

**CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN
PROGRAM STUDI SARJANA TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS GADJAH MADA
PROGRAM SARJANA (S1)**

**SETIAP LULUSAN PROGRAM STUDI SARJANA TEKNOLOGI INFORMASI
PROGRAM SARJANA (S1)
MEMILIKI CAPAIAN PEMBELAJARAN SEBAGAI BERIKUT**

1. SIKAP:

- a. bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
- b. menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
- c. berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
- d. berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa;
- e. menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- f. bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- g. taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- h. menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- i. menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;
- j. menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan;

2. PENGUASAAN PENGETAHUAN:

- a. *Fundamental and Engineering knowledge*. Kemampuan untuk mengaplikasikan ilmu pengetahuan alam, matematika, teori dasar teknik, teknologi informasi dan bidang lain yang relevan untuk memecahkan masalah teknik yang rumit.
- b. *Development of Engineering Solution*. Kemampuan untuk menganalisis dan menggunakan metode yang ada, sumber daya, dan peralatan yang tepat untuk memecahkan masalah teknik rumit dan kegiatan yang berkaitan dengan teknologi informasi.
- c. *Engineering Design*. Kemampuan untuk merancang komponen, sistem, dan proses yang berkaitan dengan konteks Teknologi informasi untuk memecahkan permasalahan berdasar kebutuhan yang spesifik dan pertimbangan kontekstual yang ada.
- d. *Data and Experiments*. Kemampuan untuk melakukan kegiatan pengumpulan data melalui serangkaian aktivitas analisis dan sintesis untuk menyelesaikan permasalahan yang kompleks dengan menggunakan data eksperimen dan mengolah hasilnya.

3. KETRAMPILAN KHUSUS:

- a. *Modern tools utilization.* Memiliki kemampuan untuk membuat, memilih, dan mengaplikasikan teknik, sumber daya, dan perangkat modern berbasis Teknologi informasi untuk menyelesaikan permasalahan teknik yang kompleks.
- b. *Knowledge and contemporary issues.* Memiliki kemampuan untuk memahami berbagai isu-isu kontemporer di Teknologi informasi dan bidang yang terkait. Memiliki pengetahuan untuk mengidentifikasi dan mengusulkan Solusi berdasar pada praktik rekayasa modern.
- c. *Effective communication.* Memiliki kemampuan untuk secara efektif dan percaya diri mengkomunikasikan Solusi rekayasa berbasis teknologi informasi.
- d. *Multidisciplinary teamwork.* Memiliki kemampuan untuk secara efektif dalam berperan secara individu dalam sebuah tim untuk mencapai sekumpulan tujuan yang selaras di dalam ruang lingkup yang multidisiplin

4. KETRAMPILAN UMUM:

- a. *Professional and Ethical responsibility.* Memiliki kemampuan untuk menerapkan berbagai nilai-nilai etika dan komitmen terhadap norma, tanggung jawab, dan etika dalam profesi insiyur. Pada konteks Indonesia, nilai dan norma yang dipertimbangkan dan diterima dalam ilmu keteknikan selain norma kemanusiaan termasuk di dalamnya Pancasila, kebudayaan Indonesia, dan nilai-nilai nasionalisme bangsa.
- b. *Engineering Awareness and Society.* Memiliki keterampilan untuk mengaplikasikan praktik keteknikan dan rekayasa Teknologi informasi berdasarkan pada kondisi lingkungan saat ini untuk mencapai keberlanjutan lingkungan.
- c. *Sustainable learning.* Memiliki keterampilan untuk meralisasikan semangat belajar berkelanjutan dan menerapkannya dalam kehidupan