



**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 Pemrograman Komputer
Kode Mata Kuliah	: DKA6217
Bobot Mata Kuliah	: 2 SKS
Mata Kuliah Prasyarat	: -
Semester	: 2
Dosen Pengajar	: Indra Hidayatulloh, S.Kom., M.T. / Muhammad Irfan Luthfi, S.Pd., M.Pd., M.Sc.
Bahasa Pengantar	: Bahasa Indonesia
Dekripsi Mata Kuliah	: Mata kuliah ini membahas tentang dasar-dasar pemrograman meliputi algoritma, flow chart dan pseudo code. Selanjutnya masuk ke implementasi dengan pemrograman, dijelaskan materi-materi dasar pembuatan program meliputi dasar-dasar pemrograman, penyeleksian kondisi, perulangan, fungsi, array, string, pointer dan struktur. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah bahasa C++
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	: (CPMK1) Mahasiswa mampu menjelaskan konsep dan struktur dasar bahasa pemrograman C++ (CPMK2) Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi input-output, variabel dan tipe data (CPMK3) Mahasiswa mampu menjelaskan operator, percabangan dan perulangan (CPMK4) Mahasiswa mampu menjelaskan array dan prosedur atau fungsi
Bahan Kajian & Waktu Pelaksanaan	: 1) Pengenalan Bahasa Pemrograman C++ (1x pertemuan) 2) Variabel & Konstanta (1x pertemuan) 3) Tipe Data & Konversi Tipe Data (1x pertemuan) 4) Operator (1x pertemuan) 5) Percabangan (2x pertemuan) 6) Perulangan (2x pertemuan) 7) Array (2x pertemuan) 8) Prosedur & Fungsi (2x pertemuan) 9) Rekursif (2x pertemuan)
Metode Pengajaran	: 1) Ceramah 2) Tanya Jawab / Diskusi 3) Demonstrasi 4) Latihan Keterampilan
Penilaian	: 1) Latihan di Kelas (10 %) 2) Tugas (20 %) 3) Presentasi Proposal Proyek Akhir (25%) 4) Proyek Akhir (45%)
Pustaka	: [1] <a href="http://GoalClicker.com">GoalClicker.com</a> . 2020. C++ Notes For Personal. [2] Halterman, R.L. 2018. C++ Programming. Southern Adventist University: School of Computing [3] Kirch-Prinz, U., Prinz, P. 2002. A Complete Guide to Programming C++. Massachusetts: Jones and Bartlett Publisher

---


---

#### Peta Hubungan CPMK dan CPL

	CPL1	CPL2	CPL3	CPL4	CPL5	CPL6	CPL7
CPMK1			✓	✓			✓

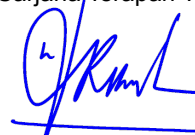
CPMK2			✓	✓			✓
CPMK3			✓	✓			✓
CPMK4			✓	✓			✓

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