

INFORMATIKA LINGKUNGAN 2020/2021

TUGAS MINGGU KE - 2



Nama : Muhammad Fikri Haekal

Nrp : 15-2018-085

Kelas : CC

Tanggal Penugasan : 22 Februari 2021

Tanggal Pengumpulan : 28 Februari 2021

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL**

BANDUNG

2021

A. Find the latest technology

1. Smartphone dengan Layar Fleksibel

Cara Kerja :

layar Super Active Matrix Organic Light Emitting Diode (AMOLED) atau Super AMOLED yang bisa dibengkokkan dan dilipat OLED atau organic light emitting diode bekerja dengan cara menyalurkan listrik melalui serangkaian komponen organik. Hasilnya adalah komponen display yang tipis, fleksibel, dan mampu memberikan display yang terang dan cerah. Apalagi, OLED display juga tidak membutuhkan backlight dan mampu menghasilkan warna yang lebih terang daripada layar LED, yang notabene lebih tebal.

2. Handphone Hologram

Cara Kerja :

Hologram terbentuk dari perpaduan dua sinar cahaya yang koheren dan dalam bentuk mikroskopik. Hologram bertindak sebagai gudang informasi optik. Informasi-informasi optik itu kemudian akan membentuk suatu gambar, pemandangan, atau adegan

3. Sneakers Pintar

Cara Kerja :

Sensor gerakan mampu menganalisis pronasi, supinasi, kekuatan terhadap benturan, kelelahan, postur, langkah, kalori, dan lebih banyak menyajikan data yang tepat guna mencegah cedera dan meningkatkan kesehatan

4. Autonomous Car

Cara Kerja :

autonomous car menggunakan sejumlah sensor dan prosesor untuk mendeteksi kondisi di depan serta membuat keputusan layaknya manusia yang mengemudi. Sensor paling utama adalah GPS untuk mengetahui posisi persis dari mobil

5. Mobil Terbang

Cara Kerja :

Pop.Up memiliki panjang 2,6 meter, lebar 2 meter, dan tinggi 1,4 meter. Ada tiga bagian kendaraan, yakni sasis, kabin, dan baling-baling. Total ada delapan baling-baling yang mengangkat mobil ini. Saat terbang, sasis tidak akan dibawa, melainkan hanya kabin saja. Sebagai pijakan saat mendarat, di bagian bawah kendaraan akan keluar dua kaki layaknya helikopter