

ANALISIS SENTIMEN TERHADAP PENANGANAN **KASUS KORUPSI** DI INDONESIA BERDASARKAN DATA MEDIA SOSIAL

Learn More





PKM - FMIPA



NAMA ANGGOTA KELOMPOK

FERDIANSYAH RIZKI J
22031554050

HENDRA CAHYONO
22031554029

RIZKY YANUAR K
22031554017

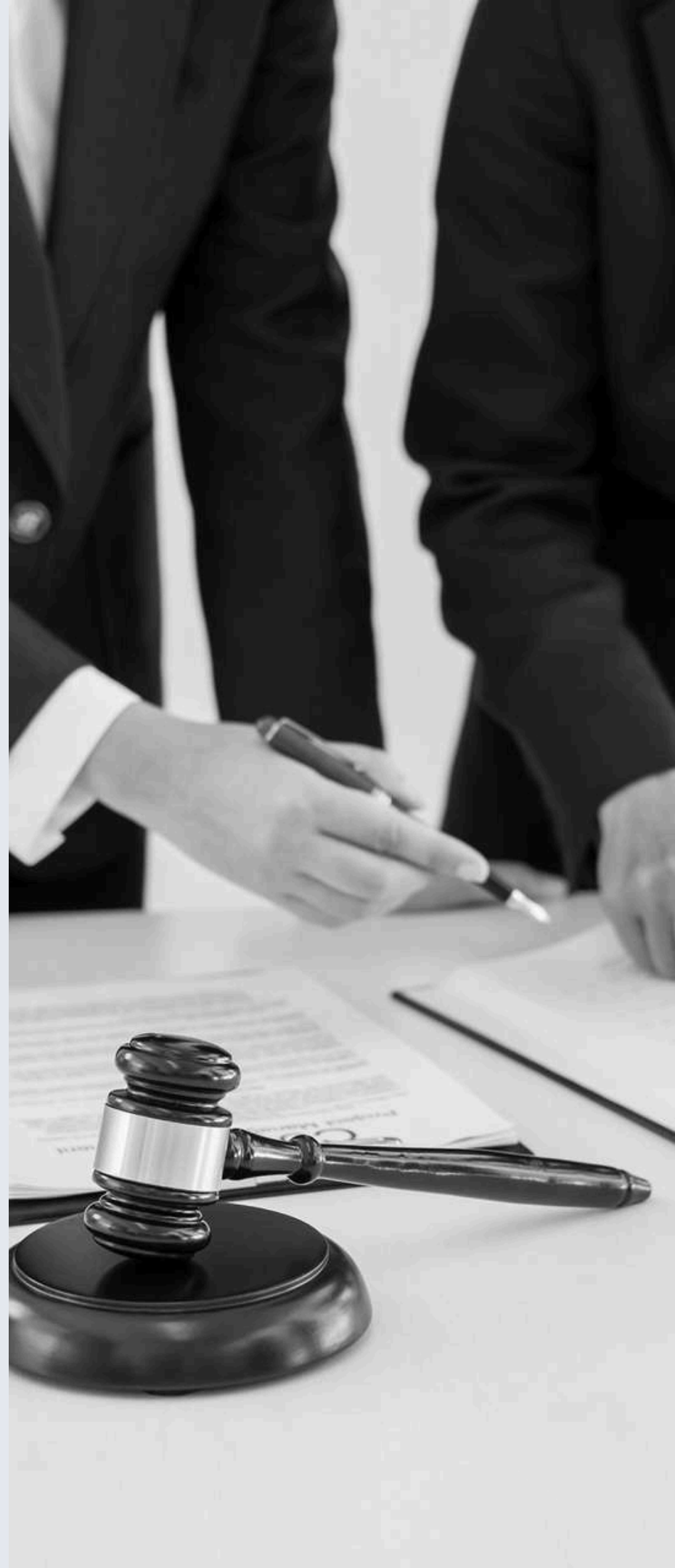
AHMAD RAFI S
22031554030

DAFFA FAZLY R
22031554006



PKM - FMIPA

DAFTAR ISI



01

Latar Belakang

02

Tujuan dan Manfaat

03

Metode Penelitian

04

Hasil

05

Luaran



PKM - FMIPA

LATAR BELAKANG

Korupsi adalah penyalahgunaan kekuasaan yang merugikan banyak pihak, terutama masyarakat dan negara. Di Indonesia, korupsi telah menjadi permasalahan yang sangat serius, dengan berbagai kasus besar yang melibatkan pejabat tinggi, seperti kasus e-KTP dan Jiwasraya. Dampak korupsi mencakup kerugian finansial negara yang sangat besar, hilangnya kepercayaan publik terhadap pemerintah, serta terganggunya proses pembangunan. Korupsi tidak hanya merugikan dari segi ekonomi tetapi juga memengaruhi keadilan sosial dengan memperburuk ketimpangan dan kemiskinan. Oleh karena itu, pemberantasan korupsi menjadi salah satu prioritas utama bagi pemerintah dan berbagai lembaga antikorupsi.



