



# **ANALISIS SENTIMEN PEMILU 2024 DENGAN NAIVE BAYES BERBASIS PARTICLE SWARM OPTIMIZATION**

Nabila Elora Rasyda  
G6401211005



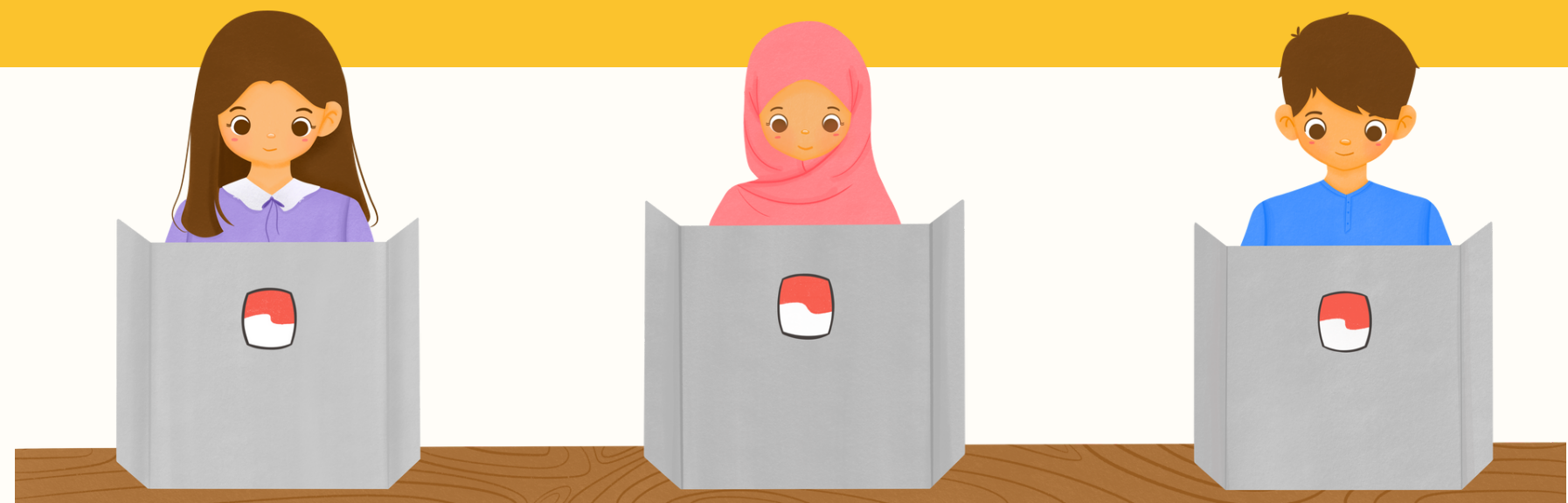
# TUJUAN

Menganalisis sentimen terkait pemilihan umum 2024 dengan platform Twitter  atau X  menggunakan metode Naive Bayes yang diperkuat dengan Optimasi Swarm Partikel (PSO)



# RUANG LINGKUP

- Pengumpulan data dari Twitter
- Pemrosesan untuk pemodelan
- Evaluasi melalui pengukuran akurasi menggunakan Confusion Matrix



# METODE ILMIAH

Metode ilmiah melibatkan formulasi hipotesis bahwa PSO dapat meningkatkan akurasi Naive Bayes, pengumpulan dan pemrosesan 1.000 tweet. serta analisis data melalui algoritma yang ditentukan.



