

Nama : Andiva Kasih Anggoro Putra

NIM : 1103204031

Rangkuman Landing.AI, Ultralytics, dan Neural Network

### Landing.AI

Definisi: Perusahaan yang didirikan oleh Andrew Ng, salah satu pakar AI terkemuka di dunia. Fokus utamanya adalah membantu industri mengadopsi teknologi AI.

Tujuan: Menjadi mitra terpercaya bagi industri dalam menerapkan teknologi AI untuk meningkatkan efisiensi, produktivitas, dan inovasi.

Aplikasi: Landing.AI telah bekerja dengan berbagai industri, termasuk manufaktur, perawatan kesehatan, dan logistik.

### Ultralytics

Definisi: Perusahaan teknologi yang berfokus pada pengembangan model dan alat Deep Learning untuk komunitas.

Produk Terkenal: Model YOLO (You Only Look Once) untuk deteksi objek dan platform Fast.ai untuk pelatihan model Neural Network.

Kontribusi Komunitas: Ultralytics menyediakan repositori publik yang berisi model, kode, dan dokumentasi yang dapat digunakan oleh siapa saja secara gratis.

### Neural Network

Definisi: Model komputasi yang terinspirasi oleh struktur dan fungsi jaringan saraf biologis.

Komponen: Terdiri dari neuron atau node yang saling terhubung. Dibagi menjadi lapisan input, lapisan tersembunyi, dan lapisan output.

Pelatihan: Neural Network dilatih dengan menggunakan data pelatihan untuk memodifikasi bobot dan biasnya sehingga dapat melakukan prediksi atau klasifikasi dengan akurasi yang lebih tinggi.

Aplikasi Luas: Neural Network telah diterapkan di berbagai industri dan bidang, termasuk pengenalan gambar, teks, suara, dan prediksi.

### Kesimpulan

Landing.AI, Ultralytics, dan Neural Network adalah tiga entitas yang penting dalam pengembangan dan penerapan teknologi AI. Landing.AI membantu industri mengadopsi teknologi AI, Ultralytics menyediakan alat dan model untuk komunitas pengembangan AI, dan Neural Network adalah dasar untuk pemahaman dan penerapan berbagai model AI.