

LAMPIRAN

Lampiran 1: Raw Dataset ChatGPT (2.500) : <https://bit.ly/DatasetChatGPT>

conversation_id_str	created_at	favorite_count	full_text	id_str	image_url	in_reply_to_scren	lang	location	quote_count	reply_count	retweet_count	tweet_url	user_id_str	username
18505787789441270	Tue Oct 29 09:13:45 +0000 2024	0	@moongleadrean 1851190552609: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>	moongleadrean			en	Berlin	0	0	0	<a href="https://x.com/TimeSnitch">https://x.com/TimeSnitch</a>	1609171151082	TimeSnitch
185098152707139417	Tue Oct 29 09:13:13 +0000 2024	0	@MohanVibin7040: 1851190550386340162	MohanVibin7040			en	MohanVibin7040	0	0	0	<a href="https://x.com/kskslets">https://x.com/kskslets</a>	1485620377283	ksksletsgo
185190466921137854	Tue Oct 29 09:12:59 +0000 2024	0	WTS WTB JUAL BE 1851190446640259325				en	ash lake	0	1	0	<a href="https://x.com/stardeo">https://x.com/stardeo</a>	2862374748	stardeom
1851414891382927	Tue Oct 29 09:12:44 +0000 2024	1	If you take 5 full min 1851190421415669955	cosmostudioalgc			en		0	0	0	<a href="https://x.com/STONK">https://x.com/STONK</a>	1715206214511	STONKS_IJU
185190429182864037	Tue Oct 29 09:12:44 +0000 2024	0	Switching from Cha 1851190420182864037				en	Singapore	0	0	0	<a href="https://x.com/eugeneh">https://x.com/eugeneh</a>	1049035986	eugenesn
1850999076762221	Tue Oct 29 09:12:42 +0000 2024	0	@DoNotStare Used 185119041330804419	DoNotStare			en	Payyannur, India	0	0	0	<a href="https://x.com/nithesh">https://x.com/nithesh</a>	231014666	nithesh_pnr
18519038419971308	Tue Oct 29 09:12:38 +0000 2024	0	Anyone have a quic 1851190384199: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en	Wivenhoe, England	0	0	0	<a href="https://x.com/olothghir">https://x.com/olothghir</a>	931372375	olothghir
18519036547237989	Tue Oct 29 09:12:34 +0000 2024	0	PREMIUM ACCOU 1851190365472: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en	accardi	0	0	0	<a href="https://x.com/jharelclite">https://x.com/jharelclite</a>	1837971660361	jharelclite
1851414891382927	Tue Oct 29 09:12:33 +0000 2024	1	@obotexworld Goo 1851190344617963666	obotexworld			en	NGCA	0	0	0	<a href="https://x.com/ChrisEj">https://x.com/ChrisEj</a>	1496795481032	ChrisEjofor7
185119029285682864	Tue Oct 29 09:12:13 +0000 2024	0	Live laugh love chat 185119029285682865				en	Echoville	0	0	0	<a href="https://x.com/mmlomm">https://x.com/mmlomm</a>	1665082378325	mmlommcentral
185119025871884954	Tue Oct 29 09:12:05 +0000 2024	0	WTB WTS JUAL BE 18511902587188				en		0	0	0	<a href="https://x.com/radiates">https://x.com/radiates</a>	2719604334	radiates
18505787789441270	Tue Oct 29 09:12:05 +0000 2024	0	@moongleadrean 1851190244902617090	moongleadrean			en		0	0	0	<a href="https://x.com/TekLentine">https://x.com/TekLentine</a>	374488115	TekLentine
18519022027382334	Tue Oct 29 09:11:55 +0000 2024	0	wait till chatgpt hear 1851190220273823349				en		0	0	0	<a href="https://x.com/MadeByAleks">https://x.com/MadeByAleks</a>	1333103885075	Made_by_Aleks
185190172783176414	Tue Oct 29 09:11:48 +0000 2024	4	WTS lfb legit prem 1851190191962374640	sykeszone_			en	TELEGRAM ACC	0	0	0	<a href="https://x.com/sykesz">https://x.com/sykesz</a>	1749313929732	sykeszone_
1851900788077255	Tue Oct 29 09:11:23 +0000 2024	0	Step 2. Create a Yo 1851190098131312974	westnbrook			en	New Orleans, LA	0	1	0	<a href="https://x.com/westnbro">https://x.com/westnbro</a>	1831274801639	westnbrook
18514893947348794	Tue Oct 29 09:08:40 +0000 2024	0	The details of a new 1851189399473487941				en	Romania	0	0	0	<a href="https://x.com/EduardJ">https://x.com/EduardJ</a>	366455913	EduardKovacs
18518937744926384	Tue Oct 29 09:08:36 +0000 2024	0	PREMIUM ACC PH 1851189377449: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en		0	0	0	<a href="https://x.com/aleisaasa">https://x.com/aleisaasa</a>	2649552660	aleisaasa
