**KONTRAK PERKULIAHAN**

1. Kehadiran
2. Jumlah total perkuliahan adalah 14 pertemuan dengan rincian pertemuan adalah sebagai berikut:

| Pert. ke | BAB | Pokok Bahasan |
| --- | --- | --- |
| 1 | Konsep Dasar Algoritma, Pemrograman, dan Struktur Data | * Pengertian algoritma, pemrograman, dan struktur data * Contoh algoritma, pemrograman, dan struktur data * Studi kasus algoritma, pemrograman, dan struktur data * Notasi Algoritma |
| 2 | Implementasi Algoritma dan Struktur Data Menggunakan Pemrograman Java | * Instalasi pemrograman Python * Pengantar pemrograman Python * Implementasi algoritma dengan membuat *coding* * Implementasi konsep struktur data pada pemrograman Python |
| 3,4 | Tipe Data, Variabel, Operator, Input/Output | * Tipe Data * Variabel * Operator * Input/Output |
| 5 | Fungsi dan Parameter | * Fungsi * Fungsi dan Parameter * Fungsi Return * Variabel Global * Variabel Lokal |
| 6,7 | Struktur Sekuensial, Struktur Seleksi, Struktur Perulangan | * Struktur Sekuensial * Struktur Seleksi * Struktur Perulangan |
| 8 | Operasi File | * Membuka file * Membaca file * Menulis file * Menutup file |
| 9,10 | List (Array) | * List * Tuple * Slicing * Dictionary * Class |
| 11 | Stack/Tumpukan | * Algoritma stack * Penerapan stack |
| 12 | Queue/Antrian | * Algoritma queue * Penerapan queue |
| 13 | Dequeue/Linked-list | * Algoritma dequeue * Penerapan dequeue |
| 14 | Rekursi | * Algoritma rekursi * Penerapan rekursi |

1. Durasi waktu perkuliahan maksimal adalah 50 menit x 3 sks.
2. Hadir maksimal 20 menit dari jadwal (sesuai dengan jam yang ada di prodi).
3. Jika hadir melewati 20 menit, tidak diperbolehkan mengikuti perkuliahan tetapi diperbolehkan absen di akhir perkuliahan.
4. Jika dosen hadir melewati 20 menit dengan pemberitahuan sebelumnya, maka perhitungan durasi waktu perkuliahan dimulai sejak dosen masuk kelas.
5. Jika dosen hadir melewati 20 menit tanpa pemberitahuan maka perkuliahan kosong dan akan diganti di hari lain
6. Jika berhalangan hadir dikarenakan sakit/ urusan keluarga, maka perijinan hanya dapat dilakukan melalui Whatsapp/email ke dosen atau surat ijin/ surat keterangan dokter melalui prodi.
7. Jika berhalangan hadir karena tugas dari instansi, maka perijinan dapat hanya dilakukan menggunakan surat resmi dari instansi tersebut.
8. Pembelajaran di masa darurat pandemi COVID-19 wajib mematuhi protokol kesehatan sebagai berikut:

* Untuk perkuliahan *offline*, semua mahasiswa wajib mengenakan masker, bagi yang tidak mengenakan maka tidak diperkenankan masuk kelas/ lab. Selain itu juga, para mahasiswa diupayakan tidak melakukan kontak fisik dengan sesama mahasiswa, apalagi dengan dosen.
* Dosen dan mahasiswa sebelum dan setelah masuk kelas/lab diwajibkan cuci tangan dengan sabun atau memakai *hand sanitizer*.
* Mahasiswa yang sakit demam/flue/batuk maka dilarang masuk kelas/ lab.

1. Nilai kehadiran memberi kontribusi 10% terhadap nilai akhir.
2. Mahasiswa dan dosen dilarang menggunakan kaos tanpa kerah dan wajib memakai sepatu.
3. Tugas
4. Mengerjakan dan mengumpulkan semua tugas yang diberikan oleh dosen sesuai dengan waktu yang telah ditentukan, jika tugas yang dikumpulkan setelah batas waktu pengumpulan tugas maka nilai tugas maksimal 70.
5. Nilai Tugas memberi kontribusi 20% terhadap nilai akhir.
6. Ujian Tengah Semester
7. Ujian Tengah Semester dilaksanakan setelah selesai Pertemuan ke-7
8. Syarat mengikuti Ujian Tengah Semester adalah kehadiran minimal 6 kali pertemuan (tidak termasuk berhalangan hadir karena berbagai alasan). Jika kehadiran kurang dari 6 kali dan tetap hadir saat Ujian Tengah Semester, maka tetap tidak akan mendapatkan nilai Ujian Tengah Semester.
9. Tidak ada nilai apapun yang dapat dikonversi menjadi nilai Ujian Tengah Semester.
10. Nilai Ujian Tengah Semester memberi kontribusi 30% terhadap nilai akhir.
11. Ujian Akhir Semester
12. Ujian Akhir Semester dilaksanakan setelah selesai Pertemuan ke-14.
13. Syarat mengikuti Ujian Akhir Semester adalah kehadiran minimal 12 kali pertemuan (tidak termasuk berhalangan hadir karena berbagai alasan).
14. Tidak ada nilai apapun yang dapat dikonversi menjadi nilai Ujian Akhir Semester.
15. Nilai Ujian Akhir Semester memberi kontribusi 40% terhadap nilai akhir.
16. Komunikasi
    * + 1. Komunikasi dengan dosen pengampu dapat dilakukan dengan via :
           1. Whatsapp dan email
        2. Komunikasi via Whatsapp diawali dengan salam dan menggunakan bahasa yang santun, atau pesan tidak akan direspon.
        3. Respon Whatsapp adalah hak progatif dosen pengampu mata kuliah.