

- ❑ S1 Matematika UNSOED
- ❑ S2 Teknik Informatika Univ. Atma Jaya Yogyakarta
- ❑ Dosen
- ❑ Database Administrator
- ❑ Web Developer
- ❑ Freelancer

Contact

- ✓ HP/WA 081394616622
- ✓ hermanka.beta@gmail.com
- ✓ herman.kabetta@stsn-nci.ac.id



Herman Kabetta, S.Si., M.T.

Kontrak Perkuliahan

- **Nama Mata Kuliah**
Algoritma Pemrograman Lanjut
- **Kelas/semester**
II RPLK / Genap
- **Jadwal pertemuan**
Kamis, jam ke-1 s.d. 4
- **Tempat**
Ruang Kelas II RPLK

Capaian Pembelajaran (CP)

- Mahasiswa mampu menerapkan teknik dan algoritma dalam pemecahan suatu masalah pemrograman
- Mahasiswa mampu membuat aplikasi sederhana untuk memecahkan suatu masalah
- Mahasiswa mampu melakukan identifikasi kesalahan yang terjadi di dalam kode program
- Mahasiswa mampu mengimplementasikan konsep algoritma lanjut dalam bahasa pemrograman C/C++

Kontrak Perkuliahan

Kompetensi

1. Mahasiswa memahami konsep dan penggunaan array multi dimensi
2. Mahasiswa memahami konsep dan penggunaan algoritma pencarian
3. Mahasiswa memahami konsep dan penggunaan algoritma pengurutan
4. Mahasiswa memahami konsep kompleksitas algoritma
5. Mahasiswa memahami proses dan konsep multitasking
6. Mahasiswa mampu menerapkan teknik pemecahan masalah menggunakan pemrograman (kripto)

Kontrak Perkuliahan

Kriteria Penilaian

Penilaian pada mata kuliah ini:

1. Ujian Tengah Semester (UTS) : 35%
2. Ujian Akhir Semester (UAS) : 35%
3. Tugas, Kuis dan keaktifan : 25%
4. Absensi : 5%

Konversi nilai:

No.	Nilai Akhir	Nilai Huruf	Nilai Bobot	Keterangan
1	$84 \leq x < 100$	A	4	Sangat Baik
2	$80 \leq x < 84$	A –	3,7	Baik
3	$76 \leq x < 79$	B +	3,3	Baik
4	$72 \leq x < 76$	B	3	Baik
5	$68 \leq x < 71$	B –	2,7	Cukup
6	$64 \leq x < 68$	C +	2,3	Cukup
7	$60 \leq x < 64$	C	2	Cukup
8	$x < 60$	D	1	Gagal/Tidak Lulus

Referensi

- Algoritma dan Pemrograman dalam Bahasa Pascal, C dan C++, Rinaldi Munir, 2016
- Anany Levitin, Introduction to the design and analysis of Algorithms 3rd Edition, Pearson, 2012

Materi Kuliah

<https://hermanka.github.io>