

**PETA KURIKULUM TAHUN 2022 VERSI REVISI-2**  
**PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK SISTEM BERBASIS KULIAH**  
**PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS TEKNIK – UNIVERSITAS GADJAH MADA**

| Semester                         | Mata Kuliah                              |                                                 |                                                   |                                        |                                               |                                           | SKS |
|----------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------|-----|
|                                  | 1                                        | 2                                               | 3                                                 | 4                                      | 5                                             | 6                                         |     |
| Pra Kuliah                       | Pengantar Teknik Sistem (setara 2 SKS)   | Matematika dan Statistika Teknik (setara 2 SKS) | Dasar-Dasar Komputasi (setara 2 SKS)              | Teknologi Informasi (setara 2 SKS)     |                                               |                                           |     |
| I                                | Asas dan Penerapan Teknik Sistem (2 SKS) | Pemodelan dan Simulasi Dinamika Sistem (2 SKS)  | Manajemen Operasi (2 SKS)                         | Statistika dalam Teknik Sistem (2 SKS) | Metode Penelitian dalam Teknik Sistem (2 SKS) | Etika dan Teknik Penulisan Ilmiah (2 SKS) | 12  |
| II                               | Riset Operasi (2 SKS)                    | Analisis Kehandalan dan Risiko (2 SKS)          | Pengambilan Keputusan dalam Teknik Sistem (2 SKS) | Pilihan Konsentrasi I (2 SKS)          | Pilihan Konsentrasi II (2 SKS)                | Kolaborasi dan Jejaring (2 SKS)           | 12  |
| III                              | Pilihan Konsentrasi III (2 SKS)          | Pilihan Konsentrasi IV (2 SKS)                  | Pilihan Konsentrasi V (2 SKS)                     | Tesis (6 SKS)                          |                                               |                                           | 12  |
| Jumlah SKS selama menempuh studi |                                          |                                                 |                                                   |                                        |                                               |                                           | 36  |

**Catatan:** Kurikulum ini berlaku mulai semester genap tahun akademik 2025/2026