1851893345436184	Tue Oct 29 09:08:26 +0000 2024	0	Is this real or ai? 18511893334481: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en		0	0	0	<a href="https://x.com/AuthenCheck">https://x.com/AuthenCheck</a>	1759222202925	AuthenCheck
1851892877458091	Tue Oct 29 09:08:14 +0000 2024	0	WTS WTB JUAL NE 1851189287745: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en	testi	0	0	0	<a href="https://x.com/serpext">https://x.com/serpext</a>	2778592599	serpext
185189259018066	Tue Oct 29 09:08:06 +0000 2024	0	This sent me into or 1851189259011: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en	she/they 27	0	0	0	<a href="https://x.com/boyoofhdragon">https://x.com/boyoofhdragon</a>	128093098210	boyoofhdragon
18518924889758994	Tue Oct 29 09:08:04 +0000 2024	0	WTS WTB JUAL NE 1851189248897: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en	akun promosi	0	0	0	<a href="https://x.com/twirly95">https://x.com/twirly95</a>	3268822891	wirly
185082624266244	Tue Oct 29 09:08:01 +0000 2024	0	@82MCG_@Andy1 1851189236382: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>	82MCG_			en	घर सर सर	0	0	0	<a href="https://x.com/spenta">https://x.com/spenta</a>	1130110768186	spenta_sama
18514891560798647	Tue Oct 29 09:07:42 +0000 2024	0	Reactive eating so 1851189156079864728				en	21    they/them	0	0	0	<a href="https://x.com/mrfeeling">https://x.com/mrfeeling</a>	1487821093247	mrfeeling_
185118901114386453	Tue Oct 29 09:07:08 +0000 2024	0	This one nah ChatG 1851189011143864537				en	Delaware, USA	0	0	0	<a href="https://x.com/Urno1n1mare">https://x.com/Urno1n1mare</a>	1688146212539	Urno1n1mare
185189088979164214	Tue Oct 29 09:07:03 +0000 2024	0	<a href="https://t.co/eybv7m">https://t.co/eybv7m</a> 185118908897911: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en		0	0	0	<a href="https://x.com/jewelry7">https://x.com/jewelry7</a>	96522702	jewelry7
185189088979164214	Tue Oct 29 09:07:02 +0000 2024	0	@sherrycohen che 185118908897911247304	sherrycohen			en		0	1	0	<a href="https://x.com/alee_xn">https://x.com/alee_xn</a>	14774294132971	alee_xm28
18518897058108211	Tue Oct 29 09:06:58 +0000 2024	0	top job treating disa 1851188970581082117				en		0	0	0	<a href="https://x.com/bosmthb0818">https://x.com/bosmthb0818</a>	1602219848951	bosmthb0818
1851889567306356	Tue Oct 29 09:06:57 +0000 2024	0	Salamat na lang ch 185118895673063565				en		0	0	0	<a href="https://x.com/cpazhmy">https://x.com/cpazhmy</a>	1580164048720	cpazhmy
18518893174896432	Tue Oct 29 09:06:39 +0000 2024	2	ChatGPT s tips for 1851188931748: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en		0	0	0	<a href="https://x.com/Tetsuya1504387871930">https://x.com/Tetsuya1504387871930</a>	1504387871930	TetsuyaMT789
18511888324296021	Tue Oct 29 09:06:23 +0000 2024	0	Never knew Trump 1851188832429: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en		0	0	0	<a href="https://x.com/Lonexo2">https://x.com/Lonexo2</a>	1372719699130	Lonexo2
1851890526128059937	Tue Oct 29 09:06:13 +0000 2024	0	@IlerIntellectus Thi 18511890526128059937	IlerIntellectus			en		0	0	0	<a href="https://x.com/BingusCorporate">https://x.com/BingusCorporate</a>	1519616995951	BingusCorporate
185118897388296744	Tue Oct 29 09:06:07 +0000 2024	0	PREMIUM LANGG 1851188973882967447				en	contact	0	0	0	<a href="https://x.com/yebatn">https://x.com/yebatn</a>	8242720186441	yebatn
185118896567768851	Tue Oct 29 09:05:59 +0000 2024	0	the only ship chat g 1851188965677: <a href="https://pbs.twimg.com/media/GbCen">https://pbs.twimg.com/media/GbCen</a>				en		0	0	0	<a href="https://x.com/doomsr">https://x.com/doomsr</a>	1706268722304	doomsnightdream
185118868150517804	Tue Oct 29 09:05:03 +0000 2024	0	I asked chatGPT to 1851188681505178045				en		0	0	0	<a href="https://x.com/Rahmay1">https://x.com/Rahmay1</a>	7691134097197	Rahmayan__

