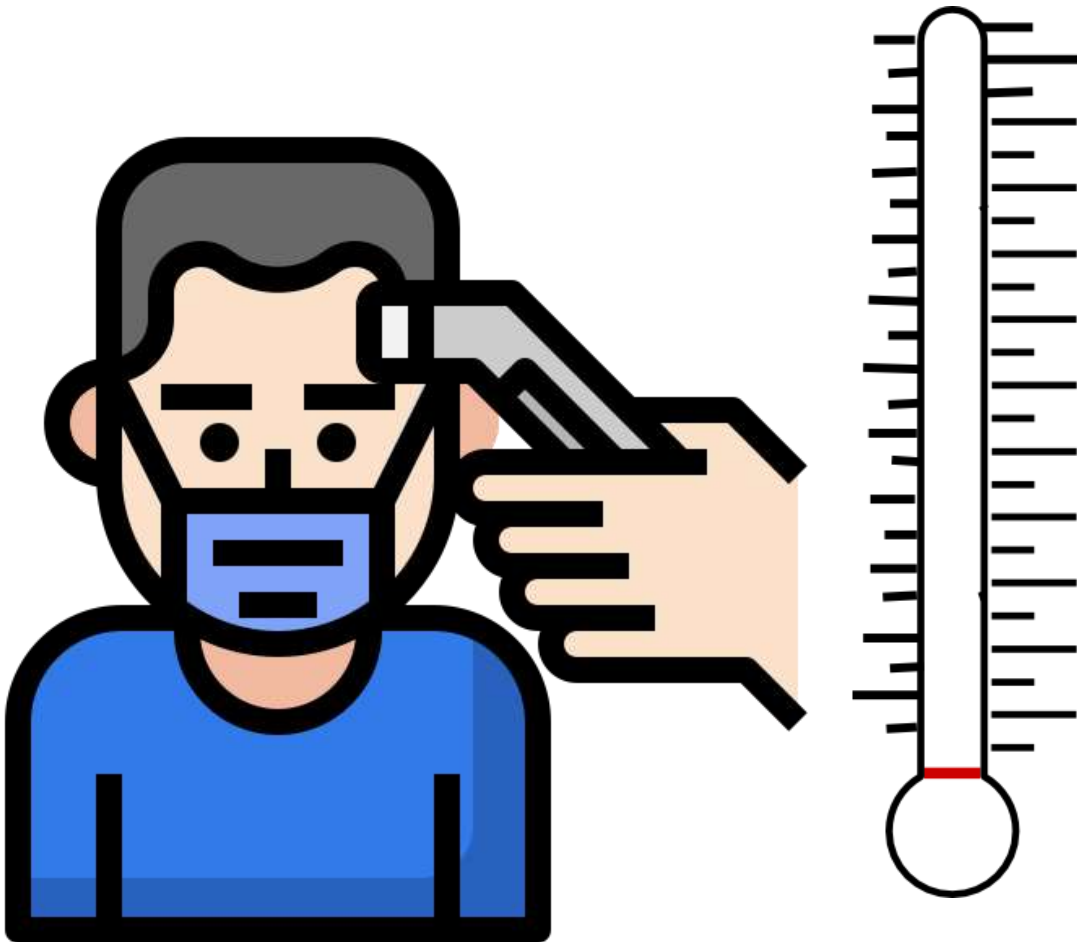

INFRARED THERMOMETER

APA ITU INFRARED THERMOMETER ?



Alat yang biasa digunakan untuk mengukur temperature permukaan melalui pengukuran radiasi cahaya inframerah yang dipancarkan objek

JENIS INFRARED THERMOMETER

1. THERMOGUN



Alat pengukur suhu yang paling banyak digunakan pada fasilitas umum, dengan mengarahkan alat pada permukaan yang ingin diukur.

Termogun hanya mengukur pancaran inframerah dari suatu area kecil (spot) suatu objek sehingga terkadang dinamai spot thermometer.

Suatu area kecil alat ini dipakai untuk mengetahui suhu tubuh manusia saat memasuki area.

2. INFRARED SCANNER SYSTEM



Alat pengukur suhu yang sering digunakan di area perkantoran, restoran maupun cafe. Berbeda dengan spot infrared thermometer, alat ini mengukur permukaan yang lebih luas sehingga dapat membaca pancaran inframerah bagian tubuh manusia. Selain itu pada alat ini telah terdapat pemrosesan gambar sehingga dapat menentukan panas pada titik yang telah ditentukan secara otomatis yaitu pada area kening.

3. INFRARED THERMAL IMAGING CAMERA



Alat pengukur suhu yang paling banyak digunakan pada industry. Alat ini memiliki prinsip cara kerja yang kurang lebih sama dengan spot thermometer tetapi memiliki perbedaan pada resolusi sensor. Dengan jumlah sensor yang lebih banyak IR Camera dapat menampilkan data dalam bentuk foto. Dikarenakan penampilan data dalam bentuk gambar, perbedaan temperature pada permukaan benda dapat digunakan sebagai dasar analisis kesehatan suatu peralatan.

