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.

BidangCuaca**:**

* 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:

* Menetukan 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