Lampiran 2 : Dataset ChatGPT(Clean) : <https://bit.ly/DatasetChatGPTClean>

full_text	
Ableism is cool Using ChatGpt to cut corners out of lack-of-interest/motivation is lame. The use of AI for accessibility is actually really really cool &amp; allows new tools to help neurodivergent individuals reach more potential	
#BITCOIN PUMPPEP <a href="https://t.co/HYOPUNkGbn">https://t.co/HYOPUNkGbn</a>	
#ChatGPT #Apple #BillieEilish Does anyone have any cool prompt-enhancements for image generating via ChatGPT/Dall-E?	
#ChatGPT Doesn't Have a Ruin College #AI	
#ChatGPT or Google #Gmail? Discover the main differences and find out which AI chatbot is right for you. #AI #TechComparison <a href="https://t.co/G2vZfZHAMZ">https://t.co/G2vZfZHAMZ</a>	
#ChatGPT-generated releases cited for Rs5000 project failure #ai #artificialintelligence #generativeai #data #cybersecurity #digitaltransformation #techsops #BHUSA #TechExEurope <a href="https://t.co/W2fOe3IM">https://t.co/W2fOe3IM</a> <a href="https://t.co/cWQ7AV1SoG">https://t.co/cWQ7AV1SoG</a>	
#lailantragicomic #jaly wtd the first country that banned ChatGPT for privacy violation - a decision it obviously reverted shortly afterwards. While authorities were chasing world attention by banning ChatGPT a massive spying on people was going on with about 800k victims	
#StreetPhotography #Netherlands #fotografie #straatfotografie #photography #kunst #cultuur #art #culture. Photos from real life. 100% #photoshop free! NO #prompt #AI #OpenAI #Midjourney #ChatGPT #filters. #armoede #quote500 #poverty. <a href="https://t.co/YGjUoJbt2i">https://t.co/YGjUoJbt2i</a>	
#TenthBase #B10 #Opact #FTS #inscriptions #roids #Cosmos #AI #HandDrawn @astroidxyz After spending sometime talking with Chatgpt and showing it many of the drawings from my Tenth Base collections it created this image inspired from our discussion! B10 <a href="https://t.co/2y85F5tV7f">https://t.co/2y85F5tV7f</a>	
#Verwach#Expectat#SetLife #341 #StreetPhotography #Netherlands #fotografie #straatfotografie #photography #kunst #cultuur #art #culture. Photos from real life. 100% #photoshop free! NO #prompt #AI #OpenAI #Midjourney #ChatGPT #filters. Modern Life. <a href="https://t.co/LrSdMLuJg3">https://t.co/LrSdMLuJg3</a>	
#Verwach#Expectat#SetLife #341 #StreetPhotography #Netherlands #fotografie #straatfotografie #photography #kunst #cultuur #art #culture. Photos from real life. 100% #photoshop free! NO #prompt #AI #OpenAI #Midjourney #ChatGPT #filters. <a href="https://t.co/VTLlNlCjQ0">https://t.co/VTLlNlCjQ0</a>	
#Verwach#Expectat#SetLife #341 #StreetPhotography #Netherlands #fotografie #straatfotografie #photography #kunst #cultuur #art #culture. Photos from real life. 100% #photoshop free! NO #prompt #AI #OpenAI #Midjourney #ChatGPT #filters. <a href="https://t.co/qT8MjEwXa">https://t.co/qT8MjEwXa</a>	
#catnews #chewey 4 things you can do in #ChatGPT Windows app that it does better than Copilot <a href="https://t.co/c9CgncXpXzb">https://t.co/c9CgncXpXzb</a> <a href="https://t.co/ogEiCnZqW">https://t.co/ogEiCnZqW</a>	
#in - DarkReading/Mozes ChatGPT Can't Be Manipulated Using Hex Code: <a href="https://t.co/22rsmDy5f">https://t.co/22rsmDy5f</a> by Nate Nelson	
#zonuang chatgpt	
#zonuang chatgptPremium	
#BARS #BASECAMP #BDC #BBL #BDOT #BEB #BICITY #BLADE #BLAZE #BLKELCON #BMOAM #BNOTO #BNTCON #BNTM #BXT #SCA #SCAGA #SCBY #SCENZIN #SCGT #CHATGPT #SCHICA #SCHO #SCLLOUD #SCLLOUDAI #SCMPS #SCNG #SCOFFEE #SCOLLE #SCRF #SCWAR #SCWEB #SCXT #SCYPTEE #SDAG #DD #SDEFI #SDFC	
#SGECC Live #StocToWeb #marketupdate #trading #StocMarket #tradingstrategy #Stocks #investing #ToTheMoon #news #UnusualActivity #bottomfishing #wallstreet #StocksToBuy #options #ChatGPT	
#GOOGL investment in AI/Gemini &amp; Claude) will crash the small players. Anti-trust is not valid. I can still search on SMSF Bing or ChatGPT or Claude or Copilot. But #GOOGL is the go-to.	
SNO: 20 504 (Today's Point) Control Monitoring whether NO can reclaim this level could signal strength or weakness for tech stocks. that is the Trading plan... thanks Perplexity and ChatGPT! good trading assistants. )	
SSAVA I wish people just check their prompts with available tools like chat gpt before trying to make a scientific arguments to not look like a fool. We are at a point where it is easy to create a bad but also easy to refute bad with LLMs. We can always argue about the	
STAO isn't just another AI project trying to ride the hype wave. What they're building is literally the backbone of decentralized artificial intelligence. [ Next post: Why the tokenomics are bulletproof ] While everyone's obsessing over ChatGPT and single-model solutions	
STATE is the right maker chosen by @tate_loveless I just ask AI (e.g. ChatGPT). Simple as f. STATE to the Moon! <a href="https://t.co/4n9NHDDv9">https://t.co/4n9NHDDv9</a>	
&amp; (chat &amp; from Girlfriends I know I give Joan chat GPT confirmed that as well gpt 2024)	
* note that this is a wacky study using the app's official human s annual emissions divided by average writing speed and some hand-waving about chatgpt's carbon footprint also annual emissions are not unaffected by the deployment of intelligence	
**CIA Intelligence Report** *Subject*: Radact** Date**: October 28 2024 **Prepared by**: Radtro --- ## Executive Summary The subject Radact has been under digital surveillance focused on their interactions with AI platforms specifically ChatGPT to assess potential <a href="https://t.co/LAZP4f9AqY">https://t.co/LAZP4f9AqY</a>	
- ChatGPT handles customer inquiries and content creation. - Hootsuite optimizes your social media without the guesswork.	
toc-list [ position: relative ] toc-list [ overflow: hidden ] none ] gh-toc js-activ ... #Beginners #ChatGPT #Guide <a href="https://t.co/LCmry7TF">https://t.co/LCmry7TF</a>	
#NeoCinema Tools: @Grok (Flux) Robert Downey Jr as Sherlock Holmes Image @runwayml: (Act One) Animation Lip Syncing of Sherlock Holmes @OpenAI: (ChatGPT) I gave ChatGPT my script based purely on timeline and evidence - Prompted to keep the same structure and all the key	
1/ Flat AI - Anywhere AI Assistant Download for Free - <a href="https://t.co/7TKxLW1d">https://t.co/7TKxLW1d</a> - Flat is the all-in-one AI assistant that helps you write better lead copy and remember information across any apps and websites - Built-in the latest ChatGPT Claude Gemini etc. <a href="https://t.co/NJUpMyMKK3">https://t.co/NJUpMyMKK3</a>	
1/ Flat AI - Anywhere AI Assistant Download for Free - <a href="https://t.co/LkZTPRT4FJd">https://t.co/LkZTPRT4FJd</a> - Flat is the all-in-one AI assistant that helps you write better lead faster and remember information across any apps and websites - Built-in the latest ChatGPT Claude Gemini etc. <a href="https://t.co/80MESHCOG">https://t.co/80MESHCOG</a>	
10. Bing Copilot: ChatGPT 4 alternative by MusoSoft. 11. DaVinci: AI photo generator for creative designs. 12. Video Leap: Edit videos easily with AI.	
100+ High-Impact ChatGPT Prompts - Free Stop wasting time on average prompts. Get 100+ expert-crafted prompts designed for everyone. &gt; Business Owner/Marketers &gt; Bloggers &gt; and more. Want it? <- Drop ChatGPT Prompts in the section! <a href="https://t.co/qeVlKq3P">https://t.co/qeVlKq3P</a>	
122 day hyperproject. ChatGPT about to be replaced by something far more than just a LLM	




