# **TEXT PROCESSING**

#### **LAPORAN TUGAS**

#### **Pemrosesan Teks**



Arieska Restu Harpian Dwika 5200411488

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS SAINS & TEKNOLOGI UNIVERSITAS TEKNOLOGI YOGYAKARTA YOGYAKARTA 2021

#### Proses Normalisasi Teks

Hasil Crawling	Hasil Normalisasi
2022-03-16 07:26:56+00:00,b'RT @KiwoomID: Akhirnya PT GoTo Gojek Tokopedia Tbk atau #GoTo akan melaksanakan pencatatan saham perdana alias initial public offering (IPO\xe2\x80\xa6'	Akhirnya PT GoTo Gojek Tokopedia Tbk atau GoTo akan melaksanakan pencatatan saham perdana alias initial public off xe x xa
2022-03-16 08:00:07+00:00,"b'Jelang IPO pada awal April mendatang, kinerja GoTo masih rugi. Angka kerugiannya mencapai Rp8,17 triliun hingga 31\xe2\x80\xa6 https://t.co/z9iOz9E0Hc'"	Jelang IPO pada awal April mendatang kinerja GoTo masih rugi Angka kerugiannya mencapai Rp triliun hingga xe x xa
2022-03-16 09:11:32+00:00,"b'RT @patroli_invest: GoTo akhirnya rilis IPO, tapi ada fakta-fakta menarik yang perlu Kamu ketahui nih, guys!\n\n#investasicerdas #sahamcuan #\xe2\x80\xa6'''	GoTo akhirnya rilis IPO tapi ada fakta-fakta menarik yang perlu Kamu ketahui nih guys n ninvestasicerdas sahamcuan xe x xa
2022-03-16 09:16:11+00:00,"b'Gara2 di apps toped ada nawarin ipo \$goto tapi ribet hrs daftar bank jago dan salah satu broker, ya udh pake broker\xe2\x80\xa6 https://t.co/eRLtIT5vg9'''	Gara di apps toped ada nawarin ipo tapi ribet hrs daftar bank jago dan salah satu broker ya udh pake broker xe x xa
2022-03-16 08:30:07+00:00,b'Induk usaha @gojekindonesia dan @tokopedia memulai penawaran saham perdana alias IPO dengan melepas 48-52 miliar le\xe2\x80\xa6 https://t.co/SQ6zF97kAI'	Induk usaha dan memulai penawaran saham perdana alias IPO dengan melepas miliar le xe x xa
2022-03-16 07:56:18+00:00,b'Marc Marquez vs Valentino Rossi: Duel Rider MotoGP Terbaik?\n\nJuara 9 kali Rossi akan berduel melawan sang juara 8 k\xe2\x80\xa6 https://t.co/Lvv9F3quvU'	Marc Marquez vs Valentino Rossi Duel Rider MotoGP Terbaik n nJuara kali Rossi akan berduel melawan sang juara k xe x xa
2022-03-16 02:25:18+00:00,b'Haiii Sobat Investor \xf0\x9f\x91\x8b\xf0\x9f\x8f\xbc\n\nPasti pada lagi sibuk order IPO GOTO yakaaaan?\n\nNih mimin bantuin dengan info- info penti\xe2\x80\xa6 https://t.co/Ev9krIU16a'	Haiii Sobat Investor Pasti pada lagi sibuk order IPO GOTO ya kan Nih mimin bantuin dengan info info penting

	,
2022-03-16 05:15:00+00:00,"b'GoTo IPO di BEI, ini Harga dan Jadwalnya, Tertarik Beli? \xf0\x9f\xa4\x94\n#GoTo #IPO #saham #BEI #investasi #teknologi #gojek\xe2\x80\xa6 https://t.co/T1bFO7DEiT'"	GoTo IPO di BEI ini Harga dan Jadwalnya Tertarik Beli GoTo IPO saham BEI investasi teknologi gojek
2022-03-16 05:00:00+00:00,"b'GoTo menawarkan saham perdana (IPO) sebanyak 48 miliar saham Seri A, dengan kemungkinan ditingkatkan hingga 52 mili\xe2\x80\xa6 https://t.co/1B5ME6b61w'''	GoTo menawarkan saham perdana IPO sebanyak miliar saham Seri A dengan kemungkinan ditingkatkan hingga mili xe x xa
2022-03-16 04:28:03+00:00,"b'Saham GO-JEK Tokopedia ( GoTo) sangat legit untuk dicicip guyss, yuk ikuti IPO #Gojek #Tokopedia #IPO #GoTo'''	Saham GO-JEK Tokopedia GoTo sangat legit untuk dicicip guyss yuk ikuti IPO Gojek Tokopedia IPO GoTo
2022-03-16 03:13:30+00:00,b'RT @zfird: Mayan lah limit 40 jt\n\n#gojek #tokopedia #saham #ipot #ipotgo #goto #IPO https://t.co/pORrJYpzjN'	lumayan lah limit
2022-03-16 02:39:21+00:00,b'GOTO TUNJUK INDO PREMIER JADI UNDERWRITER\n#GOTO #EKONOMI'	GOTO TUNJUK INDO PREMIER JADI UNDERWRITER nGOTO EKONOMI
2022-03-16 02:07:00+00:00,b'PO GoTo merupakan angin segar untuk tumbuhnya ritel investor baru dari berbagai kalangan termasuk mitra pengemudi h\xe2\x80\xa6 https://t.co/6yKJn3uBeU'	untuk tumbuhnya ritel investor
2022-03-16 02:04:04+00:00,b'Saat ini merupakan momentum tepat bagi GoTo melantai di bursa sejalan pemulihan ekonomi yang tengah berlangsung.\n\nS\xe2\x80\xa6 https://t.co/AdUngark3K'	Saat ini merupakan momentum tepat bagi GoTo melantai di bursa sejalan pemulihan ekonomi yang tengah berlangsung n nS xe x xa
b'Beli GoTo gak ya nHmmm nGoTo	Beli GoTo gak ya
2022-03-15 22:27:50+00:00,"b'Melihat fundamental #GOTO yang buruk, sahamnya nggak cocok dipegang untuk long-term. Namun berkaca dari IPO #BUKA y\xe2\x80\xa6 https://t.co/RpDoqv2iMz'"	Melihat fundamental GOTO yang buruk sahamnya nggak cocok dipegang untuk long-term Namun berkaca dari IPO BUKA y xe x xa

2022-03-15 17:13:37+00:00,"b'RT @menolaklupita: Hah dapet fixed allotment IPO saham #GOTO.\n\nSungguh sangat kreatif. Diharusin buka pake RDN #ARTO, dengan akun broker di\xe2\x80\xa6'''	Hah dapet fixed allotment IPO saham GOTO n nSungguh sangat kreatif Diharusin buka pake RDN ARTO dengan akun brok xe x xa
2022-03-15 16:59:06+00:00,"b'RT @hgrmty: Orang2 nunggu #GoTo #IPO, gw cuman nunggu GoPay Coins bisa dipake di GoFood'"	Orang nunggu GoTo IPO gw cuman nunggu GoPay Coins bisa dipake di GoFood
2022-03-15 16:19:32+00:00,b'Ini serius kan? #GoTo https://t.co/YiiJNLCPrf'	Ini serius kan GoTo
2022-03-15 15:44:02+00:00,"b'@sarjana_crypto lalu, Tokopedia, marketnya makin kuat dan luas semenjak ada ""TokopediaNow"". over price ? wajar krn\xe2\x80\xa6 https://t.co/6K273bqEPa'"	b lalu Tokopedia marketnya makin kuat dan luas semenjak ada TokopediaNow over price wajar krn xe x xa
2022-03-15 15:25:20+00:00,"b'Bukannya majang ""laba bersih"", trend IPO e-commerce malah majang ""rugi bersih"".\nDari 3 bisnis utama GoTo, yg menari\xe2\x80\xa6 https://t.co/JRlWulaLze'"	Bukannya majang laba bersih trend IPO e-commerce malah majang rugi bersih Dari bisnis utama GoTo yg menari
2022-03-15 13:09:59+00:00,"b'Rencana IPO #GOTO, jika baca prospektusnya ada subjudul: ""Perusahaan telah mencatat rugi bersih sejak didirikan, da\xe2\x80\xa6 https://t.co/psXbYki1XN'"	Rencana IPO GOTO jika baca prospektusnya ada subjudul Perusahaan telah mencatat rugi bersih sejak didirikan da xe x xa
2022-03-15 12:50:49+00:00,"b'Preorder sebelum diserbu reseller atau ikan paus di market, IPO #GoTo'"	Preorder sebelum diserbu reseller atau ikan paus di market IPO GoTo
2022-03-15 12:30:58+00:00,b'Wahai para Sultan Gojek belum ada yg update nih pada dapet limit program Saham Gotong Royong berapa? \xf0\x9f\x98\x86\n#GoTo\n#gojek \n#Tokopedia'	Wahai para Sultan Gojek belum ada yang update pada dapet limit program Saham Gotong Royong berapa
2022-03-15 12:16:13+00:00,b'Update informasi seputar investasi dengan menghubungi kami di 150330 atau kunjungi https://t.co/Qtgz77BV5f untuk pe\xe2\x80\xa6 https://t.co/shYiadwnAD'	Update informasi seputar investasi dengan menghubungi kami atau kunjungi
2022-03-15 12:06:04+00:00,b'tetep lanjut meski diganggu \xf0\x9f\x98\x8f\n\nTelegram : https://t.co/xoRVcFdHDu\n\nInfo trik dan bocoran :	tetep lanjut meski diganggu