SENTIMEN PUBLIK TERHADAP KORUPSI DI MEDIA SOSIAL

Peran Media Sosial

- Twitter (kini dikenal sebagai X) menjadi platform penting untuk mengungkap dan menganalisis pandangan masyarakat tentang korupsi.
- Masyarakat dapat menyampaikan opini, keluhan, dan laporan terkait kasus korupsi secara terbuka.

Penggunaan Teknik Machine Learning

- Analisis sentimen memanfaatkan teknik machine learning, termasuk metode seperti Random Forest.
- Teknik ini membantu mengidentifikasi pola reaksi masyarakat terhadap isu korupsi (positif, negatif, netral).

Dampak Media Sosial

- Berperan dalam meningkatkan kesadaran publik tentang isu korupsi.
- Mendorong partisipasi masyarakat untuk memantau dan melaporkan tindakan korupsi.
- Teknologi membantu memahami persepsi masyarakat terhadap korupsi, salah satu permasalahan terbesar di Indonesia.



TUJUAN

Penelitian ini bertujuan mengembangkan sistem analisis sentimen berbasis data Twitter untuk memahami respon masyarakat terhadap penanganan kasus korupsi di Indonesia. Dengan mengumpulkan dan menganalisis tweet terkait korupsi, sistem ini dapat memprediksi persepsi publik dan membantu pemerintah atau lembaga terkait mengevaluasi serta merancang kebijakan anti-korupsi yang lebih responsif.



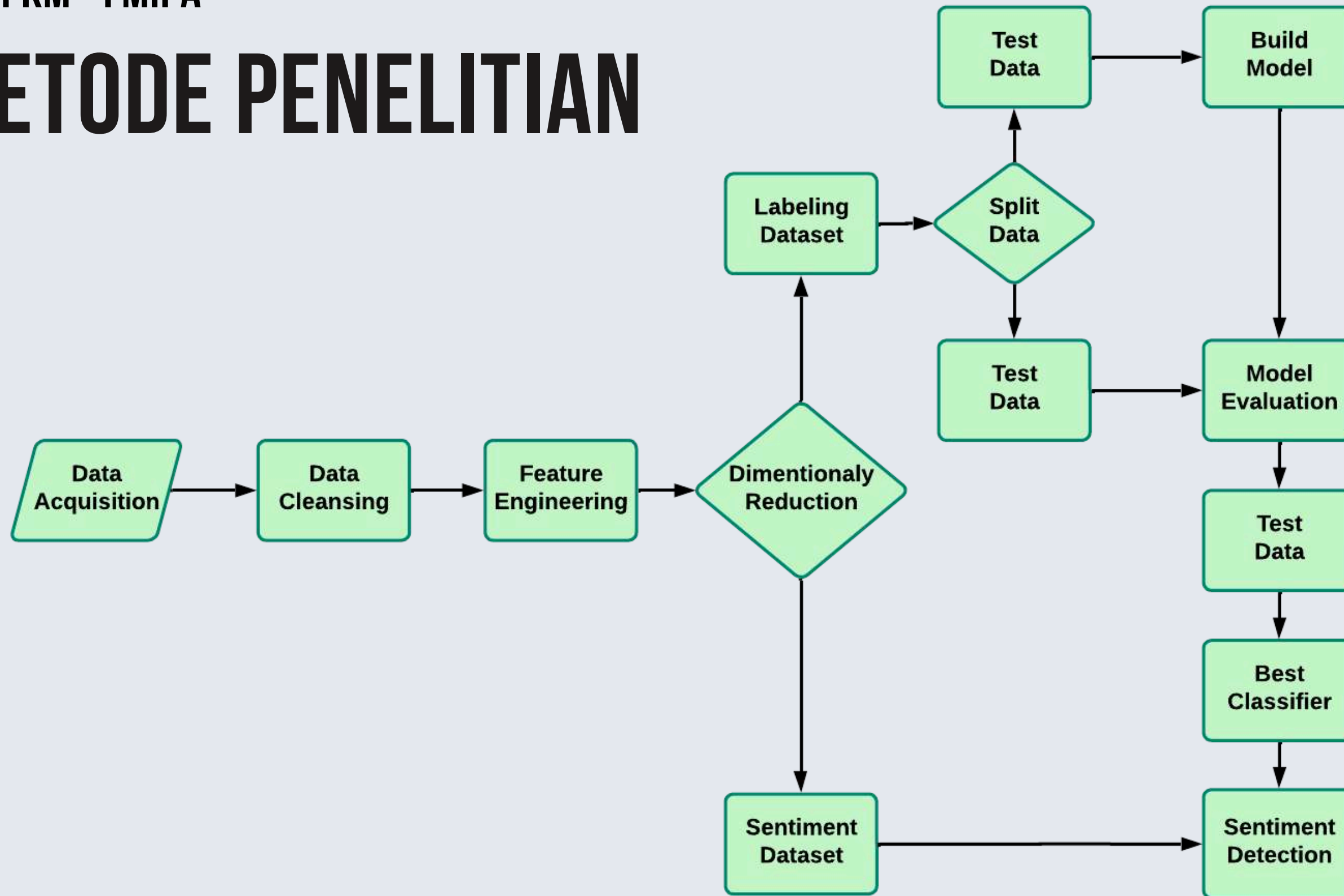
MANFAAT

Analisis sentimen ini membantu pemerintah mengevaluasi dan merancang kebijakan anti-korupsi yang lebih responsif, media massa menyajikan informasi akurat, serta masyarakat meningkatkan kesadaran dan partisipasi anti-korupsi. Hasilnya mendukung transparansi, akuntabilitas, dan percepatan pemberantasan korupsi di Indonesia.



