

ATURAN PELAKSANAAN PRAKTIKUM

IF2240 Basis Data

Revisi 1 : 22 Februari 2024

1. Peserta praktikum merupakan mahasiswa yang terdaftar pada mata kuliah IF2240 Basis Data.
2. Seluruh peserta terdaftar **WAJIB** mengikuti seluruh praktikum, peserta yang gagal mengikuti 1 (satu) atau lebih praktikum akan mendapat nilai 0 (nol) pada praktikum terkait.
3. Praktikum IF2240 Basis Data akan dilaksanakan pada jadwal berikut,
 - a. Praktikum 0 : 29 Februari 2024 - 6 Maret 2024
 - b. Praktikum 1 : 7 Maret 2024, pukul 13.00-15.00
 - c. Praktikum 2 : 14 Maret 2024, pukul 13.00-15.00
 - d. Praktikum 3 : 21 Maret 2024, pukul 13.00-15.00
4. Jadwal praktikum telah diberikan lebih awal. Peserta diharapkan untuk mengosongkan waktu pada tanggal terkait.
5. Praktikum 0 bersifat *take home*. Peserta dapat mengerjakan kapanpun dalam rentang waktu yang tertera.
6. Praktikum lainnya akan dilaksanakan pada Laboratorium Informatika Institut Teknologi Bandung (lokasi akan diumumkan kemudian).
7. Apabila terdapat perubahan jadwal praktikum, Tim Asisten akan mengumumkan maksimal H-7 sebelum hari pelaksanaan praktikum.
8. Rangkaian praktikum akan menguji kemampuan pembuatan *query* untuk melakukan manipulasi dan definisi basis data. Query akan ditulis dengan menggunakan SQL melalui *platform* MariaDB. Rangkuman pemasangan MariaDB dapat dilihat pada [Pemasangan MariaDB](#)
9. Jika berhalangan hadir dengan alasan yang valid, peserta diperkenankan untuk tidak mengikuti praktikum pada tanggal terkait. Peserta hanya boleh untuk izin maksimal 1 kali (untuk Praktikum 1 atau Praktikum 2 atau Praktikum 3). Apabila peserta izin lebih dari 1 kali, maka perhatikan poin 10(b). Silahkan mengirim surat izin melalui [Form Perizinan](#). Perizinan akan diproses dalam waktu 24 jam. Status Perizinan dapat dilihat pada [Status Perizinan](#)
10. Apabila izin diterima, terdapat konsekuensi akibat ketidakhadiran di tanggal yang sudah ditetapkan,
 - a. Peserta yang tidak hadir **WAJIB** mengikuti praktikum susulan yang akan diadakan pada 4 April 2024, pukul 13.00-15.00.
 - b. Apabila peserta izin lebih dari 1 kali, peserta harus menentukan praktikum yang mana yang akan diganti pada praktikum susulan mengingat jadwal susulan seluruh praktikum dilaksanakan pada satu waktu.
 - c. Peserta akan mengerjakan soal yang bersesuaian dengan soal praktikum yang diganti. Materi yang diujikan pada praktikum susulan adalah sama dengan praktikum reguler. Lebih lengkap lihat poin 13.

- d. Komponen nilai praktikum terkait adalah 90% dari nilai yang didapatkan peserta dari praktikum susulan.
 - e. Kegagalan peserta untuk mengikuti susulan akan mengakibatkan nilai 0 (nol) pada praktikum terkait.
11. Peserta yang tidak hadir tanpa keterangan secara langsung mendapat nilai 0 (nol) pada praktikum terkait.
12. Aturan ini mutlak dan semua penilaian akan dilakukan berdasarkan aturan ini.
13. Materi yang akan diujikan pada setiap praktikum antara lain,
- a. Praktikum 0 : Eksplorasi SQL dan SQL Basic Operation
 - b. Praktikum 1 : Operator SELECT (DISTINCT), FROM, WHERE, AND, OR, UNION, INTERSECT, EXCEPT, LIKE.
 - c. Praktikum 2 : Subqueries (EXISTS, IN, WITH), GROUP BY, ORDER BY, HAVING, (NATURAL) (INNER/OUTER) JOIN (ON).
 - d. Praktikum 3 : CREATE, ALTER, VIEW, UPDATE, INSERT, DELETE
14. Beberapa fungsi dasar yang ada pada MariaDB juga turut disertakan pada seluruh praktikum. Namun, petunjuk akan diberikan mengenai hal ini pada soal terkait. Peserta boleh membuka dokumentasi MariaDB sepanjang praktikum. Penjelasan lebih lengkap baca [Teknis Praktikum](#)

Tertanda,
Tim Asisten IF2240 Basis Data