







## INOVASI DETEKSI SUARA ARTIFICIAL INTELLIGENCE BERBASIS **DENGAN PENDEKATAN UNTUK MITIGASI PENIPUAN DIGITAL**



**Pendahuluan** 

Liputan6.com

Perusahaan Raksasa Inggris Jadi Korban Penipuan Deepfake, Kerugian Tembus Rp 400 Miliar

Penipu Online Makin Ganas, Angkat Telepon In rusahaan di Inggris, Arup, terkena kasus penipuan deepfake. Total **Duit Ludes!** 

Redaksi, CNBC Indonesia

23 November 2023 12:20

Terbaru, modus penipu online menggunakan teknologi kecerdasan buatan (AI) membuat korban gengalami kerugian total sebesar US\$1,6 miliar (Rp 24,6 triliun) di AS sepanjang 2022.

capai ratusan miliar rupiah.



Pengumpulan

















Hasil

## Hasil stacking CNN, SVM, RF mendapatkan hasil terbaik

Model	Log Loss	Accuracy	мсс
Convolutional Neural Network (CNN)	0,04	0,99	0,98
Support Vector Machine (SVM)	0,07	0,98	0,96
Random Forest (RF)	0,22	0,93	0,86
Stacking Ensemble CNN dan SVM	0,04	0,99	0,98
Stacking Ensemble CNN dan RF	0,06	0,99	0,98
Stacking Ensemble SVM dan RF	0,08	0,98	0,96
Stacking Ensemble CNN, SVM, dan RF	0,04	1,00	1,00
		<u> </u>	

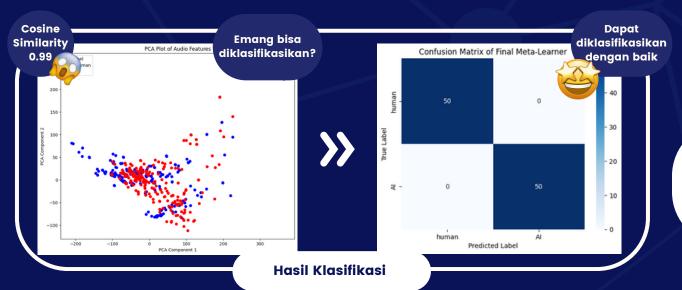
**Akurasi Training Model** 



**Manfaat** 







**Tim Peneliti** 

Michael Angello Q. R Sulthonika Mahfudz A. M **Kevin Imanuel Setiawan** 

(1202230014) (1202230023) (1202230003)