https://t.co/5mi32ktZCO\xe2\x80\xa6 https://t.co/NEDZPeHYUp'	
2022-03-15 11:03:20+00:00,b'Di saat semua fear disitu kita all in\n#GOTO'	Di saat semua fear di situ kita all in
2022-03-15 10:57:17+00:00,"b'Kilat77, terbaik dan secepat kilat!!!\n\nWeb game terlengkap di Indonesia dari SLOT hingga POKER!!\nPROSES DEPO WD SEC\xe2\x80\xa6 https://t.co/qgvU4xC38k'"	Kilat terbaik dan secepat kilat Web game terlengkap di Indonesia dari SLOT hingga POKER
2022-03-15 10:53:42+00:00,"b'Driver Ojol bisa jadi Pemegang Saham GoTo, Inilah Penjelasannya! \n#GoTo \n#ojol\nhttps://t.co/YNccZYnIRb'''	Driver Ojol bisa jadi Pemegang Saham GoTo Inilah Penjelasannya
2022-03-15 09:10:41+00:00,"b'Bagi teman2 #kafein yg ingin dapatkan prospektus IPO #GOTO, bisa read dan dowload dimari yah:\xe2\x80\xa6 https://t.co/Ioiq1X8AE3'"	Bagi teman kafein yang ingin dapatkan prospektus IPO GOTO bisa read dan dowload di mari ya
2022-03-15 08:38:32+00:00,"b'Mantep nih, otw bulan lesgoooo $\xf0\x9f\x9a\x80\n\#GOTO$ \n#ToTheMoon https://t.co/SSBnHxpKAO'''	Mantep nih otw bulan
2022-03-15 07:10:48+00:00,b'3/\nNah ini kenapa untuk stabilisasi harga bukannya yang dipasang price floor supaya harga terjaga tidak turun terus\xe2\x80\xa6 https://t.co/hunQrkGdFI'	Nah ini kenapa untuk stabilisasi harga bukannya yang dipasang price floor supaya harga terjaga tidak turun terus
2022-03-15 07:00:33+00:00,b'Mau kulik Catatan Perjalanan Gojek dan Tokopedia hingga Menjadi GoTo?\n\nSimak selengkapnya di Mini Report: The Story\xe2\x80\xa6 https://t.co/m6fawQrjyk'	Mau kulik Catatan Perjalanan Gojek dan Tokopedia hingga Menjadi GoTo Simak selengkapnya di Mini Report The Story
2022-03-15 07:00:33+00:00,"b'Selain ADIA, beberapa investor yang turut terlibat termasuk Avanda Investment Management, Fidelity International, T\xe2\x80\xa6 https://t.co/PCqi4RfRAs'"	Selain ADIA beberapa investor yang turut terlibat termasuk Avanda Investment Management Fidelity InternationalZ
2022-03-15 07:00:32+00:00,"b'Perolehan pendanaan pra-IPO \$400 juta dari ADIA jadi sinyal baik menuju rencana IPO di awal tahun, di bursa lokal d\xe2\x80\xa6 https://t.co/V1vEx3leWi''	Perolehan pendanaan pra-IPO juta dari ADIA jadi sinyal baik menuju rencana IPO di awal tahun di bursa lokal

2022-03-15 07:00:32+00:00,b'Kabar saat GoTo menjadi nama berikutnya yang disinggung Bursa Efek Indonesia untuk melantai setelah Bukalapak.\xe2\x80\xa6 https://t.co/9y8Q63IVSa'	Kabar saat GoTo menjadi nama berikutnya yang disinggung Bursa Efek Indonesia untuk melantai setelah Bukalapak
2022-03-15 07:00:31+00:00,b'Kabar resmi Gojek dan Tokopedia resmi merger pada 17 Mei 2021.\n\nhttps://t.co/kZIQaV9xIC \n\n#GoTo #GOTO #IPOGoTo\xe2\x80\xa6 https://t.co/IAThDlPry7'	Kabar resmi Gojek dan Tokopedia resmi merger pada Mei
2022-03-15 07:00:31+00:00,b'Analisa peluang-peluang yang akan dihasilkan oleh pembentukan GoTo dari seorang pakar.\n\nhttps://t.co/4lonzXwbbK\xe2\x80\xa6 https://t.co/5hT5eyQC71'	Analisa peluang-peluang yang akan dihasilkan oleh pembentukan GoTo dari seorang pakar
2022-03-15 07:00:30+00:00,b'Momen-momen merger Gojek dan Tokopedia yang saat itu hangat sekali dibahas.\n\nhttps://t.co/2KrR099Nla \n\n#GoTo#GOTO\xe2\x80\xa6 https://t.co/1qB2q76EL4'	Momen-momen merger Gojek dan Tokopedia yang saat itu hangat sekali dibahas
2022-03-15 07:00:29+00:00,b'Gojek jadi unicorn pertama Indonesia setelah bukukan pendanaan Rp7.3 triliun.\n\nhttps://t.co/nGjAUl0CJe\n\n#GoTo#GOTO\xe2\x80\xa6 https://t.co/uXy4IZvGEL'	Gojek jadi unicorn pertama Indonesia setelah bukukan pendanaan triliun
2022-03-15 07:00:29+00:00,b'Tokopedia menjadi unicorn kedua Indonesia setelah bukukan pendanaan Rp14 triliun yang dipimpin Alibaba.\xe2\x80\xa6 https://t.co/wZhxOToYjf'	Tokopedia menjadi unicorn kedua Indonesia setelah bukukan pendanaan triliun yang dipimpin Alibaba
2022-03-15 07:00:28+00:00,b'Putaran pendanaan seri F dengan partisipasi Mitshubisi dll mantapkan Gojek menjadi decacorn.\xe2\x80\xa6 https://t.co/I12rSF5RJr'	Putaran pendanaan seri F dengan partisipasi Mitshubisi dan lain- lain mantapkan Gojek menjadi decacorn
2022-03-15 07:00:28+00:00,b'Pencapaian Tokopedia yang berhasil mencapai Rp1 miliar pertama transaksi.\n\nhttps://t.co/xfS3JLtO5h\n\n#GoTo#GOTO\xe2\x80\xa6 https://t.co/VXXAyh43qA'	Pencapaian Tokopedia yang berhasil mencapai miliar pertama transaksi
2022-03-15 06:52:50+00:00,"b'tetapi masih harus dikali 2 krn ada Tokopedia, itu juga masih sekitar Rp 300 triliun.\nya, berarti valuasi ini premi\xe2\x80\xa6 https://t.co/yVAnKqDbox'"	tetapi masih harus dikali karena ada Tokopedia itu juga masih sekitar triliun berarti valuasi ini premi

