

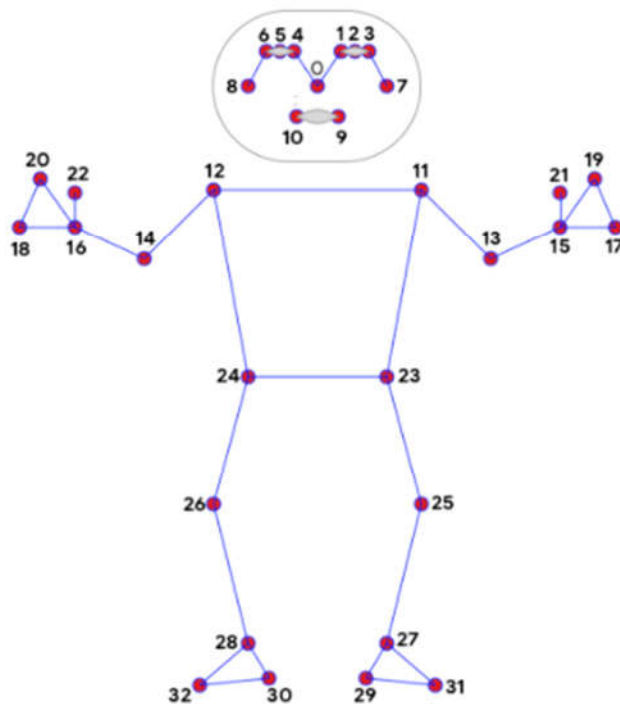
Nama : Muhamad Naufal Burhanuddin Balit

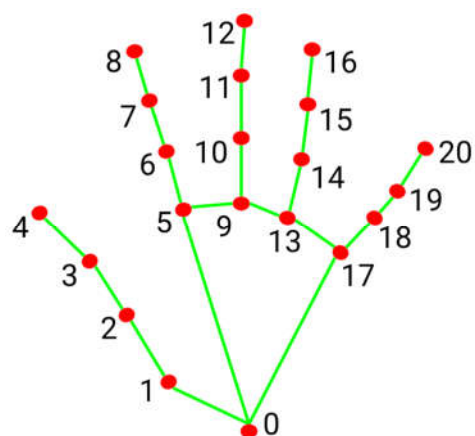
Kelas : Jumatec

Review Materi Pose Estimation

Pose Estimation adalah apa yang digunakan untuk melacak pergerakan suatu objek. Triknya adalah menemukan setiap landmark dari setiap objek. Dengan bantuan Pose Estimation, kita mendapatkan landmark objek yang dapat berguna untuk menentukan postur objek. Apakah subjek berdiri, duduk, berlari, dll. Banyak penaksir pose pra-trained yang tersedia dan kita dapat menggunakannya secara langsung tanpa pelatihan.

Salah satunya adalah pada platform Mediapipe dengan platform pra-trained yang mudah digunakan. Mediapipe adalah platform AI yang menyediakan berbagai kebutuhan proyek AI, termasuk Pose Estimation pre-trained yang mudah digunakan. Mediapipe menawarkan posisi tubuh dan posisi tangan. Mediapipe menyediakan model yang dapat memperkirakan pose untuk seluruh tubuh suatu objek. Proses kerja dibagi menjadi dua tahap, yaitu deteksi objek dan penentuan region of interest-nya, kemudian tracking target dan evaluasi.





- 0. WRIST
- 1. THUMB_CMC
- 2. THUMB_MCP
- 3. THUMB_IP
- 4. THUMB_TIP
- 5. INDEX_FINGER_MCP
- 6. INDEX_FINGER_PIP
- 7. INDEX_FINGER_DIP
- 8. INDEX_FINGER_TIP
- 9. MIDDLE_FINGER_MCP
- 10. MIDDLE_FINGER_PIP

- 11. MIDDLE_FINGER_DIP
- 12. MIDDLE_FINGER_TIP
- 13. RING_FINGER_MCP
- 14. RING_FINGER_PIP
- 15. RING_FINGER_DIP
- 16. RING_FINGER_TIP
- 17. PINKY_MCP
- 18. PINKY_PIP
- 19. PINKY_DIP
- 20. PINKY_TIP