

### Pemetaan Visi-Misi Program Studi Magister (S2) dengan CPL Prodi

No. CPL S2	Rumusan CPL	Visi/Misi yang Mendukung	Keterangan Kesesuaian
1	Sikap & karakter: takwa, etika, peduli sosial & lingkungan, integritas, kepemimpinan, inovasi	Visi; Misi 1, 3, 5	Visi menyebut lulusan “inovatif, adaptif, berdaya saing global”. Misi menekankan pendidikan berkualitas, pembelajaran sepanjang hayat, dan kompetensi profesional.
2	Mengembangkan & memecahkan masalah ilmu/teknologi bidang mesin melalui riset inter/multidisiplin → menghasilkan tesis & makalah ilmiah	Misi 2, 4	Misi 2 menekankan penelitian terapan & inovasi desain/rekayasa, Misi 4 menekankan kolaborasi multidisiplin.
3	Mampu mengelola pembelajaran diri, lifelong learning, bersaing nasional–internasional, TIK, keberlanjutan	Misi 3, 4, 5	Sesuai: Misi 3 (pembelajaran mandiri), Misi 4 (TIK & kolaborasi), Misi 5 (daya saing global).
4	Menilai konsep teoritis & metode desain sistem/teknologi mesin secara mendalam	Misi 1	Misi 1 fokus pada penguasaan teori & aplikasi mutakhir.
5	Memahami & memanfaatkan teori keilmuan teknik mesin	Misi 1	Sama dengan CPL 4 → didukung oleh penguasaan teori/aplikasi mutakhir.
6	Mengembangkan sistem desain mekanik inovatif dengan pendekatan inter/multidisiplin	Misi 2, 4	Revisi Misi 2 sudah eksplisit menyebut “ <i>inovasi dalam desain dan rekayasa sistem mekanik</i> ”.
7	Memperdalam/memperluas pengetahuan di bidang tertentu dengan pendekatan inter/multidisiplin	Misi 1, 2, 4	Misi 1 (pendidikan teoritis), Misi 2 (riset inovatif), Misi 4 (kolaborasi multidisiplin).
8	Merumuskan ide-ide baru dari penelitian sebelumnya untuk perkembangan teknologi & sistem mekanik	Misi 2	Misi 2 mendukung lahirnya inovasi dan pengembangan rekayasa/desain baru.
9	Mengkritik & mengembangkan rencana dari perspektif teknik	Misi 2, 3	Misi 2 menyebut <i>penyelesaian masalah industri/energi/kelautan</i>

	mesin untuk memecahkan masalah lingkungan → karya ilmiah		<i>dengan keberlanjutan lingkungan,</i> Misi 3 mendukung kontribusi pada masyarakat.
--	--	--	---