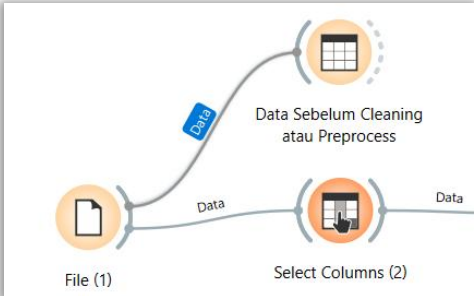
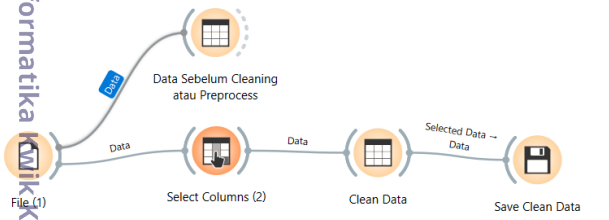
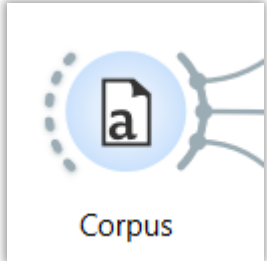
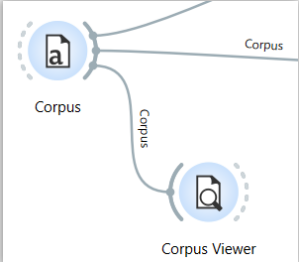
**Lampiran 3 : Dataset ChatGPT (Labelled) : <https://bit.ly/DatasetChatGPTLabelled>**

