

DAFTAR ISTILAH

<i>Pixel (Picture Element)</i>	<i>Pixel (picture element)</i> adalah unit terkecil dari sebuah gambar digital. Setiap <i>pixel</i> mewakili satu titik dalam gambar dan memiliki nilai warna tertentu yang ditentukan oleh intensitas warna merah (R), hijau (G), dan biru (B).
<i>Deep Learning (DL)</i>	Sub-cabang <i>Machine Learning</i> (ML) yang menggunakan jaringan saraf tiruan berlapis untuk menganalisis data besar dan mengekstrak fitur secara otomatis.
<i>YOLOX (You Only Look Once X)</i>	Algoritma deteksi objek berbasis <i>real-time</i> yang merupakan pengembangan dari seri YOLO. Algoritma ini menggunakan mekanisme <i>anchor-free box</i> untuk meningkatkan kecepatan komputasi tanpa mengorbankan akurasi.
<i>SegFormer (Segmenter with Transformer)</i>	SegFormer adalah kerangka kerja segmentasi semantik yang efisien, terdiri dari <i>encoder</i> untuk menghasilkan fitur multi-skala dan <i>decoder</i> sederhana berbasis All-MLP untuk menggabungkan informasi dari berbagai skala.
<i>Bounding Box</i>	Kotak pembatas yang digunakan untuk menandai posisi objek dalam gambar atau video.
<i>Semantic Segmentation</i>	Teknik untuk membagi gambar menjadi area-area yang dikelompokkan berdasarkan klasifikasi setiap <i>pixel</i> .
<i>Overlapping Patch Embedding</i>	Teknik dalam SegFormer untuk memproses gambar dengan membagi menjadi potongan-potongan kecil tumpang tindih.