaka dengan referensi min 7 jurnal.
- Penulisan Daftar Pustaka harus sesuai dengan aturan dan format penulisan Daftar Pustaka yang baik dan benar.
- Format penulisan tidak diperbolehkan ada spasi antar baris.

- Studi kasus pilihan :

1. Pemanfaatan Internet of Things (IoT) dalam kehidupan sehari-hari.
2. Peran Teknologi Kendali Otomatis dalam Revolusi Industri 4.0
3. Perkembangan kendaraan listrik di Indonesia.
4. Pemanfaatan Energi Tenaga Surya di Lingkungan Perkotaan.
5. Efektivitas Potensi Green Energy untuk Masa Depan di Indonesia.

**SELAMAT BERDINAMIKA DI**



**PTMB FT SCU!**