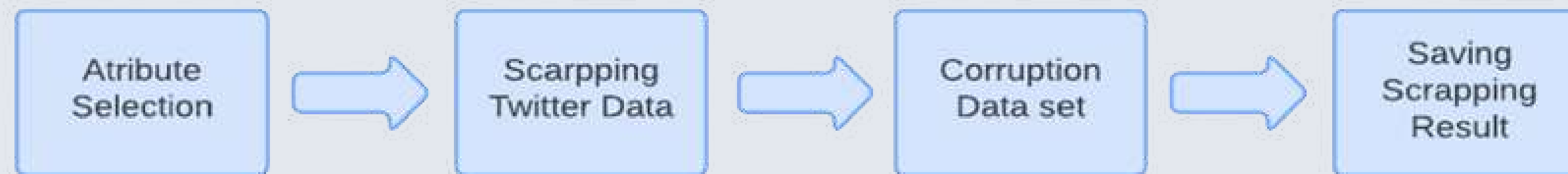
PKM - FMIPA

METODE PENELITIAN





PENGUMPULAN DATA UJI

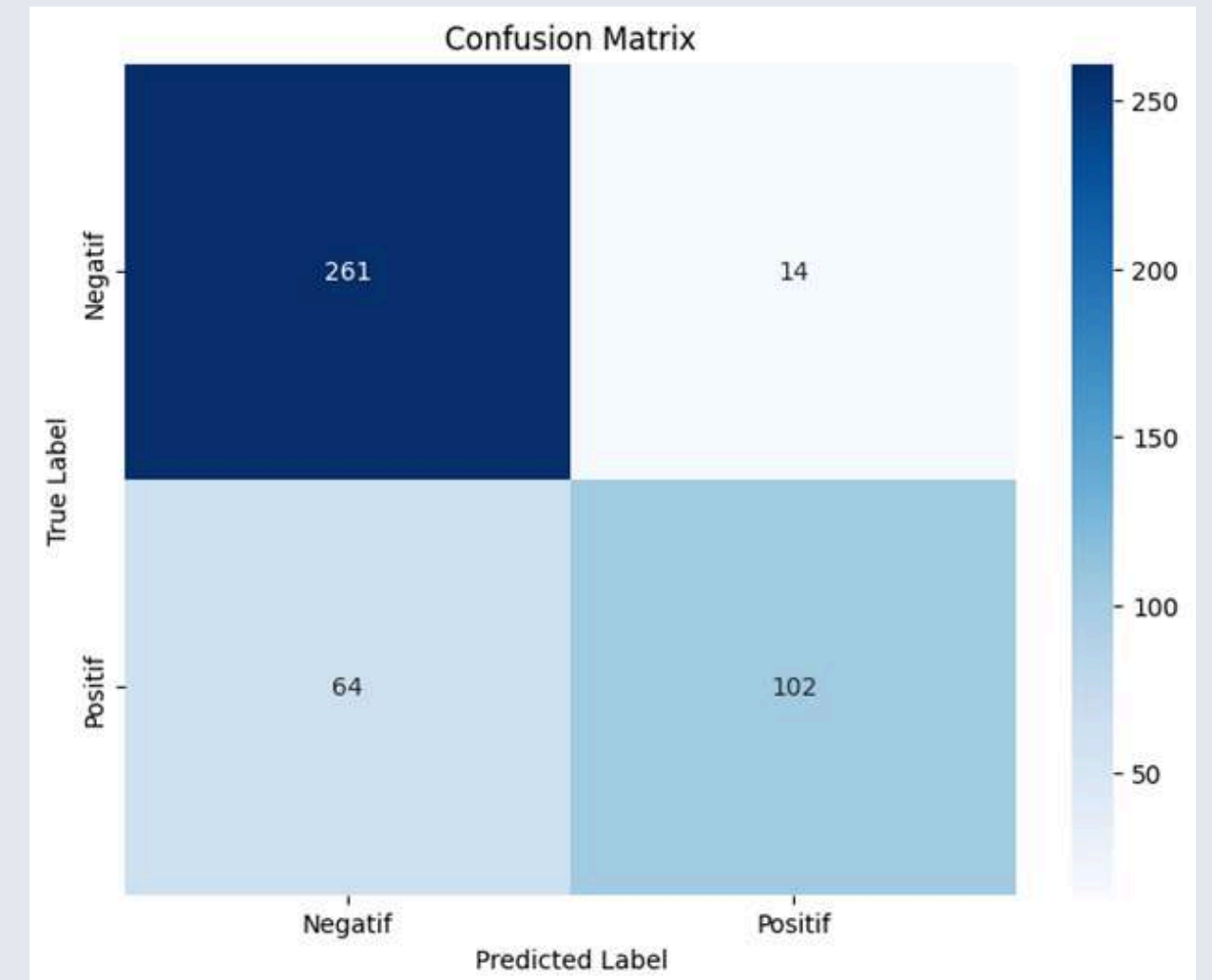


Teknik scraping digunakan untuk mengumpulkan data berdasarkan kata kunci relevan, seperti: korupsi, tindak korupsi, penyuapan, gratifikasi, KPK, penggelapan anggaran, aliran dana ilegal, dan lainnya, yang terkait dengan penanganan kasus korupsi.