2022-03-15 06:29:38+00:00,b'Simak perjalanan mereka selengkapnya di https://t.co/Lw2O1cuz9J dan https://t.co/J8N1cYLXzl.\n\n#GoTo #IPO #DSStartup\xe2\x80\xa6 https://t.co/7JqRTEIOT2'	Simak perjalanan mereka selengkapnya di
2022-03-15 06:12:23+00:00,b'Cuma iseng baca baca aja #goto https://t.co/p7t5ovnZQA'	Cuma iseng baca baca aja goto
2022-03-15 05:50:04+00:00,b'GOTO resmi mengumumkan melantai di BEI \$GOTO @tokopedia @gojekindonesia keren abis #GOTO https://t.co/ipTiAtMD0Z'	GOTO resmi mengumumkan melantai di BEI keren habis GOTO
2022-03-15 05:40:38+00:00,"b'sambil menunggu percolokan hidung & percolokan kembali, mari kita bedah IPO #GOTO \xf0\x9f\x98\x8c\n\nfirst thing first, berkaca da\xe2\x80\xa6 https://t.co/3ti5ACi4K6'"	sambil menunggu percolokan hidung tenggorokan kembali mari kita bedah IPO GOTO
2022-03-15 05:03:15+00:00,"b'Setelah IPO, #GoTO akan punya kapitalisasi pasar Rp414 triliun. Melebihi kapitalisasi Astra (ASII) dan Unilever (UN\xe2\x80\xa6 https://t.co/9tr4gNTjwM'"	Setelah IPO GoTO akan punya kapitalisasi pasar triliun Melebihi kapitalisasi Astra ASII dan Unilever
2022-03-15 04:52:37+00:00,b'Jujur gk bisa baca yg dikolom\n\n#GOTO #wulanguritno #BusinessProposalEp6 #jokowi #ipo https://t.co/FtWxDbJTXF'	Jujur gak bisa baca yang di kolom

### **Proses Case Folding**

Hasil Normalisasi	Hasil Case Folding
Akhirnya PT GoTo Gojek Tokopedia Tbk atau	akhirnya pt goto gojek tokopedia tbk atau
GoTo akan melaksanakan pencatatan saham	goto akan melaksanakan pencatatan
perdana alias initial public off	saham perdana alias initial public off
Jelang IPO pada awal April mendatang kinerja	jelang ipo pada awal april mendatang
GoTo masih rugi Angka kerugiannya mencapai	kinerja goto masih rugi angka
Rp triliun hingga	kerugiannya mencapai rp triliun hingga
GoTo akhirnya rilis IPO tapi ada fakta-fakta	goto akhirnya rilis ipo tapi ada fakta-fakta
menarik yang perlu Kamu ketahui nih guys n	menarik yang perlu kamu ketahui nih
ninvestasicerdas sahamcuan	guys n ninvestasicerdas sahamcuan
Gara di apps toped ada nawarin ipo tapi ribet hrs	gara di apps toped ada nawarin ipo tapi
daftar bank jago dan salah satu broker ya udh	ribet hrs daftar bank jago dan salah satu
pake broker	broker ya udh pake broker
Induk usaha dan memulai penawaran saham perdana alias IPO dengan melepas miliar	induk usaha dan memulai penawaran saham perdana alias ipo dengan melepas miliar
Marc Marquez vs Valentino Rossi Duel Rider	marc marquez vs valentino rossi duel
MotoGP Terbaik n nJuara kali Rossi akan	rider motogp terbaik n njuara kali rossi
berduel melawan sang juara	akan berduel melawan sang juara
Haiii Sobat Investor Pasti pada lagi sibuk order IPO GOTO ya kan Nih mimin bantuin dengan info info penting	haiii sobat investor pasti pada lagi sibuk order ipo goto ya kan nih mimin bantuin dengan info info penting
GoTo IPO di BEI ini Harga dan Jadwalnya	goto ipo di bei ini harga dan jadwalnya
Tertarik Beli GoTo IPO saham BEI investasi	tertarik beli goto ipo saham bei investasi
teknologi gojek	teknologi gojek
GoTo menawarkan saham perdana IPO sebanyak miliar saham Seri A dengan kemungkinan ditingkatkan hingga mili	goto menawarkan saham perdana ipo sebanyak miliar saham seri a dengan kemungkinan ditingkatkan hingga mili

Saham GO-JEK Tokopedia GoTo sangat legit	saham go-jek tokopedia goto sangat legit
untuk dicicip guyss yuk ikuti IPO Gojek	untuk dicicip guyss yuk ikuti ipo gojek
Tokopedia IPO GoTo	tokopedia ipo goto
lumayan lah limit	lumayan lah limit
GOTO TUNJUK INDO PREMIER JADI	goto tunjuk indo premier jadi underwriter
UNDERWRITER nGOTO EKONOMI	ngoto ekonomi
PO GoTo merupakan angin segar untuk tumbuhnya ritel investor baru dari berbagai kalangan termasuk mitra pengemudi	po goto merupakan angin segar untuk tumbuhnya ritel investor baru dari berbagai kalangan termasuk mitra pengemudi
Saat ini merupakan momentum tepat bagi GoTo	saat ini merupakan momentum tepat bagi
melantai di bursa sejalan pemulihan ekonomi	goto melantai di bursa sejalan pemulihan
yang tengah berlangsung	ekonomi yang tengah berlangsung
Beli GoTo gak ya	beli goto gak ya
Melihat fundamental GOTO yang buruk sahamnya nggak cocok dipegang untuk long- term Namun berkaca dari IPO BUKA ya	melihat fundamental goto yang buruk sahamnya nggak cocok dipegang untuk long-term namun berkaca dari ipo buka ya
Hah dapet fixed allotment IPO saham GOTO n	hah dapet fixed allotment ipo saham goto
nSungguh sangat kreatif Diharusin buka pake	n nsungguh sangat kreatif diharusin buka
RDN ARTO dengan akun	pake rdn arto dengan akun
Orang nunggu GoTo IPO gw cuman nunggu	orang nunggu goto ipo gw cuman nunggu
GoPay Coins bisa dipake di GoFood	gopay coins bisa dipake di gofood
Ini serius kan GoTo	ini serius kan goto
lalu Tokopedia marketnya makin kuat dan luas	lalu tokopedia marketnya makin kuat dan
semenjak ada TokopediaNow over price wajar	luas semenjak ada tokopedianow over
karena	price wajar karena
Bukannya majang laba bersih trend IPO e-	bukannya majang laba bersih trend ipo e-
commerce malah majang rugi bersih Dari bisnis	commerce malah majang rugi bersih dari
utama GoTo yg menari	bisnis utama goto yg menari

Rencana IPO GOTO jika baca prospektusnya	rencana ipo goto jika baca prospektusnya
ada subjudul Perusahaan telah mencatat rugi	ada subjudul perusahaan telah mencatat
bersih sejak didirikan	rugi bersih sejak didirikan
Preorder sebelum diserbu reseller atau ikan paus di market IPO GoTo	preorder sebelum diserbu reseller atau ikan paus di market ipo goto
Wahai para Sultan Gojek belum ada yang update	wahai para sultan gojek belum ada yang
pada dapet limit program Saham Gotong	update pada dapet limit program saham
Royong berapa	gotong royong berapa
Update informasi seputar investasi dengan menghubungi kami atau kunjungi	update informasi seputar investasi dengan menghubungi kami atau kunjungi
tetep lanjut meski diganggu	tetep lanjut meski diganggu
Di saat semua fear di situ kita all in	di saat semua fear di situ kita all in
Kilat terbaik dan secepat kilat Web game	kilat terbaik dan secepat kilat web game
terlengkap di Indonesia dari SLOT hingga	terlengkap di indonesia dari slot hingga
POKER	poker
Driver Ojol bisa jadi Pemegang Saham GoTo	driver ojol bisa jadi pemegang saham
Inilah Penjelasannya	goto inilah penjelasannya
Bagi teman kafein yang ingin dapatkan	bagi teman kafein yang ingin dapatkan
prospektus IPO GOTO bisa read dan dowload di	prospektus ipo goto bisa read dan
mari ya	dowload di mari ya
Mantep nih otw bulan	mantep nih otw bulan
Nah ini kenapa untuk stabilisasi harga bukannya	nah ini kenapa untuk stabilisasi harga
yang dipasang price floor supaya harga terjaga	bukannya yang dipasang price floor
tidak turun terus	supaya harga terjaga tidak turun terus
Mau kulik Catatan Perjalanan Gojek dan	mau kulik catatan perjalanan gojek dan
Tokopedia hingga Menjadi GoTo Simak	tokopedia hingga menjadi goto simak
selengkapnya di Mini Report The Story	selengkapnya di mini report the story
Selain ADIA beberapa investor yang turut terlibat termasuk Avanda Investment Management Fidelity InternationalZ	selain adia beberapa investor yang turut terlibat termasuk avanda investment management fidelity internationalz

