



PENERAPAN NATURAL LANGUAGE PROCESSING TERHADAP MONKEYPOX

Kelompok 3 - AI 4 Jobs #3

Anggota



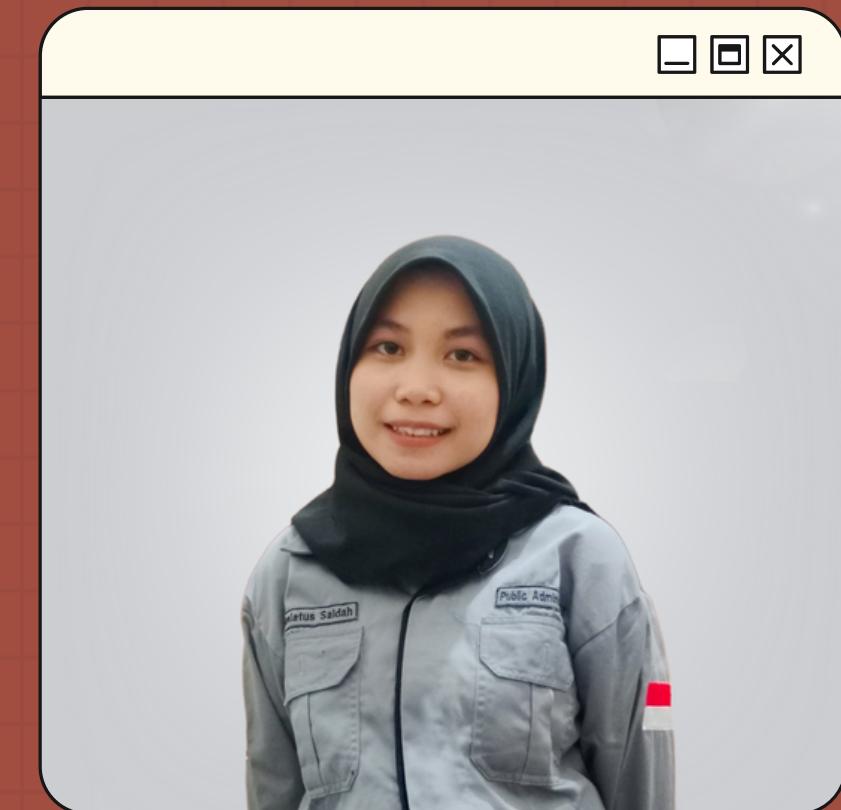
Tizanatun Nafisah



Wisnu Badrani



Dena Cahya Setia Putri



Chilmiatus Saidah

Pendahuluan

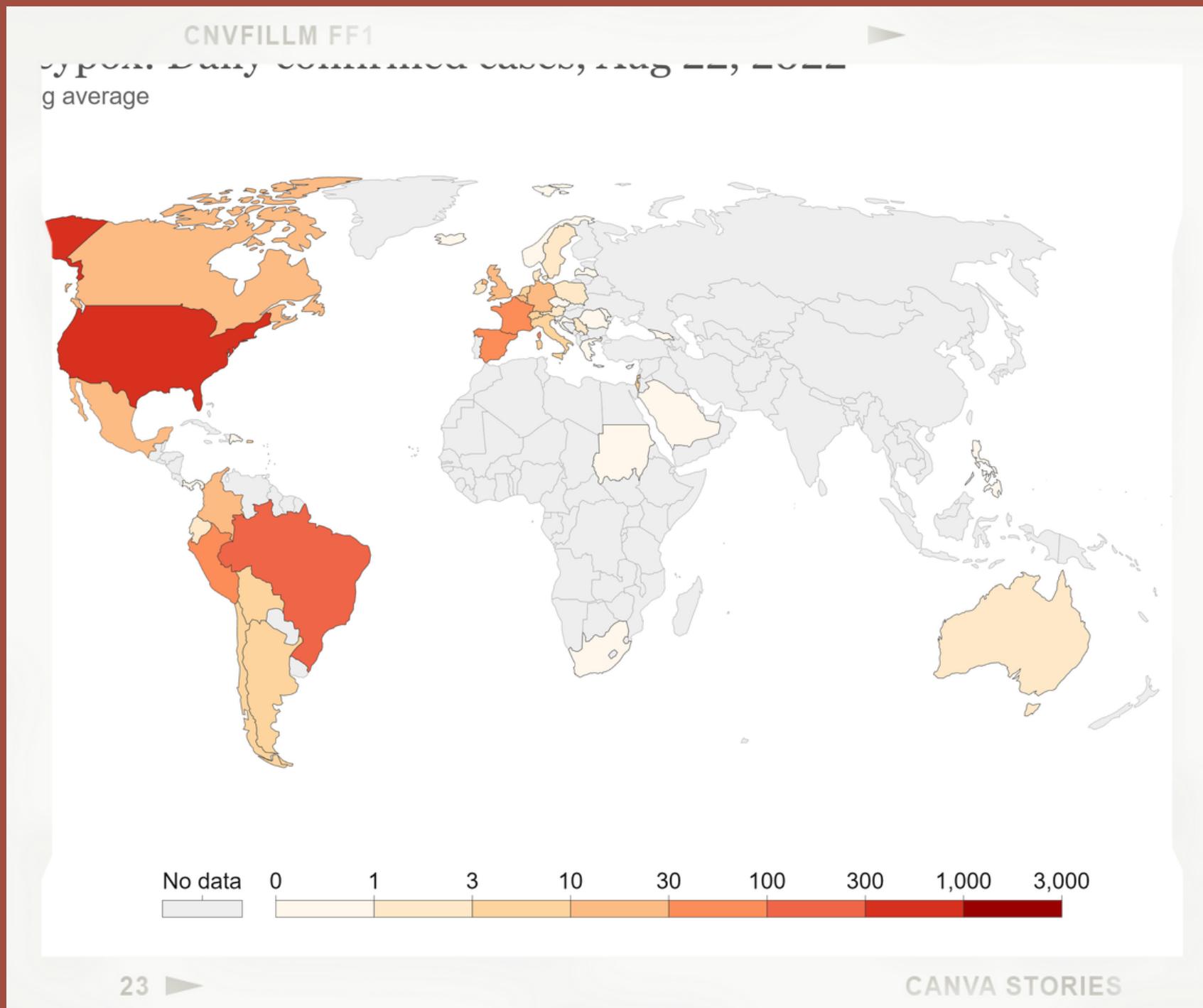
Cacar monyet adalah penyakit zoonosis langka yang disebabkan oleh infeksi virus monkeypox. Virus cacar monyet termasuk dalam genus Orthopoxvirus dalam famili Poxviridae. Genus Orthopoxvirus juga termasuk virus variola (penyebab cacar), virus vaccinia (digunakan dalam vaksin cacar), dan virus cacar sapi.