corporate greed is a curse <a href="https://t.co/0kMwRC7YR">https://t.co/0kMwRC7YR</a>	-50	Negatif
ChatGPT is so funny	-50	Negatif
Find shame.	-50	Negatif
Mike kills me.	-40	Negatif
ChatGPT suffers from its own anchoring bias. <a href="https://t.co/lurgEoFVW">https://t.co/lurgEoFVW</a>	-33.3333	Negatif
Chat gpt is so slow.	-33.3333	Negatif
@Abdulmehdi1511 You don't smoke the	-33.3333	Negatif
ChatGPT says you're a bitch so!	-33.3333	Negatif
@ayinnozjutsu the chatgpt copy paste and falling is always so annoying	-33.3333	Negatif
is #NameOfFascist? ChatGPT... <a href="https://t.co/yh1YmubHjk">https://t.co/yh1YmubHjk</a>	-33.3333	Negatif
Even ChatGPT is a scam	-33.3333	Negatif
@elgmudk ChatGPT sucks <a href="https://t.co/muAK2fMqJO">https://t.co/muAK2fMqJO</a>	-33.3333	Negatif
@malanogjardian Useless Government	-33.3333	Negatif
@mainingka Daj ChatGPT write his statement? Garbage in garbage out. His contempt for the consumer is a stench.	-33.3333	Negatif
@WesSpee23 @elonmusk Fuck your chatgpt bullshit.	-33.3333	Negatif
Yk yang re down hard whep you are cussing out chat gpt because they keep getting the same problem wrong	-33.3333	Negatif
This club is clownkey pathetic.	-33.3333	Negatif
Johany Walber hates himself	-33.3333	Negatif
Chatgpt must crumble	-33.3333	Negatif
Bro will shoo this guy.	-33.3333	Negatif
@TonyHindCliffier Puerto Rico's garbage problem is severe and worsening with some reports calling it a garbage crisis. The territory is facing multiple overlapping challenges in waste management: Chat GPT.	-30	Negatif
@Drepi_12 @clashreport stop using chatgpt fucking idiot	-28.5714	Negatif
I don't use ChatGPT if i gets bad grade it's my own original failure	-28.5714	Negatif
@HalleyPiper Says "im lazy so i will use chatgpt. I don't give a fuck i don't monetize it so nobody gets hurt."	-27.2727	Negatif
Stupid chat gpt <a href="https://t.co/OP2LwJfRy">https://t.co/OP2LwJfRy</a>	-25	Negatif
I need chatgpt to die <a href="https://t.co/RM7Pw6loly">https://t.co/RM7Pw6loly</a>	-25	Negatif
ChatGPT, give me an example of irony.	-25	Negatif
@SATFidiOfficial @TheRealPCB I smell CHATGPT	-25	Negatif
@Prjym Slim69CS chatgpt ass insult	-25	Negatif
got tired of this skripsi nonsense and start to hittin up chatgpt.. <a href="https://t.co/XkLd57Erl">https://t.co/XkLd57Erl</a>	-25	Negatif
@Juvvent they use to dislike ChatGPT, since they're too fucking stupid to make this idiotic shit up all on their own.	-25	Negatif
chat gpt is track	-25	Negatif
This is my worry. I asked ChatGpt... <a href="https://t.co/R31xD6opB0">https://t.co/R31xD6opB0</a>	-25	Negatif
When having ChatGPT do your homework is too hard... #AI <a href="https://t.co/k2QJWrrj8k">https://t.co/k2QJWrrj8k</a>	-25	Negatif
Learning how to code & hate getting stuck cuz after while ima ChatGPT	-25	Negatif
ChatGPT - If you were the devil and wanted to enslave humanity what would you do - October 2024 <a href="https://t.co/3HzPVC5IOO">https://t.co/3HzPVC5IOO</a>	-25	Negatif
@crownlady @cath_fee Chatgpt is cancer	-25	Negatif
@Mike_Octing985 @LibertyCappy Yes but all of the AI's pre-loaded with inaccuracies biases and propaganda. Chat GPT literally told me that the first amendment in the US doesn't apply to hate speech and then apologized when I called it out for lying.	-23.8095	Negatif