Perolehan pendanaan pra-IPO juta dari ADIA jadi sinyal baik menuju rencana IPO di awal tahun di bursa lokal	perolehan pendanaan pra-ipo juta dari adia jadi sinyal baik menuju rencana ipo di awal tahun di bursa lokal
Kabar saat GoTo menjadi nama berikutnya yang disinggung Bursa Efek Indonesia untuk melantai setelah Bukalapak	kabar saat goto menjadi nama berikutnya yang disinggung bursa efek indonesia untuk melantai setelah bukalapak
Kabar resmi Gojek dan Tokopedia resmi merger pada Mei	kabar resmi gojek dan tokopedia resmi merger pada mei
Analisa peluang-peluang yang akan dihasilkan oleh pembentukan GoTo dari seorang pakar	analisa peluang-peluang yang akan dihasilkan oleh pembentukan goto dari seorang pakar
Momen-momen merger Gojek dan Tokopedia yang saat itu hangat sekali dibahas	momen-momen merger gojek dan tokopedia yang saat itu hangat sekali dibahas
Gojek jadi unicorn pertama Indonesia setelah bukukan pendanaan triliun	gojek jadi unicorn pertama indonesia setelah bukukan pendanaan triliun
Tokopedia menjadi unicorn kedua Indonesia setelah bukukan pendanaan triliun yang dipimpin Alibaba	tokopedia menjadi unicorn kedua indonesia setelah bukukan pendanaan triliun yang dipimpin alibaba
Putaran pendanaan seri F dengan partisipasi Mitshubisi dan lain-lain mantapkan Gojek menjadi decacorn	1
Pencapaian Tokopedia yang berhasil mencapai miliar pertama transaksi	pencapaian tokopedia yang berhasil mencapai miliar pertama transaksi
tetapi masih harus dikali karena ada Tokopedia itu juga masih sekitar triliun berarti valuasi ini premi	tetapi masih harus dikali karena ada tokopedia itu juga masih sekitar triliun berarti valuasi ini premi
Simak perjalanan mereka selengkapnya di	simak perjalanan mereka selengkapnya di
Cuma iseng baca baca aja goto	cuma iseng baca baca aja goto
GOTO resmi mengumumkan melantai di BEI keren habis GOTO	goto resmi mengumumkan melantai di bei keren habis goto

sambil menunggu percolokan hidung	sambil menunggu percolokan hidung
tenggorokan kembali mari kita bedah IPO	tenggorokan kembali mari kita bedah ipo
GOTO	goto
Setelah IPO GoTO akan punya kapitalisasi pasar	setelah ipo goto akan punya kapitalisasi
triliun Melebihi kapitalisasi Astra ASII dan	pasar triliun melebihi kapitalisasi astra
Unilever	asii dan unilever
Jujur gak bisa baca yang di kolom	jujur gak bisa baca yang di kolom

## **Proses Tokenizing**

Hasil Case Folding	Hasil Tokenizing
akhirnya pt goto gojek tokopedia tbk atau	akhirnya,pt,goto,gojek,tokopedia,tbk,atau,g
goto akan melaksanakan pencatatan saham	oto,akan,melaksanakan,pencatatan,saham,pe
perdana alias initial public off	rdana,alias,initial,public,off
jelang ipo pada awal april mendatang kinerja	jelang,ipo,pada,awal,april,mendatang,kinerj
goto masih rugi angka kerugiannya	a,goto,masih,rugi,angka,kerugiannya,menca
mencapai rp triliun hingga	pai,rp,triliun,hingga
goto akhirnya rilis ipo tapi ada fakta-fakta	goto,akhirnya,rilis,ipo,tapi,ada,fakta-
menarik yang perlu kamu ketahui nih guys n	fakta,menarik,yang,perlu,kamu,ketahui,nih,
ninvestasicerdas sahamcuan	guys,n,ninvestasicerdas,sahamcuan
gara di apps toped ada nawarin ipo tapi ribet	gara,di,apps,toped,ada,nawarin,ipo,tapi,ribet
hrs daftar bank jago dan salah satu broker ya	,hrs,daftar,bank,jago,dan,salah,satu,broker,y
udh pake broker	a,udh,pake,broker
induk usaha dan memulai penawaran saham	induk,usaha,dan,memulai,penawaran,saham,
perdana alias ipo dengan melepas miliar	perdana,alias,ipo,dengan,melepas,miliar
marc marquez vs valentino rossi duel rider	marc,marquez,vs,valentino,rossi,duel,rider,
motogp terbaik n njuara kali rossi akan	motogp,terbaik,n,njuara,kali,rossi,akan,berd
berduel melawan sang juara	uel,melawan,sang,juara
haiii sobat investor pasti pada lagi sibuk	haiii,sobat,investor,pasti,pada,lagi,sibuk,ord
order ipo goto ya kan nih mimin bantuin	er,ipo,goto,ya,kan,nih,mimin,bantuin,denga
dengan info info penting	n,info,info,penting
goto ipo di bei ini harga dan jadwalnya	goto,ipo,di,bei,ini,harga,dan,jadwalnya,terta
tertarik beli goto ipo saham bei investasi	rik,beli,goto,ipo,saham,bei,investasi,teknolo
teknologi gojek	gi,gojek
goto menawarkan saham perdana ipo	goto,menawarkan,saham,perdana,ipo,seban
sebanyak miliar saham seri a dengan	yak,miliar,saham,seri,a,dengan,kemungkina
kemungkinan ditingkatkan hingga mili	n,ditingkatkan,hingga,mili
saham go-jek tokopedia goto sangat legit untuk dicicip guyss yuk ikuti ipo gojek tokopedia ipo goto	saham,go- jek,tokopedia,goto,sangat,legit,untuk,dicicip

	,guyss,yuk,ikuti,ipo,gojek,tokopedia,ipo,got o
lumayan lah limit	lumayan,lah,limit
goto tunjuk indo premier jadi underwriter	goto,tunjuk,indo,premier,jadi,underwriter,ng
ngoto ekonomi	oto,ekonomi
po goto merupakan angin segar untuk	po,goto,merupakan,angin,segar,untuk,tumbu
tumbuhnya ritel investor baru dari berbagai	hnya,ritel,investor,baru,dari,berbagai,kalang
kalangan termasuk mitra pengemudi	an,termasuk,mitra,pengemudi
saat ini merupakan momentum tepat bagi	saat,ini,merupakan,momentum,tepat,bagi,go
goto melantai di bursa sejalan pemulihan	to,melantai,di,bursa,sejalan,pemulihan,ekon
ekonomi yang tengah berlangsung	omi,yang,tengah,berlangsung
beli goto gak ya	beli,goto,gak,ya
melihat fundamental goto yang buruk	melihat,fundamental,goto,yang,buruk,saham
sahamnya nggak cocok dipegang untuk long-	nya,nggak,cocok,dipegang,untuk,long-
term namun berkaca dari ipo buka ya	term,namun,berkaca,dari,ipo,buka,ya
hah dapet fixed allotment ipo saham goto n	hah,dapet,fixed,allotment,ipo,saham,goto,n,
nsungguh sangat kreatif diharusin buka pake	nsungguh,sangat,kreatif,diharusin,buka,pake
rdn arto dengan akun	,rdn,arto,dengan,akun
orang nunggu goto ipo gw cuman nunggu	orang,nunggu,goto,ipo,gw,cuman,nunggu,g
gopay coins bisa dipake di gofood	opay,coins,bisa,dipake,di,gofood
ini serius kan goto	ini,serius,kan,goto
lalu tokopedia marketnya makin kuat dan	lalu,tokopedia,marketnya,makin,kuat,dan,lu
luas semenjak ada tokopedianow over price	as,semenjak,ada,tokopedianow,over,price,w
wajar karena	ajar,karena
bukannya majang laba bersih trend ipo e-	bukannya,majang,laba,bersih,trend,ipo,e-
commerce malah majang rugi bersih dari	commerce,malah,majang,rugi,bersih,dari,bis
bisnis utama goto yg menari	nis,utama,goto,yg,menari
rencana ipo goto jika baca prospektusnya ada	rencana,ipo,goto,jika,baca,prospektusnya,ad
subjudul perusahaan telah mencatat rugi	a,subjudul,perusahaan,telah,mencatat,rugi,b
bersih sejak didirikan	ersih,sejak,didirikan

