

KOMPUTER DAN MASYARAKAT

“PEMANFAATAN KOMPUTER DIBIDANG OTOMOTIF”



DOSEN PENGAMPU :

Ulya Anisatur Rosyidah, M.Kom.

DISUSUN OLEH :

Ridho Ananta Bahariawan (1910651036)

PRODI TEKNIK INFORMATIKA

FAKULTAS TEKNIK

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH JEMBER

2021

Pendahuluan

Komputer sebuah alat yang diciptakan oleh manusia melalui pemanfaatan teknologi. Fungsinya sendiri untuk dapat membantu pekerjaan manusia karena Komputer sendiri memang dirancang agar dapat bergerak berkerja lebih cepat dan akurat daripada manusia. Cara kerjanya sendiri tentu tidak akan terlepas dari manusia itu sendiri yang akan mengendalikan. Tujuannya agar komputer dapat langsung berinteraksi dengan dunia luar.

Peran Komputer

Hadirnya komputer dalam kehidupan sehari-hari seperti saat ini tidak akan pernah terlepas dari penciptaannya pertama kali. Saat pertama diciptakan komputer memiliki ukuran yang sangat besar dan berat bahkan memerlukan asupan listrik besar. Dengan perkembangan teknologi terlebih pada bidang IC atau Integrated Circuit yang semakin lama ukurannya semakin kecil. Membuat komputer generasi pertama dapat begitu fleksibel dan kecil seperti saat ini.

Saat ini peran komputer dalam kehidupan sudah banyak dari aktivitas sederhana sampai rumit. Contohnya saja seperti menulis atau mengetik, menggambar, mengedit foto video, melihat foto video sampai untuk keperluan berat seperti analisis rendering dan pemrograman.

Komputer Pada Bidang Otomotif

Otomotif menjadi salah satu bidang yang sangat penting dalam sejarah manusia. Hasil produksinya dijadikan untuk membantu manusia dalam menyelesaikan masalah dalam hal transportasi. Seiring dengan berkembangnya teknologi perubahan pekerja dari manusia digantikan oleh robot yang dikendalikan dari komputer oleh manusia. Perannya sangat besar dan bermanfaat, contohnya dalam produksi pemasangan setiap komponen-komponen akan lebih cepat dan akurat. Tak heran jika produksi mobil bisa mencapai ratusan per bulan. Jika menggunakan tenaga manusia untuk terjun langsung membentuk atau merakit tentu akan memakan banyak waktu dan stamina. Komputer juga dapat dikendalikan untuk bisa mengangkat benda-benda yang memiliki beban berat. Dengan begitu peran Komputer sendiri menjadi sangat penting dan menguntungkan.