|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Semester** | **No.** | **Kode Mata Kuliah** | **Nama Mata Kuliah** | **SKS** |
| 1 | 1 | SPS8201 | Pengantar Filsafat Ilmu | 2 |
| 2 | SPS8202 | Statistika Terapan  | 3 |
| 3 | KOM8101 | Metode Penelitian  | 3 |
| 4 | KOM8102 | Pemodelan, Simulasi dan Optimasi  | 3  |
| 5 | KOM8103 | Analisis dan Desain Algoritma | 3  |
| 6 | KOM8104 | Pembelajaran Mesin  | 3  |
|  |  | Total SKS | 17 |
| 2 | 1 | SPS8203 | Rancangan Penelitian  | 2 |
| 2 | KOM8105 | Sistem Penunjang Keputusan Cerdas | 3 |
| 3 | KOM8106 | Desain dan Analisis Big Data | 3  |
| 4 | KOM8107 | Rekayasa Perangkat Lunak untuk Bisnis  | 3  |
| 5 | KOM8108 | *Data Mining* and Intelijen Bisnis\*  | 3  |
| KOM8109 | *E-Government*\*\*  | 3  |
| 6 | KOM8201 | *Deep Learning* untuk Data Visual\*  | 3  |
| KOM8202 | Pengenalan Pola dan Pembelajaran Mesin Terapan\* | 3  |
| KOM8203 | Pengelolaan Bahasa Alami\*  | 3  |
| KOM8204 | Representasi Pengetahuan\*  | 3  |
| KOM8205 | Pengembangan IoT\* | 3  |
| KOM8206 | Pengujian Perangkat Lunak\*\*  | 3  |
| KOM8207 | Manajemen Strategis dalam Sistem Informasi\*\*  | 3  |
| KOM8208 | Perencanaan Infrastruktur Teknologi Informasi \*\*  | 3  |
| KOM8209 | Rancangan Bisnis Digital\*\* | 3  |
| KOM8210 | Sistem Manajemen Pengetahuan\*\*  | 3  |
|  | Total SKS | 17 |
| 3 & 4 | 1 | SPS204 | Tesis | 8 |
| 2 | -- | Persiapan TOEFL\*\*\* | 0 |
|  |  | Total SKS | 8 |
| Jumlah SKS yang diambil | 42 |

\* Konsentrasi *Artificial Intelligent* (AI)

\*\*Konsentrasi *System Enterprise and Information System* (ES)

\*\*\*Wajib diambil oleh mahasiswa yang skor toeflnya belum mencapai standar minimal 500.