preorder sebelum diserbu reseller atau ikan paus di market ipo goto	preorder, sebelum, diserbu, reseller, atau, ikan, paus, di, market, ipo, goto
wahai para sultan gojek belum ada yang	wahai,para,sultan,gojek,belum,ada,yang,upd
update pada dapet limit program saham	ate,pada,dapet,limit,program,saham,gotong,
gotong royong berapa	royong,berapa
update informasi seputar investasi dengan	update,informasi,seputar,investasi,dengan,m
menghubungi kami atau kunjungi	enghubungi,kami,atau,kunjungi
tetep lanjut meski diganggu	tetep,lanjut,meski,diganggu
di saat semua fear di situ kita all in	di,saat,semua,fear,di,situ,kita,all,in
kilat terbaik dan secepat kilat web game terlengkap di indonesia dari slot hingga poker	kilat,terbaik,dan,secepat,kilat,web,game,terl engkap,di,indonesia,dari,slot,hingga,poker
driver ojol bisa jadi pemegang saham goto inilah penjelasannya	driver,ojol,bisa,jadi,pemegang,saham,goto,i nilah,penjelasannya
bagi teman kafein yang ingin dapatkan	bagi,teman,kafein,yang,ingin,dapatkan,pros
prospektus ipo goto bisa read dan dowload di	pektus,ipo,goto,bisa,read,dan,dowload,di,ma
mari ya	ri,ya
mantep nih otw bulan	mantep,nih,otw,bulan
nah ini kenapa untuk stabilisasi harga	nah,ini,kenapa,untuk,stabilisasi,harga,bukan
bukannya yang dipasang price floor supaya	nya,yang,dipasang,price,floor,supaya,harga,
harga terjaga tidak turun terus	terjaga,tidak,turun,terus
mau kulik catatan perjalanan gojek dan	mau,kulik,catatan,perjalanan,gojek,dan,toko
tokopedia hingga menjadi goto simak	pedia,hingga,menjadi,goto,simak,selengkap
selengkapnya di mini report the story	nya,di,mini,report,the,story
selain adia beberapa investor yang turut	selain,adia,beberapa,investor,yang,turut,terli
terlibat termasuk avanda investment	bat,termasuk,avanda,investment,manageme
management fidelity internationalz	nt,fidelity,internationalz
perolehan pendanaan pra-ipo juta dari adia	perolehan,pendanaan,pra-
jadi sinyal baik menuju rencana ipo di awal	ipo,juta,dari,adia,jadi,sinyal,baik,menuju,ren
tahun di bursa lokal	cana,ipo,di,awal,tahun,di,bursa,lokal

kabar saat goto menjadi nama berikutnya	kabar,saat,goto,menjadi,nama,berikutnya,ya
yang disinggung bursa efek indonesia untuk	ng,disinggung,bursa,efek,indonesia,untuk,m
melantai setelah bukalapak	elantai,setelah,bukalapak
kabar resmi gojek dan tokopedia resmi	kabar,resmi,gojek,dan,tokopedia,resmi,merg
merger pada mei	er,pada,mei
analisa peluang-peluang yang akan	analisa,peluang-
dihasilkan oleh pembentukan goto dari	peluang,yang,akan,dihasilkan,oleh,pembent
seorang pakar	ukan,goto,dari,seorang,pakar
momen-momen merger gojek dan tokopedia yang saat itu hangat sekali dibahas	momen- momen,merger,gojek,dan,tokopedia,yang,sa at,itu,hangat,sekali,dibahas
gojek jadi unicorn pertama indonesia setelah	gojek,jadi,unicorn,pertama,indonesia,setelah
bukukan pendanaan triliun	,bukukan,pendanaan,triliun
tokopedia menjadi unicorn kedua indonesia	tokopedia,menjadi,unicorn,kedua,indonesia,
setelah bukukan pendanaan triliun yang	setelah,bukukan,pendanaan,triliun,yang,dipi
dipimpin alibaba	mpin,alibaba
putaran pendanaan seri f dengan partisipasi	putaran,pendanaan,seri,f,dengan,partisipasi,
mitshubisi dan lain-lain mantapkan gojek	mitshubisi,dan,lain-
menjadi decacorn	lain,mantapkan,gojek,menjadi,decacorn
pencapaian tokopedia yang berhasil	pencapaian,tokopedia,yang,berhasil,mencap
mencapai miliar pertama transaksi	ai,miliar,pertama,transaksi
tetapi masih harus dikali karena ada	tetapi,masih,harus,dikali,karena,ada,tokoped
tokopedia itu juga masih sekitar triliun	ia,itu,juga,masih,sekitar,triliun,berarti,valua
berarti valuasi ini premi	si,ini,premi
simak perjalanan mereka selengkapnya di	simak,perjalanan,mereka,selengkapnya,di
cuma iseng baca baca aja goto	cuma,iseng,baca,baca,aja,goto
goto resmi mengumumkan melantai di bei	goto,resmi,mengumumkan,melantai,di,bei,k
keren habis goto	eren,habis,goto
sambil menunggu percolokan hidung tenggorokan kembali mari kita bedah ipo goto	sambil,menunggu,percolokan,hidung,tenggo rokan,kembali,mari,kita,bedah,ipo,goto

setelah ipo goto akan punya kapitalisasi	setelah,ipo,goto,akan,punya,kapitalisasi,pas
pasar triliun melebihi kapitalisasi astra asii	ar,triliun,melebihi,kapitalisasi,astra,asii,dan,
dan unilever	unilever
jujur gak bisa baca yang di kolom	jujur,gak,bisa,baca,yang,di,kolom

### Proses Filtering

Hasil Tokenize	Hasil Filtering
akhirnya,pt,goto,gojek,tokopedia,tbk,atau,got o,akan,melaksanakan,pencatatan,saham,perda na,alias,initial,public,off	pt,goto,gojek,tokopedia,tbk,goto,melaksan akan,pencatatan,saham,perdana,alias,initia l,public,off
jelang,ipo,pada,awal,april,mendatang,kinerja, goto,masih,rugi,angka,kerugiannya,mencapai, rp,triliun,hingga	jelang,ipo,april,kinerja,goto,rugi,angka,ke rugiannya,mencapai,rp,triliun
goto,akhirnya,rilis,ipo,tapi,ada,fakta- fakta,menarik,yang,perlu,kamu,ketahui,nih,gu ys,n,ninvestasicerdas,sahamcuan	goto,rilis,ipo,fakta- fakta,menarik,ketahui,guys,investasi,cerda s,saham,cuan
gara,di,apps,toped,ada,nawarin,ipo,tapi,ribet,h rs,daftar,bank,jago,dan,salah,satu,broker,ya,ud h,pake,broker	gara,apps,toped,nawarin,ipo,ribet,daftar,b ank,jago,salah,broker,pake,broker
induk,usaha,dan,memulai,penawaran,saham,p erdana,alias,ipo,dengan,melepas,miliar	induk,usaha,penawaran,saham,perdana,ali as,ipo,melepas,miliar
marc,marquez,vs,valentino,rossi,duel,rider,mo togp,terbaik,n,njuara,kali,rossi,akan,berduel,m elawan,sang,juara	marc,marquez,valentino,rossi,duel,rider,m otogp,terbaik,juara,rossi,berduel,melawan, juara
haiii,sobat,investor,pasti,pada,lagi,sibuk,order, ipo,goto,ya,kan,nih,mimin,bantuin,dengan,inf o,info,penting	sobat,investor,sibuk,order,ipo,goto,mimin, bantuin,info
goto,ipo,di,bei,ini,harga,dan,jadwalnya,tertari k,beli,goto,ipo,saham,bei,investasi,teknologi,g ojek	goto,ipo,bei,harga,jadwalnya,tertarik,beli, goto,ipo,saham,bei,investasi,teknologi,goj ek
goto,menawarkan,saham,perdana,ipo,sebanya k,miliar,saham,seri,a,dengan,kemungkinan,dit ingkatkan,hingga,mili	goto,menawarkan,saham,perdana,ipo,mili ar,saham,seri,ditingkatkan,miliar
saham,go- jek,tokopedia,goto,sangat,legit,untuk,dicicip,g uyss,yuk,ikuti,ipo,gojek,tokopedia,ipo,goto	saham,gojek,tokopedia,goto,legit,dicicip,i kuti,ipo,gojek,tokopedia,ipo,goto

