

<b>Nama</b>	Adhen Chandra Gilang Ramadhan
<b>Kelas &amp; Mata Kuliah</b>	Robotika A081
<b>NPM</b>	22081010014
<b>Proyek EAS</b>	<i>Human Follower</i> Robot dengan YOLO V3 dan ESP32

### Penjelasan Proyek :

Robot *Human Follower* dengan YOLOv3 dan ESP32 adalah sistem robotik cerdas yang dirancang untuk mengikuti pergerakan manusia secara otomatis menggunakan teknologi *vision-based artificial intelligence*. Dalam sistem ini, YOLOv3 (*You Only Look Once* versi 3) digunakan sebagai algoritma deteksi objek real-time untuk mengenali keberadaan manusia melalui kamera, sementara ESP32 berperan sebagai mikrokontroler utama yang mengendalikan pergerakan robot berdasarkan hasil deteksi tersebut. Kombinasi antara pemrosesan citra dan kendali mikrokontroler ini memungkinkan robot untuk merespons lingkungan secara dinamis dan mengikuti target manusia dengan akurat.

<b>Dokumentasi Gambar Praktik</b>	
<b>Link Video Dokumentasi Percobaan</b>	<a href="#">📺 Video Robotik</a>

<b>Praktik</b>	
----------------	--