

## Kelompok 2:

- Yosia H. Farianto (10101190478)
- Khenny F. Suciady (10101200235)
- Jody N. Imanuel (10101190378)

## TUGAS 03 – Reinforcement Learning

Pada masa pandemi ini, kita sebagai masyarakat harus menjaga kondisi tubuh agar tetap stabil dan baik. Dan dari hal tersebut, maka salah satu hal yang dilakukan untuk mengetahui kondisi tubuh adalah dengan cara mengukur suhu tubuh. Maka, hal tersebut dapat dilakukan dengan memakai alat bernama thermo gun. Alat tersebut dapat digunakan dengan cara menempelkan pada dahi pasien.

Seiring perkembangan waktu, diciptakanlah suatu robot yang memiliki fungsi sebagai alat pengukur suhu. Di dalam robot tersebut terdapat salah satu tugas/fungsi yang bernama ***Thermal scanner***, yang digunakan untuk mendeteksi suhu tubuh dengan mengenali dan menangkap berbagai tingkat cahaya inframerah. Cahaya ini tidak dapat terlihat oleh mata telanjang, tetapi dapat dirasakan sebagai panas jika intensitasnya cukup tinggi.

### Reinforcement:

<b>Agen</b>	: Robot
<b>Lingkungan</b>	: Keseluruhan tubuh pasien
<b>Reward</b>	: Respon dari pasien
<b>Punish</b>	: Respon dari robot bersifat (-)
<b>State</b>	: Posisi alat scan
<b>Action</b>	: Memindahkan titik scan kepada bagian tubuh yang lain