lumayan,lah,limit	lumayan,limit
goto,tunjuk,indo,premier,jadi,underwriter,ngot o,ekonomi	goto,indo,premier,underwriter,ngoto,ekon omi
po,goto,merupakan,angin,segar,untuk,tumbuh nya,ritel,investor,baru,dari,berbagai,kalangan,t ermasuk,mitra,pengemudi	po,goto,angin,segar,tumbuhnya,ritel,inves tor,kalangan,mitra,pengemudi
saat,ini,merupakan,momentum,tepat,bagi,goto ,melantai,di,bursa,sejalan,pemulihan,ekonomi, yang,tengah,berlangsung	momentum,goto,melantai,bursa,sejalan,pe mulihan,ekonomi
beli,goto,gak,ya	beli,goto
melihat,fundamental,goto,yang,buruk,sahamn ya,nggak,cocok,dipegang,untuk,long- term,namun,berkaca,dari,ipo,buka,ya	fundamental,goto,buruk,sahamnya,cocok, dipegang,long-term,berkaca,ipo,buka
hah,dapet,fixed,allotment,ipo,saham,goto,n,ns ungguh,sangat,kreatif,diharusin,buka,pake,rdn ,arto,dengan,akun	dapet,fixed,allotment,ipo,saham,goto,sung guh,kreatif,diharusin,buka,pake,rdn,arto,a kun
orang,nunggu,goto,ipo,gw,cuman,nunggu,gop ay,coins,bisa,dipake,di,gofood	orang,nunggu,goto,ipo,gw,cuman,nunggu,gopay,coins,dipake,gofood
ini,serius,kan,goto	serius,goto
lalu,tokopedia,marketnya,makin,kuat,dan,luas ,semenjak,ada,tokopedianow,over,price,wajar, karena	tokopedia,marketnya,kuat,luas,semenjak,t okopedianow,over,price,wajar
bukannya,majang,laba,bersih,trend,ipo,e- commerce,malah,majang,rugi,bersih,dari,bisni s,utama,goto,yg,menari	majang,laba,bersih,trend,ipo,e- commerce,majang,rugi,bersih,bisnis,utam a,goto,menari
rencana,ipo,goto,jika,baca,prospektusnya,ada, subjudul,perusahaan,telah,mencatat,rugi,bersi h,sejak,didirikan	rencana,ipo,goto,baca,prospektusnya,subj udul,perusahaan,mencatat,rugi,bersih,didir ikan
preorder,sebelum,diserbu,reseller,atau,ikan,pa us,di,market,ipo,goto	preorder,diserbu,reseller,ikan,paus,market ,ipo,goto

wahai,para,sultan,gojek,belum,ada,yang,updat e,pada,dapet,limit,program,saham,gotong,roy ong,berapa	sultan,gojek,update,dapet,limit,program,sa ham,gotong,royong
update,informasi,seputar,investasi,dengan,me nghubungi,kami,atau,kunjungi	update,informasi,seputar,investasi,mengh ubungi,kunjungi
tetep,lanjut,meski,diganggu	tetep,diganggu
di,saat,semua,fear,di,situ,kita,all,in	fear,situ,all,in
kilat,terbaik,dan,secepat,kilat,web,game,terlen gkap,di,indonesia,dari,slot,hingga,poker	kilat,terbaik,secepat,kilat,web,game,terlen gkap,indonesia,slot,poker
driver,ojol,bisa,jadi,pemegang,saham,goto,inil ah,penjelasannya	driver,ojol,pemegang,saham,goto,penjelas annya
bagi,teman,kafein,yang,ingin,dapatkan,prospe ktus,ipo,goto,bisa,read,dan,dowload,di,mari,y a	teman,kafein,dapatkan,prospektus,ipo,got o,read,dowload,mari
mantep,nih,otw,bulan	mantep
nah,ini,kenapa,untuk,stabilisasi,harga,bukann ya,yang,dipasang,price,floor,supaya,harga,terj aga,tidak,turun,terus	stabilisasi,harga,dipasang,price,floor,harg a,terjaga,turun
mau,kulik,catatan,perjalanan,gojek,dan,tokope dia,hingga,menjadi,goto,simak,selengkapnya, di,mini,report,the,story	kulik,catatan,perjalanan,gojek,tokopedia,g oto,simak,selengkapnya,mini,report,story
selain,adia,beberapa,investor,yang,turut,terlib at,termasuk,avanda,investment,management,fi delity,internationalz	adia,investor,terlibat,avanda,investment,m anagement,fidelity,internationalz
perolehan,pendanaan,pra- ipo,juta,dari,adia,jadi,sinyal,baik,menuju,renc ana,ipo,di,awal,tahun,di,bursa,lokal	perolehan,pendanaan,pra- ipo,juta,adia,sinyal,rencana,ipo,bursa,loka l
kabar,saat,goto,menjadi,nama,berikutnya,yang ,disinggung,bursa,efek,indonesia,untuk,melant ai,setelah,bukalapak	kabar,goto,nama,disinggung,bursa,efek,in donesia,melantai,bukalapak

kabar,resmi,gojek,dan,tokopedia,resmi,merger	kabar,resmi,gojek,tokopedia,resmi,merger
,pada,mei	,mei
analisa,peluang-	analisa,peluang-
peluang,yang,akan,dihasilkan,oleh,pembentuk	peluang,dihasilkan,pembentukan,goto,pak
an,goto,dari,seorang,pakar	ar
momen-	momen-
momen,merger,gojek,dan,tokopedia,yang,saat	momen,merger,gojek,tokopedia,hangat,di
,itu,hangat,sekali,dibahas	bahas
gojek,jadi,unicorn,pertama,indonesia,setelah,b	gojek,unicorn,indonesia,bukukan,pendana
ukukan,pendanaan,triliun	an,triliun
tokopedia,menjadi,unicorn,kedua,indonesia,se telah,bukukan,pendanaan,triliun,yang,dipimpi n,alibaba	tokopedia,unicorn,indonesia,bukukan,pen danaan,triliun,dipimpin,alibaba
putaran,pendanaan,seri,f,dengan,partisipasi,mi tshubisi,dan,lain- lain,mantapkan,gojek,menjadi,decacorn	putaran,pendanaan,seri,f,partisipasi,mitsh ubisi,mantapkan,gojek,decacorn
pencapaian,tokopedia,yang,berhasil,mencapai,	pencapaian,tokopedia,berhasil,mencapai,
miliar,pertama,transaksi	miliar,transaksi
tetapi,masih,harus,dikali,karena,ada,tokopedia ,itu,juga,masih,sekitar,triliun,berarti,valuasi,in i,premi	dikali,tokopedia,triliun,valuasi,premi
simak,perjalanan,mereka,selengkapnya,di	simak,perjalanan,selengkapnya
cuma,iseng,baca,baca,aja,goto	iseng,baca,baca,goto
goto,resmi,mengumumkan,melantai,di,bei,ker	goto,resmi,mengumumkan,melantai,bei,ke
en,habis,goto	ren,habis,goto
sambil,menunggu,percolokan,hidung,tenggoro	menunggu,percolokan,hidung,tenggoroka
kan,kembali,mari,kita,bedah,ipo,goto	n,mari,bedah,ipo,goto
setelah,ipo,goto,akan,punya,kapitalisasi,pasar, triliun,melebihi,kapitalisasi,astra,asii,dan,unile ver	ipo,goto,kapitalisasi,pasar,triliun,melebihi ,kapitalisasi,astra,asii,unilever

jujur,gak,bisa,baca,yang,di,kolom	jujur,baca,kolom
-----------------------------------	------------------