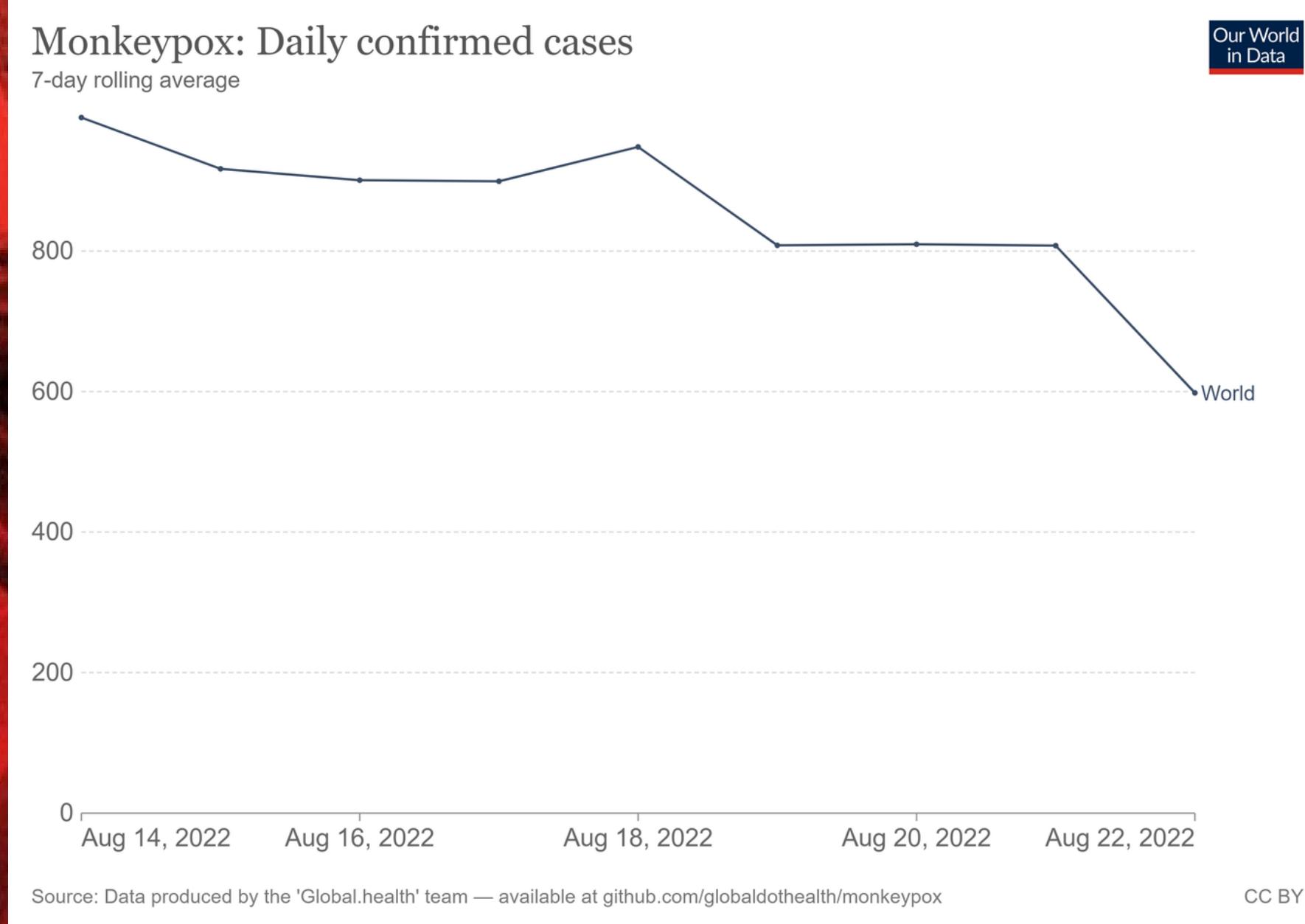
Virus cacar monyet dapat menular ketika seseorang bersentuhan dengan virus dari hewan yang terinfeksi, orang yang terinfeksi, atau bahan yang terkontaminasi virus. Virus juga dapat melewati plasenta dari ibu hamil ke janin. Virus cacar monyet dapat menyebar dari hewan ke manusia melalui gigitan atau cakaran hewan yang terinfeksi, ketika menangani atau memproses hewan buruan, atau melalui penggunaan produk yang terbuat dari hewan yang terinfeksi. Virus juga dapat menyebar melalui kontak langsung dengan cairan tubuh atau luka pada orang yang terinfeksi atau dengan bahan yang telah menyentuh cairan atau luka tubuh, seperti pakaian atau linen.

Kementerian Kesehatan memastikan satu warga negara Indonesia terkonfirmasi menderita monkeypox (cacar monyet). Pasien tersebut merupakan seorang laki-laki berusia 27 tahun, dengan riwayat perjalanan ke Belanda, Swiss, Belgia dan Perancis sebelum tertular.

Sebagai gambaran, saat ini ada 39,718 kasus konfirmasi cacar monyet diseluruh dunia namun yang meninggal hanya 12 orang, atau kurang dari 0.001% dari total kasus.