HASIL PENELITIAN

	Precision	Recall	F1 Score	Akurasi
<i>Positif</i>	0.88	0.61	0.72	0.80
<i>Negatif</i>	0.80	0.95	0.87	





SAMPEL DATA UJI HASIL SCRAPPING

Created_at	Full Text
2020-01-20	sejumlah pihak yg di dampingi intelijen memberi php kpd rakyat soal harta dan emas yg dititipkan dibank luar negeri dgn mbangun kerajaan dan empire tdk usah lihat kegilaan mereka kabarnya istana juga gila tentang pencairan dana pada 2045 #bangsatbangsa gilanya ga nanggung
2020-01-28	menkeu keuangan terbalik smi hendak mengulang skandal century membail-out century gunakan uang negara. smi gunakan alasan yg sama sistemik utk kasus jiwasraya sehingga uang negara bisa dipakai. ini kriminal pak @jokowi. akibat penjahat kerah putih tidak dihukum berulang !
2020-10-10	cuci duit money laundering adalah financial dan economics industry bawah tanah.. masa aku kanak-kanak aku hairan melihat ada kedai-kedai yang orang tak masuk tapi survive dan pemiliknya hidup mewah. survive sampai hari ini.





PEMROSESAN DAN LABELING DATA UJI HASIL SCRAPPING

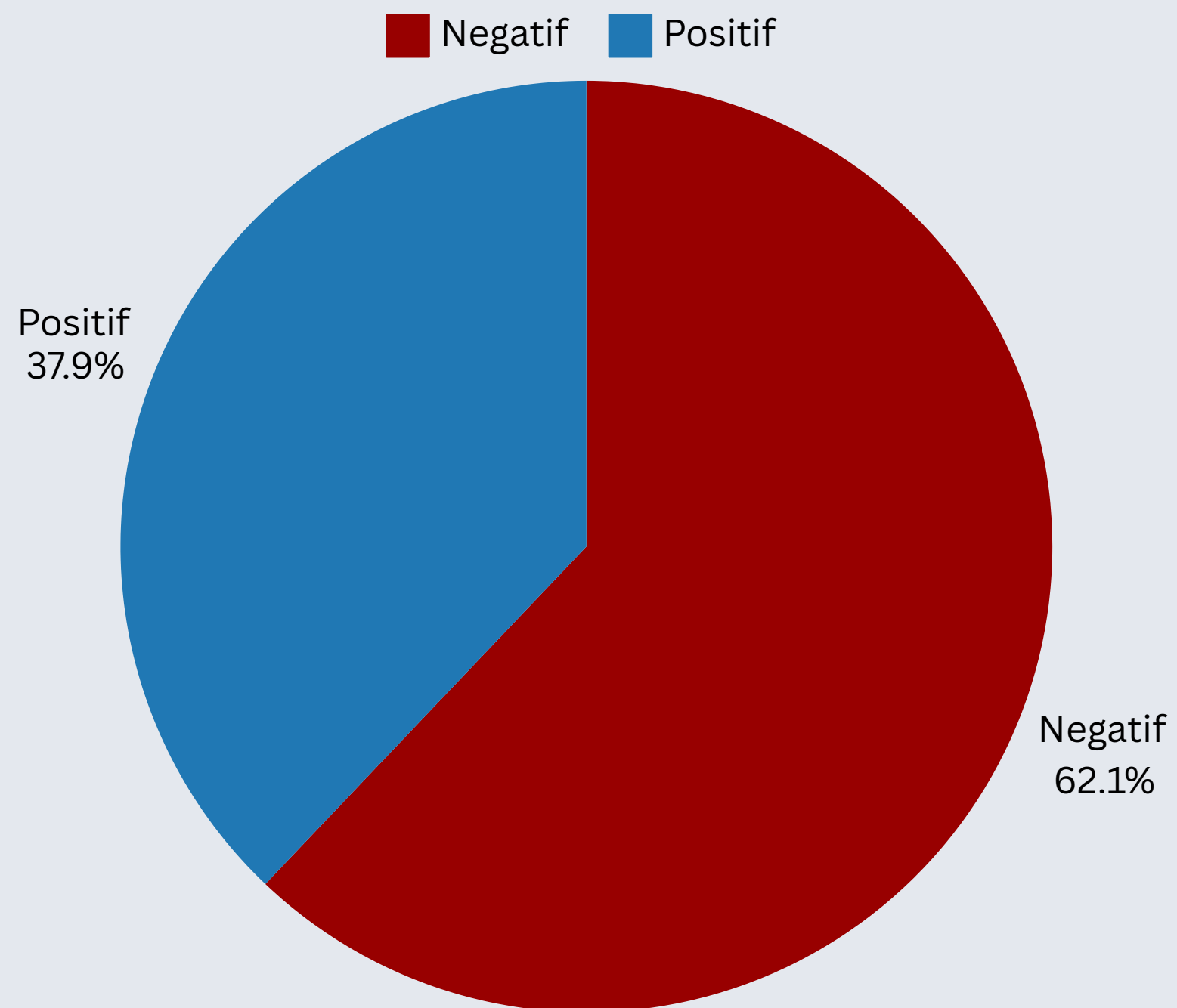
Created_at	Full Text	Sentimen
2020-01-20	damping intelijen php rakyat harta emas titip di bank negeri bangun raja empire lihat gila kabar istana gila cair dana gila tanggung	Negatif
2020-01-28	menkeu uang balik smi ulang skandal century mem bailout century uang negara smi alas pengaruh seluruh sistem jiwassraya uang negara pakai kriminal akibat jahat kerah putih hukum ulang	Negatif
2020-10-10	cuci duit uang laundering financial ekonomi industri tanah kanakkanak hairan ada kedaikedai orang masuk survive milik hidup mewah survive	Negatif





