

LAPORAN TUGAS

I/O



Mata kuliah	TI0203 – INTERAKSI MANUSIA DAN KOMPUTER (GRUP C)
Dosen Pengampu	Gloria Virginia, S.Kom., MAI., Ph.D
Nama Kelompok	-
Anggota Kelompok	- Christian Nicholas Saputra (71231021)
Deklarasi	Dengan ini kami menyatakan bahwa tugas ini merupakan hasil karya kelompok kami, tidak ada manipulasi data serta bukan merupakan plagiasi dari karya orang lain.



UNIVERSITAS KRISTEN DUTA WACANA
Fakultas Teknologi Informasi
Program Studi Informatika



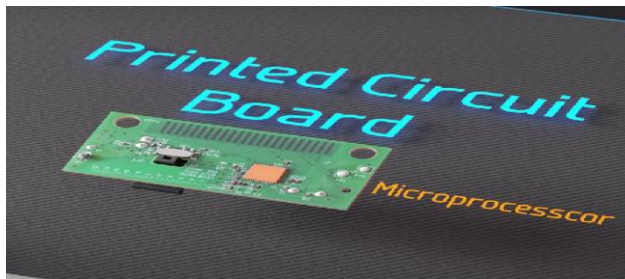
Unit Input/Output (I/O) adalah bagian dari sistem mikroprosesor yang digunakan oleh mikroprosesor itu untuk berhubungan dengan dunia luar. Unit input adalah unit luar yang digunakan untuk memasukkan data dari luar ke dalam mikroprosesor ini.

Beberapa contoh perangkat input pada komputer antara lain: keyboard, perangkat piranti (mouse, touchpad, touchscreen, trackball, lightpen), microphone, scanner, web cam, dan lain-lain. Keyboard terdiri dari tombol-tombol yang difungsikan untuk memasukkan perintah-perintah ke dalam sistem komputer.

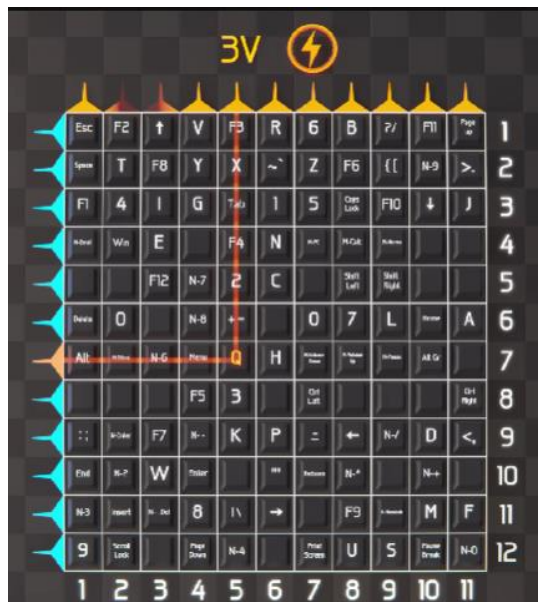
Kita ambil contoh keyboard. Keyboard berbasis QWERTY diciptakan pada tahun 1868 oleh Christopher Latham Sholes. Alat ini digunakan untuk memerintah komputer untuk menampilkan simbol, huruf dan angka.

Begini cara kerjanya:

Keyboard memiliki pasti memiliki micro processor.



dan keyboard perlu di aliri listrik supaya bisa digunakan. Aliran listrik akan terus mengalir sampai suatu tombol di tekan, setiap tombol punya pesanya masing-masing dan saat tombol di tekan aliran listrik akan di alihkan ke microprocessor beserta pesan yang di punyai tombol itu lalu dikirim ke komputer.



Jenis pekerjaan yang cocok dengan keyboard:

Pengoprasian komputer dalam bentuk apapun pasti memerlukan keyboard entah itu Coding, menulis, Game, dll.

Kelebihan: murah, mudah untuk dipelajari, efektif

Kekurangan: mudah rusak (tergantung dengan kualitas), sulit untuk mengetik cepat.

Prediksi teknologi di masa yang akan datang:

Keyboard adalah suatu kunci untuk mengoperasikan komputer maupun handphone. Jika dilihat dari kurangnya ke efektifan voice command, Teknologi ini tidak mungkin tergantikan hanya mungkin akan berubah bentuk contohnya ada keyboard yang berada di dalam virtual reality.

