

Tata Tertib & Kontrak Perkuliahan

Wahyu Aji Eko Prabowo



Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Ilmu Komputer
Universitas Dian Nuswantoro

Pendidikan

- ① **S1** Fisika, Universitas Airlangga, Surabaya (2006-2010)
- ② **S2** Teknik Fisika, Institut Teknologi Bandung, Bandung (2011-2013)
- ③ **S3** Teknik Fisika, Institut Teknologi Bandung, Bandung (2013-2019)

Hibah

- ① Invitation Program for East Asian Young Researcher, Jepang (2011)
- ② Linnaeus-Palme Exchange Program, Boras University, Swedia (2013)
- ③ Quantum Engineering Design Course, Osaka University, Jepang (2014)
- ④ Sandwich Program, Japan Advanced Institute of Science and Technology, Jepang (2017)
- ⑤ Research Collaboration Program, Osaka University, Jepang (2020)

Aturan dan Tata Tertib Perkuliahan Daring

- 1 Mahasiswa masuk kelas daring (meet/zoom) sebelum waktu perkuliahan dimulai.
- 2 Mahasiswa tidak wajib mengaktifkan mode video pada saat kuliah daring.
- 3 Mahasiswa wajib menonaktifkan mikrofon pada saat perkuliahan.
- 4 Mahasiswa diijinkan mengaktifkan mikrofon pada saat dipersilakan.
- 5 Materi perkuliahan dan Presensi dapat diakses pada **Kulino**.
- 6 Presensi diisi pada forum yang dibuat oleh dosen pada sesi perkuliahan **Kulino**.
- 7 Mahasiswa diijinkan mengikuti ujian (UTS dan atau UAS) jika presensi/kehadiran mencapai minimal 75 %.
- 8 Mahasiswa dapat menghubungi dosen pada waktu dan hari kerja. Di luar waktu tersebut **tidak akan dilayani**.



Overview Catatan

PENTING

- Absensi kehadiran yang direkap di Siadin di-input berdasarkan aktivitas Anda di Forum yang telah disediakan di Kulino (**Absensi berbasis Aktivitas**).
- Forum disediakan di setiap Pertemuan.
- Apa yang perlu Anda lakukan di Forum (Kulino)? Memberikan komentar atau tanggapan atau sharing atau diskusi terkait materi tiap pertemuan. **Anda tidak mengisi apapun di Forum, maka absensi Anda tidak terekam.**

Pertemuan 1: 1 Maret 2021

Pengumuman2

Bagi mahasiswa yang belum bergabung grup WA, silahkan join di link berikut:
<https://chat.whatsapp.com/G8lvaQiyg15CazQDc7xfl>
Beberapa informasi atau pengumuman disampaikan melalui grup WA.
Terima kasih

Online Meeting

- Meeting URL: <https://meet.google.com/zw-fbq-jow>
- Started at: 09.30 WIB
- Materi: Pendahuluan

Forum Pertemuan ke-1

Restricted Not available unless...

- It is after 1 March 2021, 9:30 AM
- It is before 6 March 2021, 11:55 PM

Presensi Anda ditentukan oleh keaktifan Anda di Forum ini. Silahkan download dan pelajari materi kuliah yang telah disediakan. Materi kuliah disampaikan secara online melalui online meeting. Anda dapat memberikan komentar/tanggapan atau berdiskusi secara tertulis di forum ini.

Materi Pertemuan 1

Silahkan download materi pertemuan 1

Tata Tertib Berkomunikasi

MARI BERKOMUNIKASI DENGAN SOPAN & BERMARTABAT

Gaya berkomunikasi adalah cermin kepribadian. Komunikasi yang santun dan menghargai orang lain mencerminkan kepribadian yang bermartabat dan terpelajar.

Jika anda memiliki keperluan dengan Bapak/Ibu dosen, biasakan untuk menemui dosen yang bersangkutan untuk membuat janji pertemuan tatap muka. Komunikasi melalui e-mail/sms/messenger hanya boleh dilakukan apabila dosen yang bersangkutan telah menyatakan bersedia untuk dihubungi dengan moda komunikasi tersebut.