# HASIL DAN PEMBAHASAN

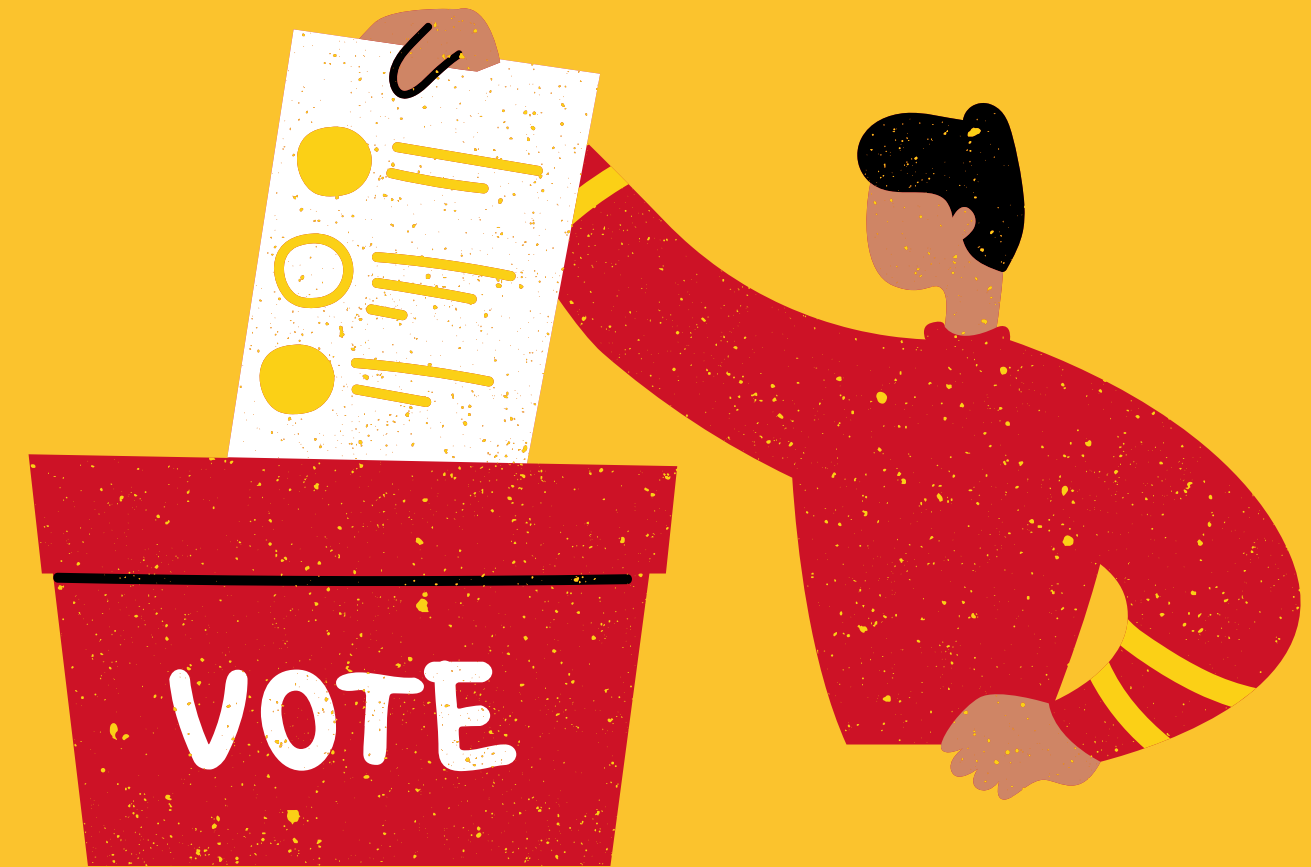
- Hasil penelitian menunjukkan bahwa metode Naive Bayes yang diperkuat dengan PSO berhasil meningkatkan akurasi klasifikasi sentimen tweet menjadi positif, negatif, dan netral.
- Peningkatan akurasi ini signifikan dibandingkan dengan algoritma Naive Bayes tanpa PSO
- Hal ini menunjukkan potensi penggunaan PSO dalam peningkatan performa algoritma klasifikasi untuk analisis sentimen, khususnya dalam konteks data dari sosial media yang dinamis dan beragam.





# KESIMPULAN

Algoritma Naive Bayes yang diperkuat dengan PSO memiliki kinerja lebih baik dalam akurasi dibandingkan dengan algoritma Naive Bayes standar.





**THANK  
YOU**