

Anggota Kelompok:

1. Danis Austin Wicaksana 5025221165
2. Mohammad Hanif Furqan Aufa Putra 5025221161

Supervised Learning

Bidang Keselamatan Masyarakat dan Keamanan:

- Sistem mendeteksi bencana alam dengan melihat pola dari data berlabel yang sudah di input secara berkala.

Bidang Cuaca:

- Memprediksi cuaca di masa mendatang berdasarkan data historik cuaca termasuk parameter suhu, kelembapan, dan tekanan udara

Bidang Cybersecurity:

- Mendeteksi apakah suatu email termasuk dalam kategori spam

Unsupervised Learning

Bidang Periklanan:

- Iklan yang muncul pada aplikasi sesuai dengan selera atau kebutuhan dari pengguna berdasarkan pola penggunaan aplikasi dari si pengguna

Bidang Sosial Media for your page:

- Munculnya postingan pada pengguna berdasarkan banyaknya jumlah pengunjung dari postingan tersebut pada setiap pengguna(pada aplikasi tiktok)

Bidang Lalu Lintas:

- Menentukan daerah mana yang tidak terjadi kemacetan menggunakan Self-Organizing Maps (SOM), seperti otak buatan yang dapat memahami dan mengelompokkan pola-pola yang ada tanpa perlu tahu sebelumnya apa arti atau kategori dari setiap pola tersebut.

Reinforcement Learning

Bidang Permainan:

- Ai yang dikembangkan untuk menjadi Bot dalam permainan catur yang berkembang berdasarkan pengalaman bermainnya dengan player yang dihadapi