- 1 Waktu yang tepat untuk mengirim pesan adalah pada hari dan jam kerja, pukul 07.00 - 17.00 WIB. Jika ada keperluan mendesak, hindari waktu ibadah serta dilakukan diantara pukul 07.00-20.00 WIB.
- 2 Gunakanlah bahasa Indonesia yang baik, benar, tidak disingkat dan sopan dengan tanda baca yang baik dan dalam konteks formal. Hindari menyingkat kata seperti 'sy, dmn, yg, kpn, otr'. Hindari kata ganti non formal seperti 'aku', 'ok', dll
- 3 Awali pesan Anda dengan kata sapaan dan salam. Contoh: Selamat pagi Bapak/Ibu, atau Assalamualaikum (apabila kedua belah pihak sesama muslim)
- 4 Setiap dosen umumnya tidak menyimpan nomor kontak para mahasiswa. Oleh karena itu, perkenalkanlah diri Anda di setiap awal komunikasi/percakapan. Contoh: "Nama saya Ujang, mahasiswa Teknik Fisika Angkatan 2016, semester ini mengambil mata kuliah Matematika Rekayasa di kelas Ibu/Bapak".
- 5 Gunakanlah kata permohonan, seperti: "Mohon maaf telah mengganggu waktu Bapak/Ibu". "Jika Ibu/Bapak/Ibu berkenan, saya perlu bantuan terkait..."

Tulislah keperluan Anda dengan singkat, padat dan jelas.
Contoh: "Selamat Pagi, Pak. Saya memerlukan tanda tangan Bapak/Ibu di lembar pengesahan saya. Kapan kiranya saya dapat menemui Bapak/Ibu?"

Dosen bukanlah sumber informasi tunggal. Carilah informasi umum melalui web resmi ITB atau papan pengumuman prodi terlebih dahulu.

Hindari menggunakan kata ganti "Kamu atau Anda" kepada dosen.

Setiap dosen pasti telah memiliki jadwal harian yang padat, mohon tidak memaksa, tidak memburu-buru dan tidak menggurui.
Contoh: Jangan menentukan jadwal pertemuan berdasarkan jadwal Anda,

Akhiri pesan dengan mengucapkan terima kasih atau salam sebagai penutup.

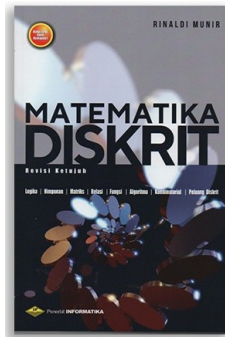
e.g
+62 844 xxx yyy
Selamat pagi Bapak/Ibu, mohon maaf mengganggu waktu Bapak/Ibu. Saya Neng, mahasiswa Teknik Fisika angkatan 2014 dibawah bimbingan Bapak/Ibu. Saat ini saya membutuhkan tanda tangan Bapak/Ibu pada lembar pengesahan proposal tugas akhir saya. Kapan kiranya saya bisa menemui Bapak/Ibu? Sebelumnya saya ucapkan terimakasih banyak atas bantuannya.
10:10 ✓

Materi Matematika Diskrit

1. **Logika Matematika;** Penjelasan nilai kebenaran dan negasinya (disjungsi, konjungsi, implikasi, biimplikasi), tautology dan kontradiksi, konvers, invers dan kontraposisi, penarikan kesimpulan dengan modus ponens, modus tollens dan silogisme.
2. **Himpunan;** menjelaskan operasi – operasi himpunan (irisan, gabungan, komplemen) dan penerapannya ke dalam diagram venn dan soal cerita
3. **Relasi;** Penjelasan tentang representasi relasi (tabel, matriks, graf), sifat – sifat relasi (refleksif, simetris, transitif)
4. **fungsi;** Definisi fungsi, penjelasan perbedaan antara relasi dan fungsi, jenis – jenis fungsi (injektif, surjektif dan bijektif) dan komposisi fungsi
5. **Induksi Matematika;** Penjelasan induksi matematika sederhana dan pembuktiannya menggunakan prinsip induksi sederhana
6. **Bilangan Bulat;** Penjelasan tentang bilangan bulat dengan pemakaian aritmetika modulo pada penentuan ISBN
7. **Graf;** Definisi Graf, Penjelasan tentang terminologi dasar graf yang diterapkan untuk menggambar graf, graf planar dan isomorfis, lintasan dan sirkuit euler, lintasan dan sirkuit hamilton, Lintasan Terpendek, Pewarnaan graf (Algoritma Welch-powell)
8. **Pohon (Tree);** Definisi pohon, Penjelasan perbedaan antara graf dan pohon, menentukan spanning tree, menentukan spanning tree minimum (algoritma Prime atau Kruskal)

Tugas	UTS	UAS
30 %	30 %	40 %

Rekomendasi Buku Bacaan



- 1 Rinaldi Munir, Matematika Diskrit, Edisi Revisi Ketujuh, Penerbit Informatika, 2020
- 2 Bassad, Gilles Paul Bratley, Algorithmics, Theory and Practice, Prentice Hall
- 3 Santoso, Judhi S, Catatan Kuliah Teori Graph dan Aplikasinya, Teknik Informatika Bandung