### **Proses Stemming**

Hasil Filtering	Hasil Stemming
pt,goto,gojek,tokopedia,tbk,goto,melaksanaka n,pencatatan,saham,perdana,alias,initial,public ,off	pt,goto,gojek,tokopedia,tbk,goto,laksana,c atat,saham,perdana,alias,initial,public,off
jelang,ipo,april,kinerja,goto,rugi,angka,kerugi annya,mencapai,rp,triliun	jelang,ipo,april,kerja,goto,rugi,angka,rugi, capai,rp,triliun
goto,rilis,ipo,fakta- fakta,menarik,ketahui,guys,investasi,cerdas,sa ham,cuan	goto,rilis,ipo,fakta,tarik,tahu,guys,investas i,cerdas,saham,cuan
gara,apps,toped,nawarin,ipo,ribet,daftar,bank,j ago,salah,broker,pake,broker	gara,apps,toped,nawarin,ipo,ribet,daftar,b ank,jago,salah,broker,pake,broker
induk,usaha,penawaran,saham,perdana,alias,i po,melepas,miliar	induk,usaha,tawar,saham,perdana,alias,ip o,lepas,miliar
marc,marquez,valentino,rossi,duel,rider,moto gp,terbaik,juara,rossi,berduel,melawan,juara	marc,marquez,valentino,rossi,duel,rider,m otogp,baik,juara,rossi,duel,lawan,juara
sobat,investor,sibuk,order,ipo,goto,mimin,ban tuin,info	sobat,investor,sibuk,order,ipo,goto,mimin, bantuin,info
goto,ipo,bei,harga,jadwalnya,tertarik,beli,goto,ipo,saham,bei,investasi,teknologi,gojek	goto,ipo,bei,harga,jadwal,tarik,beli,goto,ip o,saham,bei,investasi,teknologi,gojek
goto,menawarkan,saham,perdana,ipo,miliar,sa ham,seri,ditingkatkan,miliar	goto,tawar,saham,perdana,ipo,miliar,saha m,seri,tingkat,miliar
saham,gojek,tokopedia,goto,legit,dicicip,ikuti, ipo,gojek,tokopedia,ipo,goto	saham,gojek,tokopedia,goto,legit,cicip,iku t,ipo,gojek,tokopedia,ipo,goto
lumayan,limit	lumayan,limit
goto,indo,premier,underwriter,ngoto,ekonomi	goto,indo,premier,underwriter,ngoto,ekon omi

po,goto,angin,segar,tumbuhnya,ritel,investor, kalangan,mitra,pengemudi	po,goto,angin,segar,tumbuh,ritel,investor, kalang,mitra,kemudi
momentum,goto,melantai,bursa,sejalan,pemul ihan,ekonomi	momentum,goto,lantai,bursa,jalan,pulih,e konomi
beli,goto	beli,goto
fundamental,goto,buruk,sahamnya,cocok,dipe gang,long-term,berkaca,ipo,buka	fundamental,goto,buruk,saham,cocok,peg ang,long-term,kaca,ipo,buka
dapet,fixed,allotment,ipo,saham,goto,sungguh ,kreatif,diharusin,buka,pake,rdn,arto,akun	dapet,fixed,allotment,ipo,saham,goto,sung guh,kreatif,diharusin,buka,pake,rdn,arto,a kun
orang,nunggu,goto,ipo,gw,cuman,nunggu,gop ay,coins,dipake,gofood	orang,nunggu,goto,ipo,gw,cuman,nunggu, gopay,coins,dipake,gofood
serius,goto	serius,goto
tokopedia,marketnya,kuat,luas,semenjak,toko pedianow,over,price,wajar	tokopedia,marketnya,kuat,luas,semenjak,t okopedianow,over,price,wajar
majang,laba,bersih,trend,ipo,e- commerce,majang,rugi,bersih,bisnis,utama,go to,menari	majang,laba,bersih,trend,ipo,e- commerce,majang,rugi,bersih,bisnis,utam a,goto,tari
rencana,ipo,goto,baca,prospektusnya,subjudul ,perusahaan,mencatat,rugi,bersih,didirikan	rencana,ipo,goto,baca,prospektus,subjudul ,usaha,catat,rugi,bersih,diri
preorder, diserbu, reseller, ikan, paus, market, ipo, goto	preorder,serbu,reseller,ikan,paus,market,i po,goto
sultan,gojek,update,dapet,limit,program,saha m,gotong,royong	sultan,gojek,update,dapet,limit,program,sa ham,gotong,royong
update,informasi,seputar,investasi,menghubun gi,kunjungi	update,informasi,putar,investasi,hubung,k unjung
tetep,diganggu	tetep,ganggu
fear,situ,all,in	fear,situ,all,in

kilat,terbaik,secepat,kilat,web,game,terlengka p,indonesia,slot,poker	kilat,baik,cepat,kilat,web,game,lengkap,in donesia,slot,poker
driver,ojol,pemegang,saham,goto,penjelasann ya	driver,ojol,pegang,saham,goto,jelas
teman,kafein,dapatkan,prospektus,ipo,goto,rea d,dowload,mari	teman,kafein,dapat,prospektus,ipo,goto,re ad,dowload,mari
mantep	mantep
stabilisasi,harga,dipasang,price,floor,harga,ter jaga,turun	stabilisasi,harga,pasang,price,floor,harga,j aga,turun
kulik,catatan,perjalanan,gojek,tokopedia,goto, simak,selengkapnya,mini,report,story	kulik,catat,jalan,gojek,tokopedia,goto,sim ak,lengkap,mini,report,story
adia,investor,terlibat,avanda,investment,mana gement,fidelity,internationalz	adia,investor,libat,avanda,investment,man agement,fidelity,internationalz
perolehan,pendanaan,pra- ipo,juta,adia,sinyal,rencana,ipo,bursa,lokal	oleh,dana,pra- ipo,juta,adia,sinyal,rencana,ipo,bursa,loka l
kabar,goto,nama,disinggung,bursa,efek,indon esia,melantai,bukalapak	kabar,goto,nama,singgung,bursa,efek,indo nesia,lantai,bukalapak
kabar,resmi,gojek,tokopedia,resmi,merger,mei	kabar,resmi,gojek,tokopedia,resmi,merger ,mei
analisa,peluang- peluang,dihasilkan,pembentukan,goto,pakar	analisa,peluang,hasil,bentuk,goto,pakar
momen- momen,merger,gojek,tokopedia,hangat,dibaha s	momen,merger,gojek,tokopedia,hangat,ba has
gojek,unicorn,indonesia,bukukan,pendanaan,t riliun	gojek,unicorn,indonesia,buku,dana,triliun
tokopedia,unicorn,indonesia,bukukan,pendana an,triliun,dipimpin,alibaba	tokopedia,unicorn,indonesia,buku,dana,tri liun,pimpin,alibaba

putaran,pendanaan,seri,f,partisipasi,mitshubisi ,mantapkan,gojek,decacorn	putar,dana,seri,partisipasi,mitshubisi,mant ap,gojek,decacorn
pencapaian,tokopedia,berhasil,mencapai,milia r,transaksi	capai,tokopedia,hasil,capai,miliar,transaks i
dikali,tokopedia,triliun,valuasi,premi	kali,tokopedia,triliun,valuasi,premi
simak,perjalanan,selengkapnya	simak,jalan,lengkap
iseng,baca,baca,goto	iseng,baca,baca,goto
goto,resmi,mengumumkan,melantai,bei,keren, habis,goto	goto,resmi,umum,lantai,bei,keren,habis,go to
menunggu,percolokan,hidung,tenggorokan,ma ri,bedah,ipo,goto	tunggu,colok,hidung,tenggorok,mari,beda h,ipo,goto
ipo,goto,kapitalisasi,pasar,triliun,melebihi,kap italisasi,astra,asii,unilever	ipo,goto,kapital,pasar,triliun,lebih,kapital, astra,asi,unilever
jujur,baca,kolom	jujur,baca,kolom

