**Informatika** ([Inggris](https://id.wikipedia.org/wiki/Bahasa_Inggris" \o "Bahasa Inggris): *Informatics*) merupakan ilmu yang baik mempelajari terkait penggunaan komputer untuk mengatur dan menganalisis data yang berukuran besar, baik data maupun informasi pada mesin berbasis komputasi.[[1]](https://id.wikipedia.org/wiki/Informatika#cite_note-1)[[2]](https://id.wikipedia.org/wiki/Informatika#cite_note-2) Disiplin ilmu ini mencakup beberapa macam bidang, termasuk di dalamnya: [sistem informasi](https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_informasi" \o "Sistem informasi), [ilmu komputer](https://id.wikipedia.org/wiki/Ilmu_komputer" \o "Ilmu komputer), [ilmu informasi](https://id.wikipedia.org/wiki/Ilmu_informasi" \o "Ilmu informasi), [teknik komputer](https://id.wikipedia.org/wiki/Teknik_komputer" \o "Teknik komputer) dan aplikasi informasi dalam [sistem informasi manajemen](https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_informasi_manajemen" \o "Sistem informasi manajemen). Secara umum informatika mempelajari struktur, sifat, dan interaksi dari beberapa sistem yang dipakai untuk mengumpulkan data, memproses dan menyimpan hasil pemrosesan data, serta menampilkannya dalam bentuk informasi.[[3]](https://id.wikipedia.org/wiki/Informatika#cite_note-3)[[4]](https://id.wikipedia.org/wiki/Informatika#cite_note-4) Aspek dari informatika lebih luas dari sekadar [sistem informasi berbasis komputer](https://id.wikipedia.org/wiki/Sistem_informasi_berbasis_komputer" \o "Sistem informasi berbasis komputer) saja, tetapi masih banyak informasi tidak dan belum diproses dengan komputer.

Informatika mempunyai konsep dasar, teori, dan perkembangan aplikasi tersendiri. Informatika dapat mendukung dan berkaitan dengan aspek kognitif dan sosial, termasuk tentang pengaruh serta akibat sosial dari [teknologi informasi](https://id.wikipedia.org/wiki/Teknologi_informasi" \o "Teknologi informasi) pada umumnya. Penggunaan informasi dalam beberapa macam bidang, seperti [bioinformatika](https://id.wikipedia.org/wiki/Bioinformatika" \o "Bioinformatika), [informatika medis](https://id.wikipedia.org/wiki/Informatika_kedokteran" \o "Informatika kedokteran), dan informasi yang mendukung [ilmu perpustakaan](https://id.wikipedia.org/wiki/Ilmu_perpustakaan" \o "Ilmu perpustakaan), merupakan beberapa contoh yang lain dari bidang informatika.