PKM - FMIPA

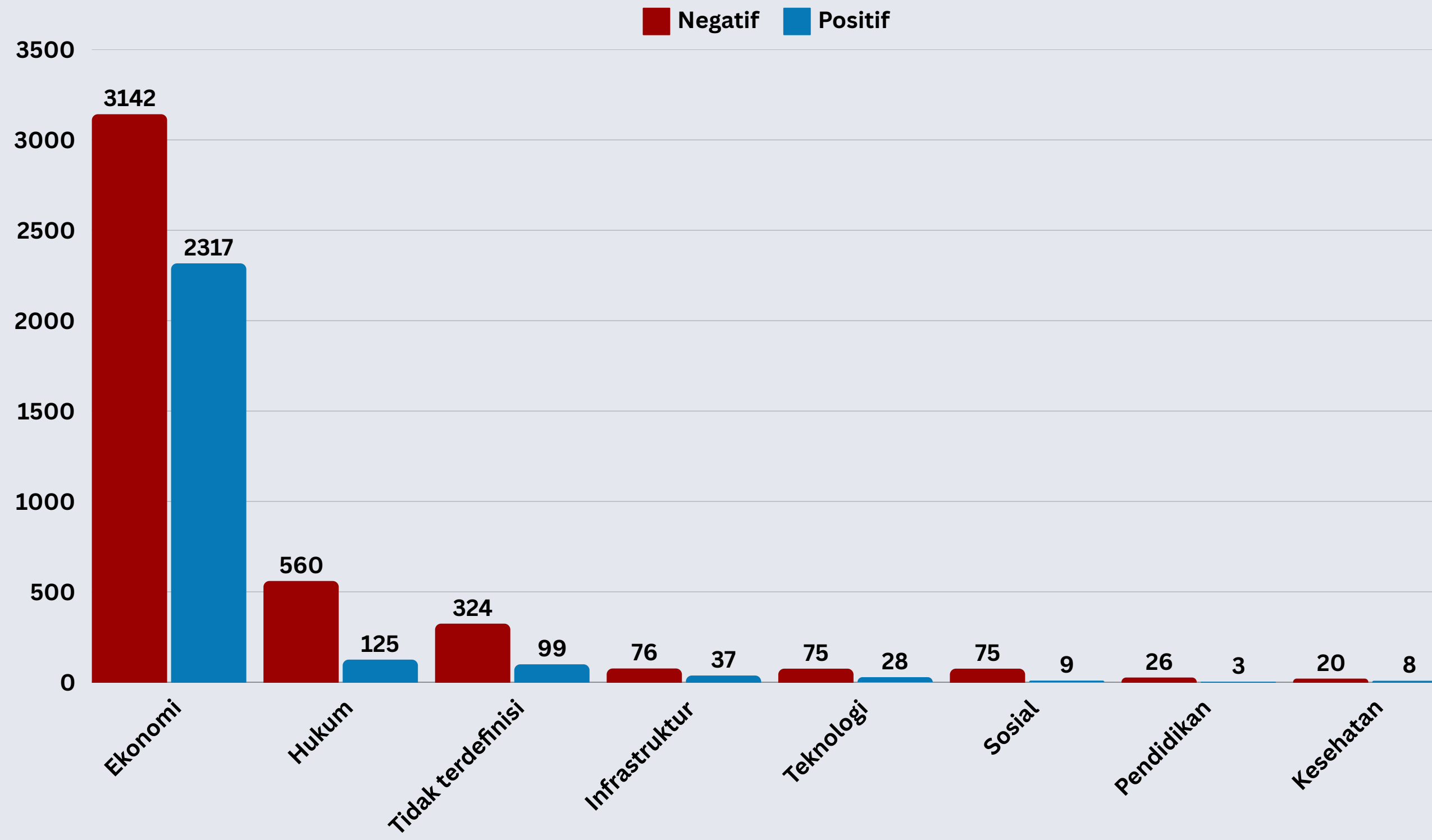
DISTRIBUSI SENTIMEN PADA DATA UJI





PKM - FMIPA

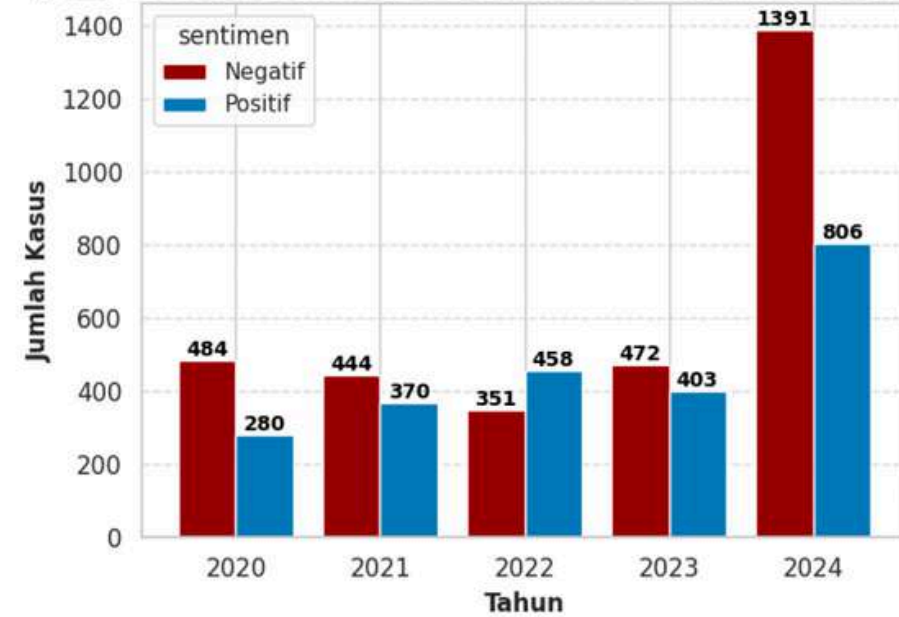
DISTRIBUSI SENTIMEN PADA TIAP BIDANG KORUPSI