Perolehan Data

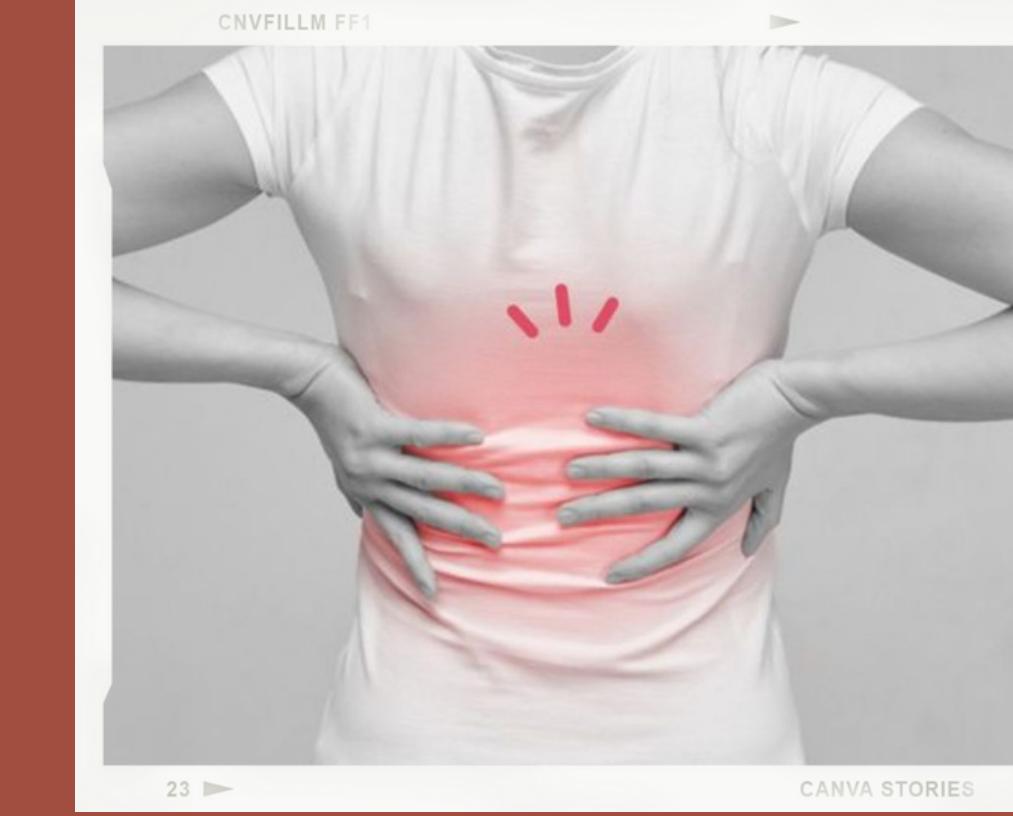
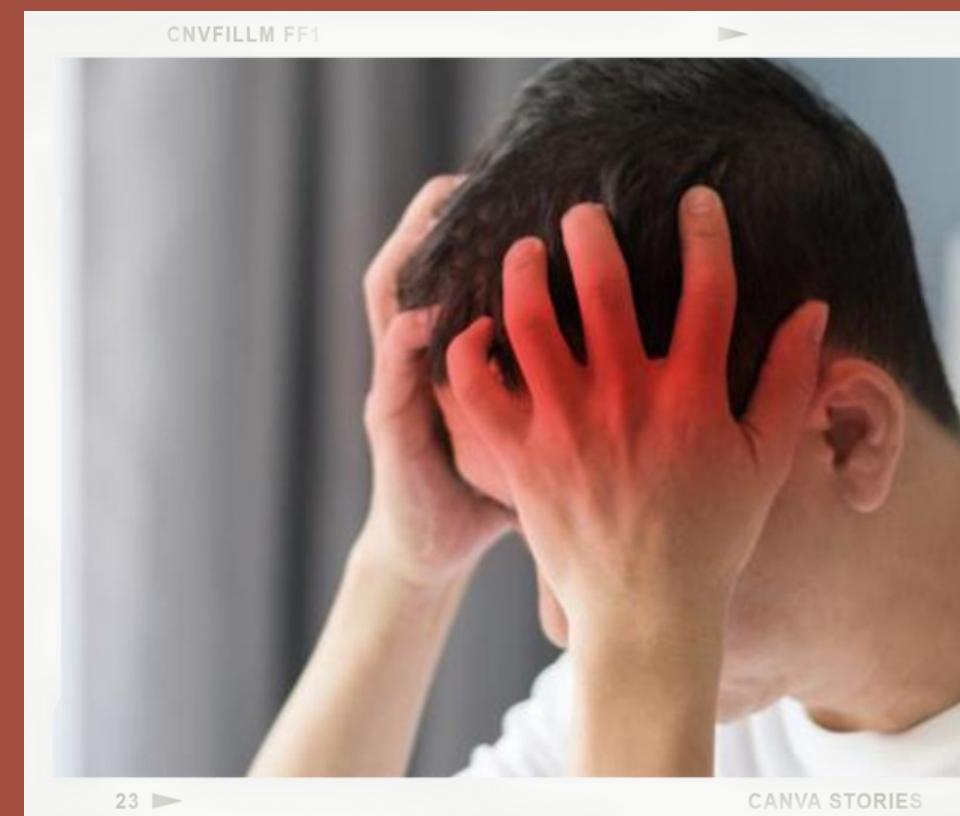