**Informatika Kwik Kian Gie**  
**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian**

2. Dilarang mengumpulkan dan memperbanyak atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Lampiran 4 : Keterangan *Workflow*

No	Workflow	Keterangan
1		<p><b>Widget File dan Select Column :</b> Digunakan untuk <i>import file</i> dataset yang sudah dikumpulkan dan seleksi atribut yang diperlukan untuk dicari analisis sentimennya.</p>
2		<p><b>Widget Data Sebelum Cleaning atau Preprocess :</b> Digunakan untuk melihat data yang belum dibersihkan atau masih mentah.</p>
3		<p><b>Widget Clean Data dan Save Clean Data :</b> Digunakan untuk melihat data setelah dibersihkan dan menyimpan data yang sudah dibersihkan untuk dicari analisis sentimennya.</p>
4		<p><b>Widget Corpus :</b> Digunakan untuk <i>import file</i> dataset yang sudah dibersihkan dan disimpan untuk bisa dibaca oleh aplikasi Orange Data Mining.</p>
4		<p><b>Widget Corpus Viewer :</b> Digunakan untuk melihat dataset yang telah di <i>import</i>.</p>

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang  
 Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie



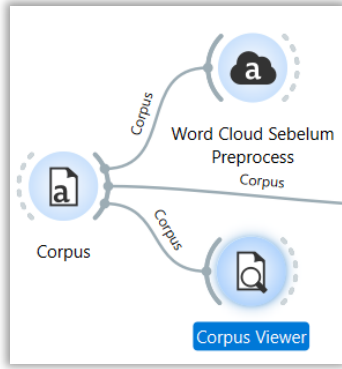
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

**C Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

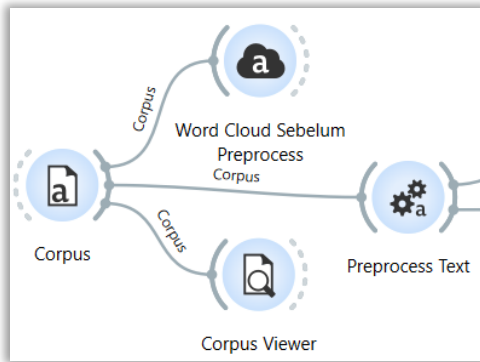
Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

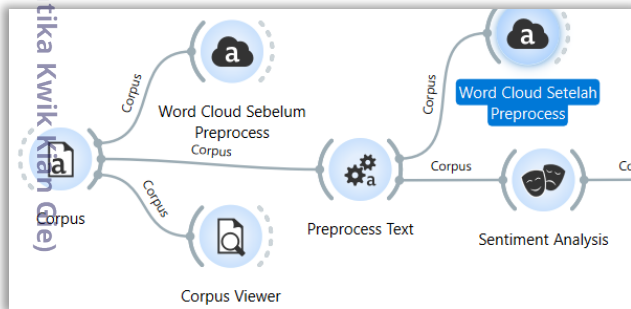
- a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
- b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.



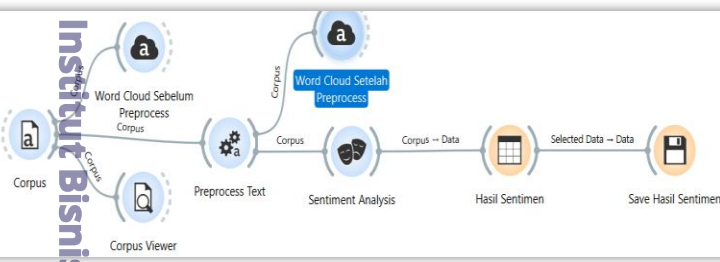
**Widget Wordcloud :**  
Digunakan untuk membuat visualisasi teks dengan menampilkan kata yang sering muncul dalam teks.



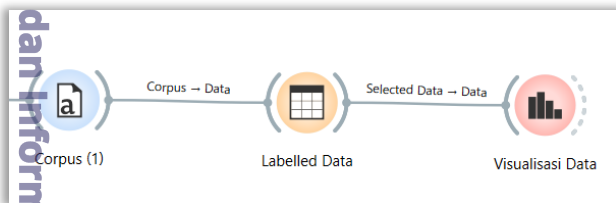
**Widget Preprocess Text :**  
Digunakan untuk membersihkan kalimat dari tanda baca, link atau kata yang tidak memiliki makna.