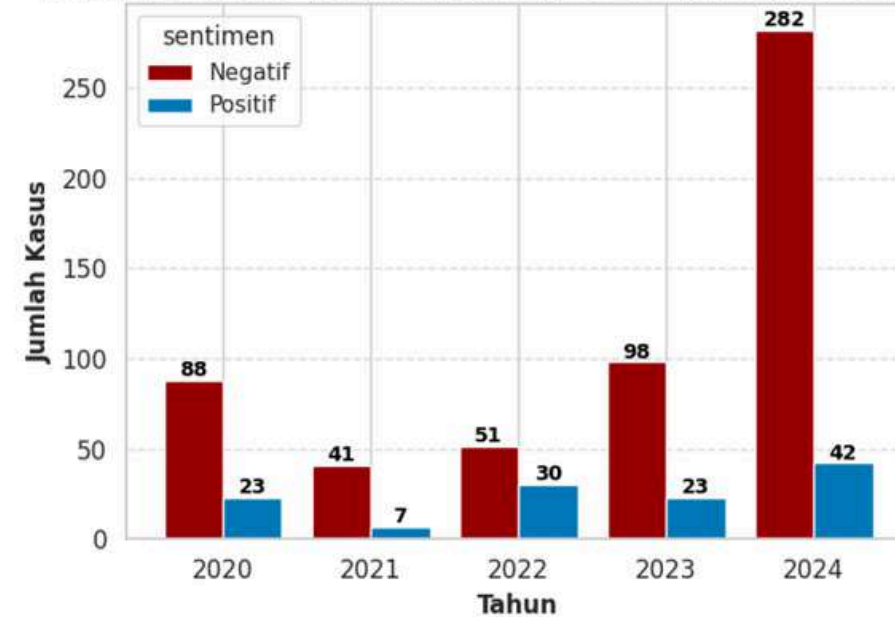


TREND SENTIMEN BIDANG KORUPSI TIAP TAHUN

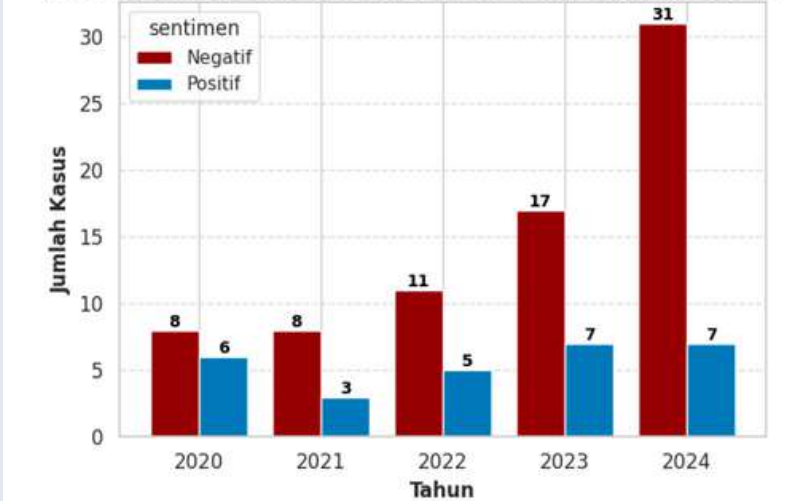
Jumlah Kasus Korupsi Kategori Ekonomi (2020-2024)



