

Tugas Pengganti Kelas

Nama : Gabriel Keitarou Arda Pratama
NPM : 243407016

Soal dan Jawaban

1. Jelaskan manfaat AI dalam Teknologi Informasi

Penerapan Artificial Intelligence (AI) dalam Teknologi Informasi (TI) tidak hanya sekadar otomatisasi, tetapi juga peningkatan kapabilitas sistem secara menyeluruh. Manfaat AI antara lain otomatisasi dan efisiensi operasional, peningkatan keamanan siber, analisis big data, serta membantu pengembangan perangkat lunak melalui coding assistant dan testing otomatis.

2. Jelaskan masalah yang muncul dari penerapan AI

Penerapan AI juga menimbulkan berbagai masalah seperti bias algoritma dan diskriminasi akibat data yang tidak netral, pelanggaran privasi data, penyebaran hoaks dan deepfake, serta masalah transparansi atau black box yang menyulitkan penelusuran pengambilan keputusan AI.

3. Jelaskan dasar hukum AI

Dasar hukum AI di Indonesia belum diatur dalam satu undang-undang khusus. Pengaturannya tersebar dalam beberapa aturan, antara lain Surat Edaran Menkominfo No. 9 Tahun 2023 tentang Etika Kecerdasan Artifisial, UU No. 1 Tahun 2024 tentang ITE, UU No. 27 Tahun 2022 tentang Pelindungan Data Pribadi, serta UU No. 28 Tahun 2014 tentang Hak Cipta.

4. Jelaskan pertanggungjawaban atas kerugian akibat penyalahgunaan AI

AI bukan subjek hukum sehingga tidak dapat dimintai pertanggungjawaban langsung. Tanggung jawab dibebankan kepada pengembang, penyedia, atau pengguna AI. Dasar hukumnya antara lain Pasal 15 UU ITE terkait tanggung jawab Penyelenggara Sistem Elektronik, Pasal 1365 KUHPPerdata tentang perbuatan melawan hukum, serta ketentuan pidana dalam UU ITE dan KUHP apabila AI digunakan untuk tindak kejahatan.