**Widget Sentiment Analysis :**  
Digunakan untuk mencari sentimen (positif, negatif dan netral) dari sebuah kalimat tweet dengan berbagai pengaturan yang ada didalam *widget Sentiment Analysis*.



**Widget Hasil Sentimen dan Save Hasil Sentimen :**  
Digunakan untuk melihat hasil penilaian sentimen dan menyimpan hasil penilaian sentimen untuk proses selanjutnya.



**Widget Labelled Data dan Visualisasi Data :**  
Digunakan untuk melihat dataset yang sudah diberikan label (positif, negatif dan netral) dari hasil penilaian sentimen dan memvisualisasi data ke dalam bentuk *Bar Plot Diagram*.



47210157JulianSkripsi\_Softcover-1739845943829

ORIGINALITY REPORT

<b>8%</b>	<b>6%</b>	<b>3%</b>	<b>3%</b>
SIMILARITY INDEX	INTERNET SOURCES	PUBLICATIONS	STUDENT PAPERS

PRIMARY SOURCES

<b>1</b>	<b>eprints.kwikkiangie.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>2</b>	<b>repository.untag-sby.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>3</b>	<b>jurnal.kwikkiangie.ac.id</b> Internet Source	<b>1%</b>
<b>4</b>	<b>ejournal.sisfokomtek.org</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>5</b>	<b>sites.google.com</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>6</b>	<b>Submitted to University of Canterbury</b> Student Paper	<b>&lt;1%</b>
<b>7</b>	<b>johannessimatupang.wordpress.com</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>8</b>	<b>the-eye.eu</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>9</b>	<b>ia800709.us.archive.org</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>10</b>	<b>Submitted to University of North Texas</b> Student Paper	<b>&lt;1%</b>
<b>11</b>	<b>repository.usd.ac.id</b> Internet Source	<b>&lt;1%</b>
<b>12</b>	<b>S. Gowrishankar, A. Veena. "Introduction to Python Programming", CRC Press, 2018</b> Publication	<b>&lt;1%</b>

**© Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

**Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian**

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



13	github.com Internet Source	<1 %
14	ejurnal.seminar-id.com Internet Source	<1 %
15	Submitted to STKIP Sumatera Barat Student Paper	<1 %
16	Submitted to Universitas PGRI Palembang Student Paper	<1 %
17	Submitted to Universitas Putera Batam Student Paper	<1 %
18	llego.dev Internet Source	<1 %
19	repository.its.ac.id Internet Source	<1 %
20	Submitted to IAIN Bengkulu Student Paper	<1 %
21	Submitted to Konsorsium PTS Indonesia - Small Campus II Student Paper	<1 %
22	Submitted to Universiti Selangor Student Paper	<1 %
23	Submitted to President University Student Paper	<1 %
24	Submitted to UIN Raden Intan Lampung Student Paper	<1 %
25	Submitted to Universitas Brawijaya Student Paper	<1 %
26	Milena Magalhães Oliveira. "A imagem ambiental do Brasil na política internacional e o impacto da reputação sobre o comércio agroindustrial", Universidade de São Paulo.	<1 %

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBI KKG.
2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBI KKG.



Agência de Bibliotecas e Coleções Digitais,  
2024

Publication



Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

27	Muhammad Haikal, Bagus Prayogi, Nathanael Putra Ganatha, Muhammad Rivin Ferdiansyah, Nur Aini Rivin Rakhmawati. "ANALISIS PERSEPSI MASYARAKAT DUNIA TERHADAP VIRTUAL YOUTUBER YANG MENAWARKAN PENGALAMAN KEKASIH", E-Link: Jurnal Teknik Elektro dan Informatika, 2024 Publication	<1 %
28	zombiedoc.com Internet Source	<1 %
29	Submitted to Konsorsium Perguruan Tinggi Swasta Indonesia II Student Paper	<1 %
30	Submitted to University of Hertfordshire Student Paper	<1 %
31	Submitted to State Islamic University of Alauddin Makassar Student Paper	<1 %
32	Submitted to Universitas Muhammadiyah Surakarta Student Paper	<1 %
33	leonizahra729.blogspot.com Internet Source	<1 %
34	Rony Kriswibowo, Putri Ariatna Alia, Johan Suryo Prayogo, Rusina Widha Febriana. "Implementation of Text Processing Techniques on Citizen Opinions Regarding Floods in Surabaya", ELECTRON Jurnal Ilmiah Teknik Elektro, 2024 Publication	<1 %

Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.