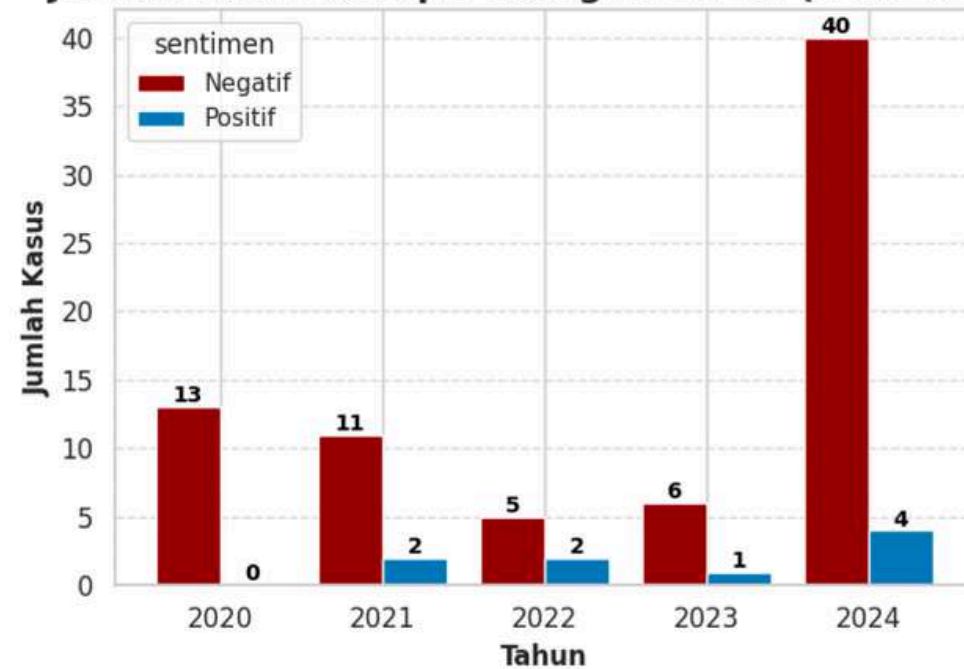
Jumlah Kasus Korupsi Kategori Hukum (2020-2024)



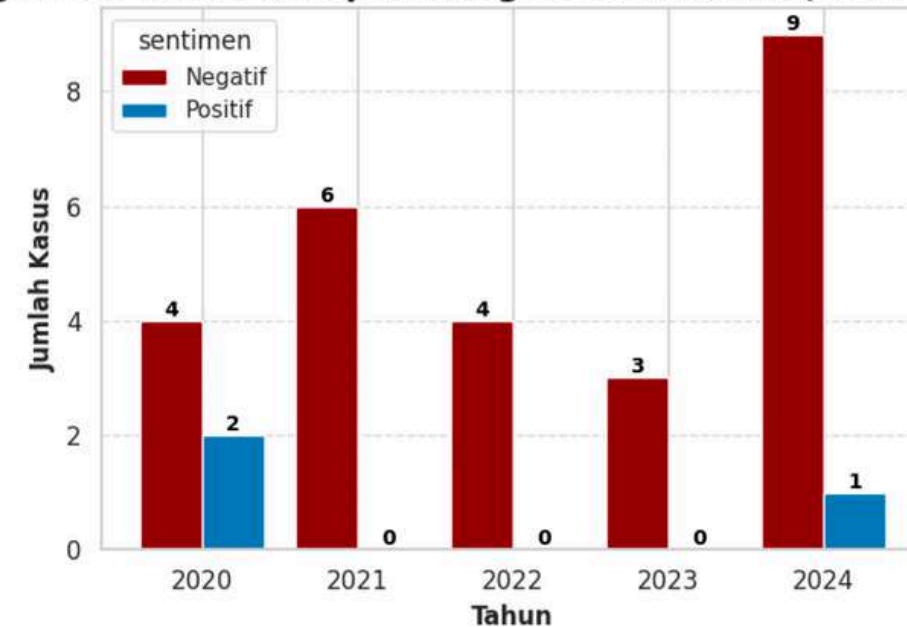
Jumlah Kasus Korupsi Kategori Teknologi (2020-2024)