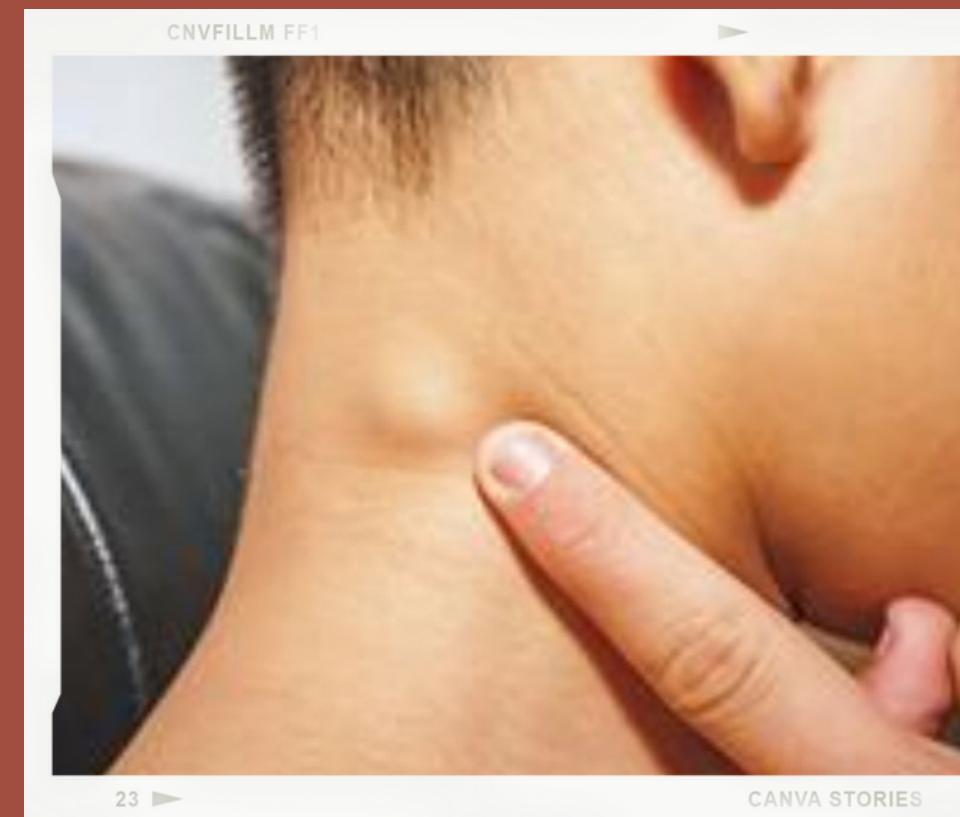
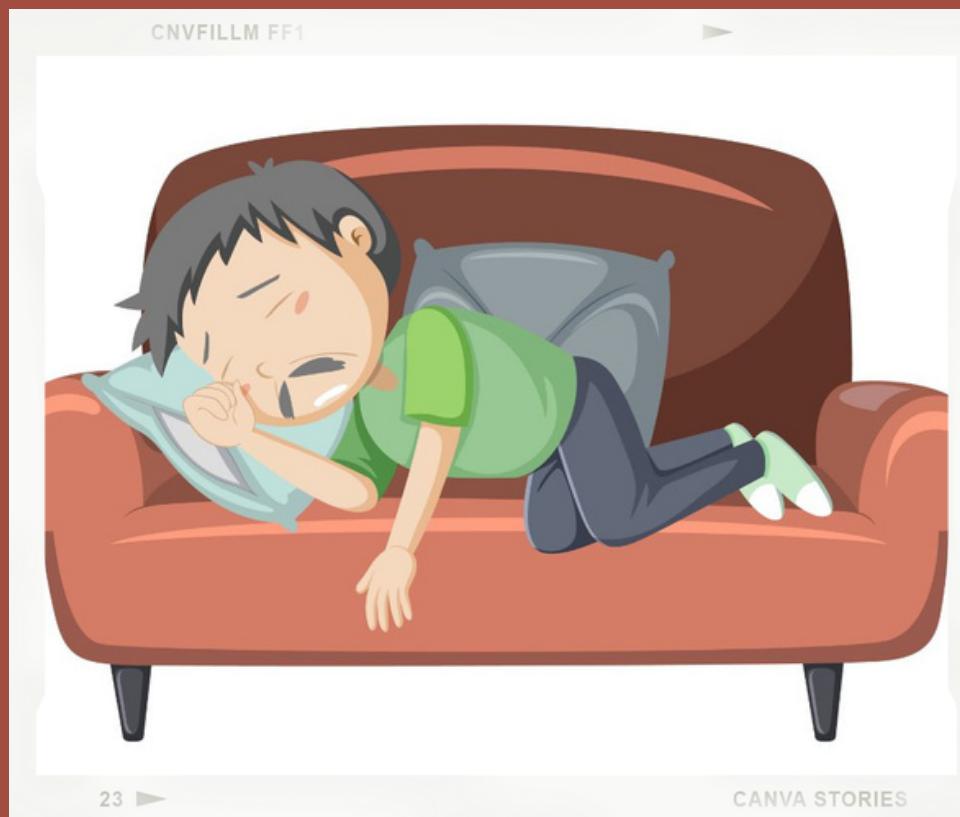




