



**UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA**  
**SARJANA TERAPAN TEKNIK ELEKTRONIKA**

Jalan Colombo Nomor 1 Yogyakarta 55281

Telepon: (0274) 586168 Pesawat 216, 289, 292; Fax. (0274) 586734

Laman: [ft.uny.ac.id](http://ft.uny.ac.id), E-mail: [humas\\_ft@uny.ac.id](mailto:humas_ft@uny.ac.id)

---

---

### Rencana Pembelajaran Semester

---

---

Nama Mata Kuliah	: Praktikum Kecerdasan Buatan
Kode Mata Kuliah	: DKA6263
Bobot Mata Kuliah	: 2 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: -
Semester	: 5
Dosen Pengajar	: Indra Hidayatulloh, S.Kom., M.T.
Bahasa Pengantar	: Bahasa Indonesia
Dekripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini memiliki bobot 2 SKS. Matakuliah ini membahas tentang beragam teknik dan metode kecerdasan buatan serta kekurangan, kelebihan, dan aplikasinya yang dapat digunakan untuk memecahkan permasalahan dalam dunia nyata.
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	: (CPMK1) Mahasiswa mampu memahami motivasi atau latar belakang teknik dasar dan metode kecerdasan buatan (CPMK2) Mahasiswa dapat memahami teknik-teknik dalam kecerdasan buatan (CPMK3) Mahasiswa dapat memahami setiap algoritma untuk setiap teknik dan metode kecerdasan buatan (CPMK4) Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan yang diberikan, serta merancang solusinya
Bahan Kajian & Waktu Pelaksanaan	: 1) Pengenalan Kecerdasan Buatan (2x Pertemuan) 2) Searching (2x Pertemuan) 3) Algoritma Genetika 1 (2x Pertemuan) 4) Reasoning (2x Pertemuan) 5) Planning (2x Pertemuan) 6) Learning (2x Pertemuan) 7) Algoritma Genetika 2 (2x Pertemuan)
Metode Pengajaran	: 1) Ceramah 2) Tanya Jawab / Diskusi 3) Demonstrasi 3) Latihan Keterampilan
Penilaian	: 1) Latihan di Kelas (10 %) 2) Tugas (20 %) 3) Presentasi Proposal Proyek Akhir (25%) 4) Proyek Akhir (45%)
Pustaka	: [1] Russel, Stuart and Norvig, Peter. 1995. Artificial Intelligence: A Modern Approach. Prentice Hall International, Inc. [2] Suyanto. 2007. Artificial Intelligence: Searching, Reasoning, Planning and Learning. Informatika, Bandung. ISBN: 979-1153-05-1. [3] Rich E., Knight. K. 1991. Artificial Intelligence. Singapore: McGraw-Hill Book Co

---

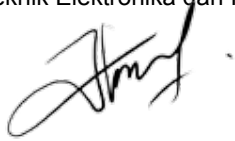
---

#### Peta Hubungan CPMK dan CPL

	CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7
CPMK1	✓	✓	✓	✓			✓
CPMK2			✓	✓			✓
CPMK3			✓	✓			✓
CPMK4		✓	✓	✓			✓

---

Mengetahui,  
Ketua Jurusan Pendidikan  
Teknik Elektronika dan Informatika



Handaru Jati, ST., M.M., M.T., Ph.D.  
NIP. 197405111999031002

Disahkan oleh,  
Koordinator Program Studi  
Sarjana Terapan Teknik Elektronika



Dr. Aris Nasuha, S.Si., M.T.  
NIP. 196906151994031002