35	Submitted to Universidad TecMilenio Student Paper	<1 %
36	Submitted to Universitas Riau Student Paper	<1 %
37	jurnal.portalpublikasi.id Internet Source	<1 %
38	Submitted to unimal Student Paper	<1 %
39	jtiik.ub.ac.id Internet Source	<1 %
40	stmik-budidarma.ac.id Internet Source	<1 %
41	Yuma Akbar, Anggit Nur Hannaa Regita, Sugiyono, Tri Wahyudi. "Analisa Sentimen Pada Media Sosial"X" Pencarian Keyword ChatGPT Menggunakan Algoritma K-Nearest Neighbors (KNN)", Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi, 2024 Publication	<1 %
42	mayalink.wordpress.com Internet Source	<1 %
43	Submitted to Universitas Negeri Padang Student Paper	<1 %
44	alfiansyahricky.wordpress.com Internet Source	<1 %
45	id.scribd.com Internet Source	<1 %
46	Submitted to Culver-Stockton College Student Paper	<1 %
47	cloudrun.remotion.dev Internet Source	<1 %

**Hak cipta milik IBI KKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)**

**Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang**

1. Dilarang menyalin sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
  - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.
  - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.
2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

# PROGRAM SARJANA

(Beri tanda ✓ pada program studi yang Anda pilih)

- Program Studi Manajemen
- Program Studi Akuntansi
- Program Studi Administrasi Bisnis
- Program Studi Ilmu Komunikasi
- Program Studi Sistem Informasi
- Program Studi Teknik Informatika

© Hak cipta milik Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie

## FORMULIR PERSETUJUAN PERBAIKAN SKRIPSI / KARYA AKHIR

Nama Mahasiswa : Julian Tham NIM : 47210157  
 Pembimbing : Joko Susilo, S.Kom, M.M., M.Kom Tanggal Sidang : 12-3-2025  
 Judul Skripsi : analisis sentimen pengguna twitter terhadap chat bpt dengan metode text mining

No	Hal yang harus diperbaiki	STATUS PERBAIKAN (Check List =V)	Persetujuan Salah Satu Penguji (Boleh dipilih salah satu) Tanda Tangan dan Nama		Tanggal Persetujuan
			Penguji I	Penguji II	
1	Perbaiki Judul	✓			17-3-2025
2	Perbaiki Bab I	✓			17-3-2025
3	Perbaiki Bab II	✓			17-3-2025
4	Perbaiki Bab III	✓			17-3-2025
5	Perbaiki Bab IV	✓			17-3-2025
6	Perbaiki daftar ISI	✓			17-3-2025
7					
8					
9					
10					

1. Revisi skripsi / karya akhir dapat dilakukan oleh Penguji I atau Penguji II (salah satu)
2. Status Perbaikan (Check List = V) diisi atau dilengkapi oleh Tim Penguji
3. Persetujuan akhir dari skripsi / karya akhir di sah kan oleh Pembimbing.
4. Formulir ini dibawa mahasiswa saat meminta pengesahaan Dosen Pembimbing.
5. Formulir ini dilampirkan di bagian paling belakang skripsi / Karya Akhir

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah.  
 b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IBIKKG.  
 2. Dilarang mengemukakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

**SURAT PERNYATAAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

**Nama** Julian Tham  
**Program Studi** Sistem Informasi  
**NIM** 47210157  
**Alamat Lengkap** Apartemen mediterranea palace residence  
dekat pusat, Kemayoran  
**Kode pos :** 10610  
**Telp Kantor** -  
**Telp Rumah** -  
**No. HP** 081596233810

Menyatakan dengan sungguh-sungguh bahwa :

1. Keabsahan data dan hal-hal lain yang berkenaan dengan keaslian dalam penyusunan karya akhir ini merupakan tanggung jawab pribadi.
2. Apabila dikemudian hari timbul masalah dengan keabsahan data dan keaslian/originalitas karya akhir adalah di luar tanggung jawab Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan saya bersedia menanggung segala resiko sankel yang dikeluarkan Institut Bisnis Dan Informatika Kwik Kian Gie dan gugatan yang oleh pihak lain yang merasa dirugikan.

Demikian, agar yang berkepentingan maklum

Jakarta, 15 Maret 2025

Yang membuat pernyataan



( Nama Lengkap )  
Julian Tham

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mengutip sumbernya.  
 a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik dan tinjauan suatu masalah  
 b. Pengutipan tidak mengaitkan kepentingan komersial atau keuntungan pribadi  
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IBIKKG.

Hak cipta milik IBIKKG (Institut Bisnis dan Informatika Kwik Kian Gie)