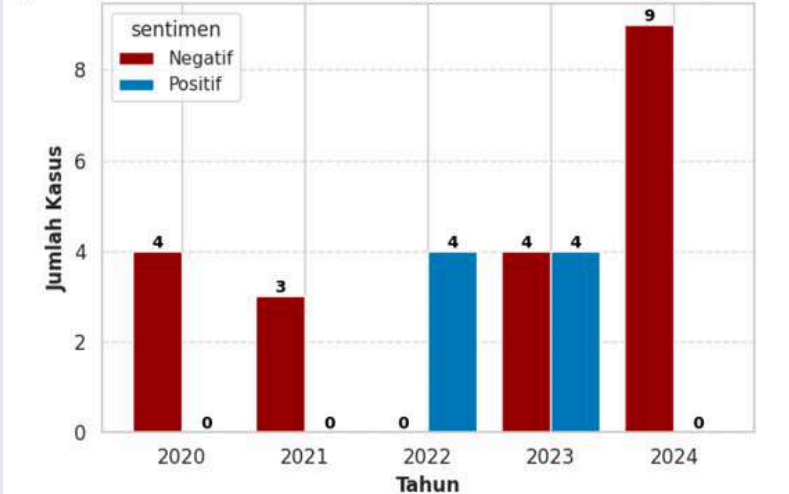
Jumlah Kasus Korupsi Kategori Sosial (2020-2024)



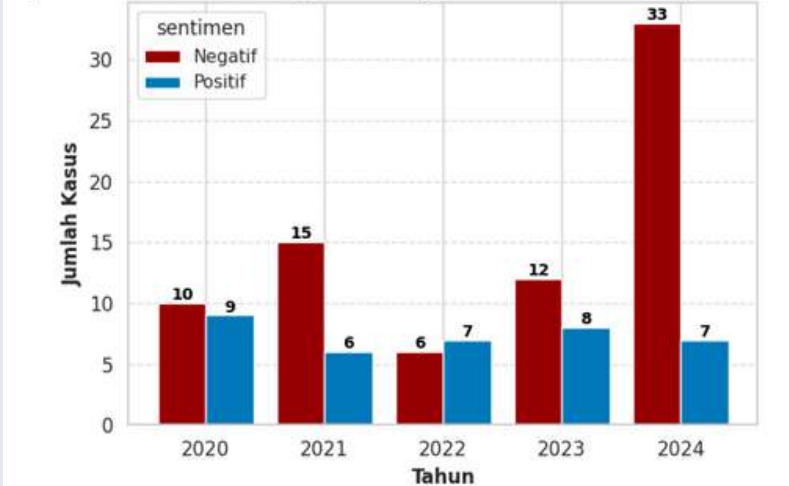
Jumlah Kasus Korupsi Kategori Pendidikan (2020-2024)



Jumlah Kasus Korupsi Kategori Kesehatan (2020-2024)



Jumlah Kasus Korupsi Kategori Infrastruktur (2020-2024)



PEMBAGIAN TUGAS

No	Nama Kegiatan	Bulan								Penanggung Jawab
		3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Analisis Masalah									Ahmad Rafi Syaifudin
2	Pengumpulan Data									Daffa Fazly Rashidan
3	Pemrosesan Data									Rizky Yanuar Kristianto
4	Analisis Hasil									Ferdiansyah Rizki Junianto
5	Evaluasi									Hendra Cahyono
6	Penulisan Laporan									Ferdiansyah Rizki Junianto





LUARAN WAJIB



**TERIMA
KASIH!**





CREATIVE SOLUTIONS FOR YOUR LEGAL ISSUE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod, metus ac finibus finibus, felis dui suscipit purus, a maximus leo ligula at dolor. Morbi et malesuada purus.

✓ **Legal Business**

✓ **Legal Individual**

www.reallygreatsite.com

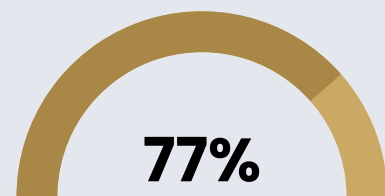




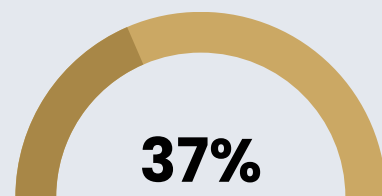
WE BRING CLIENT THE TRUE LAW FOR JUSTICE

Our Title Name Here

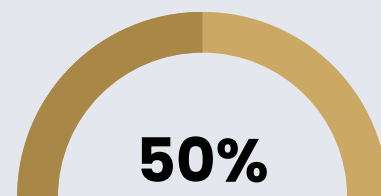
Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod, metus ac finibus finibus, felis dui suscipit purus



Experience



Integrity



Excellence



1290k

Our Title Name Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris.



LAWYER

WE SERVE THE BEST SERVICE

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod, metus ac finibus finibus, felis dui suscipit purus, a maximus leo ligula at dolor. Morbi et malesuada purus.

Learn More



www.reallygreatsite.com



Our Title Name Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod



Our Title Name Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod



Our Title Name Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod



BEST SERVICE FOR YOU

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod, metus ac finibus finibu.

Learn More



Our Title Name Here

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit. Quisque non elit mauris. Cras euismod, metus ac finibus finibus



Our Title Name Here

Presentations are tools that can be used as lectures, speeches, reports, and more. It is mostly presented like before an audience.



Our Title Name Here

Presentations are tools that can be used as lectures, speeches, reports, and more. It is mostly presented like before an audience.



LAWYER

OUR CONTACT INFORMATION



+123-456-7890



123 Anywhere St., Any City, ST 12345



hello@reallygreatsite.com



www.reallygreatsite.com