Report Date	Country	City	Age	Gender	Symptom	Severity	Case Type	Source
2022-05-12	England	London			rash			N
2022-05-13	England	London			vesicular rash	N	Y	N
2022-05-15	England	London		male	vesicular rash	Y	Y	N
2022-05-15	England	London		male	vesicular rash	Y	Y	N
2022-05-15	England	London		male	vesicular rash		Y	N
2022-05-15	England	Newcastle		male	vesicular rash	Y	Y	Y
2022-05-17	Portugal	Lisbon	20-44	male	skin lesions, ulcerative	N		N
2022-05-17	Portugal	Lisbon	20-44	male	skin lesions, ulcerative	N		N
2022-05-17	Portugal	Lisbon	20-44	male	skin lesions, ulcerative	N		N
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	skin lesions, ulcerative	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	skin lesions, ulcerative	N		N
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	skin lesions, ulcerative	N		N
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Portugal	Lisbon	20-44	male	ulcerative lesions	N		N
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	
2022-05-18	United States	Boston		male		Y		Y
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	
2022-05-18	Spain	Madrid		male		Y	Y	

Data on the 2022 monkeypox outbreak is collated by the team at Global.health, and is updated as new information is reported.

Gejala MonkeyPox





Tujuan



Dari perolehan data yang kami dapatkan, akan diolah untuk menjadi domain AI yaitu NLP. Akan dibuat satu situs untuk menjelaskan MonkeyPox yang dilengkapi dengan chatbot agar masyarakat bisa melakukan konsultasi guna mengetahui, menghindari, dan membantu penyembuhan monkeypox.



Sasaran



Hasil dari data yang kami dapat di gunakan untuk pendekripsi penyakit monkeypox dimana menggunakan domain Computer Vision, dengan menggunakan data berupa dataset gambar kulit normal dan kulit yang terpapar monkeypox. Sasaran dari penggunaan data ini yaitu masyarakat dan terutama bagi tenaga medis untuk membantu mempermudah pendekripsi penyakit monkeypox



Thank you!

