
(IF690-A-BL) Computer & Society

Aurelius Ivan Wijaya (00000054769)

Pertanyaan :

Pikirkanlah, seberapa jauh komputer akan mempengaruhi kehidupan kita di masa yang akan datang.

Jawaban :

Menurut pendapat saya ada 3 dampak komputer terhadap kehidupan manusia, yaitu :

1. **Otomatisasi** pekerjaan manusia yang bersifat repetitif dan menggunakan sedikit kemampuan kognitif akan sepenuhnya dijalankan otomatis oleh komputer, yang **berdampak** kepada :
 - a. Hilangnya beberapa sektor pekerjaan seperti buruh kasar, dan kasir.
 - b. Munculnya beberapa jenis pekerjaan baru, terutama berhubungan dengan industri AI



(**Gambar 1.1** Munculnya pekerjaan seperti website developer merupakan bukti perkembangan teknologi dapat membuka lapangan kerja baru)

2. **Abstraksi** Ilmu pengetahuan yang disebabkan oleh banyaknya cabang ilmu pengetahuan yang disubstitusi oleh AI. Contoh **dampak** dari hal ini, yaitu:
 - a. Berkurangnya dokter karena disubstitusi oleh **sistem pakar**.
 - b. Juru masak menjadi langka, karena memasak dapat digantikan oleh tools komputer.

- c. Meningkatkan jumlah masyarakat yang tidak bisa mengemudi, karena mengemudi digantikan oleh AI.



(Gambar 2.1 Fitur *self-driving* pada tesla)

- 3. **Re-Definisi** tujuan dari “*bekerja*” itu sendiri. Jika terjadi suatu fase dimana seluruh pekerjaan manusia yang ditujukan untuk bertahan hidup telah di **Otomatisasi** oleh komputer, maka menurut saya akan terjadi fase dimana:
 - a. Bekerja berubah tujuan dari pemenuhan kebutuhan finansial, menjadi tujuan yang lebih besar, seperti menciptakan Inovasi bagi kemanusiaan.