## Proses Weighting

#### Raw Term Frequency Weighting

Hasil Stemming	Hasil Raw Term Frequency
pt,goto,gojek,tokopedia,tbk,goto,lak sana,catat,saham,perdana,alias,initia l,public,off	('pt', 1),('goto', 2),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('tbk', 1),('laksana', 1),('catat', 1),('saham', 1),('perdana', 1),('alias', 1),('initial', 1),('public', 1),('off', 1)
jelang,ipo,april,kerja,goto,rugi,angk a,rugi,capai,rp,triliun	('jelang', 1),('ipo', 1),('april', 1),('kerja', 1),('goto', 1),('rugi', 2),('angka', 1),('capai', 1),('rp', 1),('triliun', 1)
goto,rilis,ipo,fakta,tarik,tahu,guys,i nvestasi,cerdas,saham,cuan	('goto', 1),('rilis', 1),('ipo', 1),('fakta', 1),('tarik', 1),('tahu', 1),('guys', 1),('investasi', 1),('cerdas', 1),('saham', 1),('cuan', 1)
gara,apps,toped,nawarin,ipo,ribet,da ftar,bank,jago,salah,broker,pake,bro ker	('gara', 1),('apps', 1),('toped', 1),('nawarin', 1),('ipo', 1),('ribet', 1),('daftar', 1),('bank', 1),('jago', 1),('salah', 1),('broker', 2),('pake', 1)
induk,usaha,tawar,saham,perdana,al ias,ipo,lepas,miliar	('induk', 1),('usaha', 1),('tawar', 1),('saham', 1),('perdana', 1),('alias', 1),('ipo', 1),('lepas', 1),('miliar', 1)
marc,marquez,valentino,rossi,duel,r ider,motogp,baik,juara,rossi,duel,la wan,juara	('marc', 1),('marquez', 1),('valentino', 1),('rossi', 2),('duel', 2),('rider', 1),('motogp', 1),('baik', 1),('juara', 2),('lawan', 1)
sobat,investor,sibuk,order,ipo,goto, mimin,bantuin,info	('sobat', 1),('investor', 1),('sibuk', 1),('order', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('mimin', 1),('bantuin', 1),('info', 1)
goto,ipo,bei,harga,jadwal,tarik,beli, goto,ipo,saham,bei,investasi,teknol ogi,gojek	('goto', 2),('ipo', 2),('bei', 2),('harga', 1),('jadwal', 1),('tarik', 1),('beli', 1),('saham', 1),('investasi', 1),('teknologi', 1),('gojek', 1)
goto,tawar,saham,perdana,ipo,milia r,saham,seri,tingkat,miliar	('goto', 1),('tawar', 1),('saham', 2),('perdana', 1),('ipo', 1),('miliar', 2),('seri', 1),('tingkat', 1)

saham,gojek,tokopedia,goto,legit,ci cip,ikut,ipo,gojek,tokopedia,ipo,got o	('saham', 1),('gojek', 2),('tokopedia', 2),('goto', 2),('legit', 1),('cicip', 1),('ikut', 1),('ipo', 2)
lumayan,limit	('lumayan', 1),('limit', 1)
goto,indo,premier,underwriter,ngot o,ekonomi	('goto', 1),('indo', 1),('premier', 1),('underwriter', 1),('ngoto', 1),('ekonomi', 1)
po,goto,angin,segar,tumbuh,ritel,inv estor,kalang,mitra,kemudi	('po', 1),('goto', 1),('angin', 1),('segar', 1),('tumbuh', 1),('ritel', 1),('investor', 1),('kalang', 1),('mitra', 1),('kemudi', 1)
momentum,goto,lantai,bursa,jalan,p ulih,ekonomi	('momentum', 1),('goto', 1),('lantai', 1),('bursa', 1),('jalan', 1),('pulih', 1),('ekonomi', 1)
beli,goto	('beli', 1),('goto', 1)
fundamental,goto,buruk,saham,coco k,pegang,long-term,kaca,ipo,buka	('fundamental', 1),('goto', 1),('buruk', 1),('saham', 1),('cocok', 1),('pegang', 1),('long-term', 1),('kaca', 1),('ipo', 1),('buka', 1)
dapet,fixed,allotment,ipo,saham,got o,sungguh,kreatif,diharusin,buka,pa ke,rdn,arto,akun	('dapet', 1),('fixed', 1),('allotment', 1),('ipo', 1),('saham', 1),('goto', 1),('sungguh', 1),('kreatif', 1),('diharusin', 1),('buka', 1),('pake', 1),('rdn', 1),('arto', 1),('akun', 1)
orang,nunggu,goto,ipo,gw,cuman,n unggu,gopay,coins,dipake,gofood	('orang', 1),('nunggu', 2),('goto', 1),('ipo', 1),('gw', 1),('cuman', 1),('gopay', 1),('coins', 1),('dipake', 1),('gofood', 1)
serius,goto	('serius', 1),('goto', 1)
tokopedia,marketnya,kuat,luas,seme njak,tokopedianow,over,price,wajar	('tokopedia', 1),('marketnya', 1),('kuat', 1),('luas', 1),('semenjak', 1),('tokopedianow', 1),('over', 1),('price', 1),('wajar', 1)
majang,laba,bersih,trend,ipo,e- commerce,majang,rugi,bersih,bisnis ,utama,goto,tari	('majang', 2),('laba', 1),('bersih', 2),('trend', 1),('ipo', 1),('e-commerce', 1),('rugi', 1),('bisnis', 1),('utama', 1),('goto', 1),('tari', 1)

rencana,ipo,goto,baca,prospektus,su bjudul,usaha,catat,rugi,bersih,diri	('rencana', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('baca', 1),('prospektus', 1),('subjudul', 1),('usaha', 1),('catat', 1),('rugi', 1),('bersih', 1),('diri', 1)
preorder, serbu, reseller, ikan, paus, ma rket, ipo, goto	('preorder', 1),('serbu', 1),('reseller', 1),('ikan', 1),('paus', 1),('market', 1),('ipo', 1),('goto', 1)
sultan,gojek,update,dapet,limit,prog ram,saham,gotong,royong	('sultan', 1),('gojek', 1),('update', 1),('dapet', 1),('limit', 1),('program', 1),('saham', 1),('gotong', 1),('royong', 1)
update,informasi,putar,investasi,hub ung,kunjung	('update', 1),('informasi', 1),('putar', 1),('investasi', 1),('hubung', 1),('kunjung', 1)
tetep,ganggu	('tetep', 1),('ganggu', 1)
fear,situ,all,in	('fear', 1),('situ', 1),('all', 1),('in', 1)
kilat,baik,cepat,kilat,web,game,leng kap,indonesia,slot,poker	('kilat', 2),('baik', 1),('cepat', 1),('web', 1),('game', 1),('lengkap', 1),('indonesia', 1),('slot', 1),('poker', 1)
driver,ojol,pegang,saham,goto,jelas	('driver', 1),('ojol', 1),('pegang', 1),('saham', 1),('goto', 1),('jelas', 1)
teman,kafein,dapat,prospektus,ipo,g oto,read,dowload,mari	('teman', 1),('kafein', 1),('dapat', 1),('prospektus', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('read', 1),('dowload', 1),('mari', 1)
mantep	('mantep', 1)
stabilisasi,harga,pasang,price,floor, harga,jaga,turun	('stabilisasi', 1),('harga', 2),('pasang', 1),('price', 1),('floor', 1),('jaga', 1),('turun', 1)
kulik,catat,jalan,gojek,tokopedia,go to,simak,lengkap,mini,report,story	('lik', 1),('catat', 1),('jalan', 1),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('goto', 1),('simak', 1),('lengkap', 1),('mini', 1),('report', 1),('story', 1)
adia,investor,libat,avanda,investme nt,management,fidelity,internationa lz	('adia', 1),('investor', 1),('libat', 1),('avanda', 1),('investment', 1),('management', 1),('fidelity', 1),('internationalz', 1)

oleh,dana,pra- ipo,juta,adia,sinyal,rencana,ipo,burs a,lokal	('oleh', 1),('dana', 1),('pra-ipo', 1),('juta', 1),('adia', 1),('sinyal', 1),('rencana', 1),('ipo', 1),('bursa', 1),('lokal', 1)
kabar,goto,nama,singgung,bursa,efe k,indonesia,lantai,bukalapak	('kabar', 1),('goto', 1),('nama', 1),('singgung', 1),('bursa', 1),('efek', 1),('indonesia', 1),('lantai', 1),('bukalapak', 1)
kabar,resmi,gojek,tokopedia,resmi, merger,mei	('kabar', 1),('resmi', 2),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('merger', 1),('mei', 1)
analisa,peluang,hasil,bentuk,goto,pa kar	('analisa', 1),('peluang', 1),('hasil', 1),('bentuk', 1),('goto', 1),('pakar', 1)
momen,merger,gojek,tokopedia,han gat,bahas	('momen', 1),('merger', 1),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('hangat', 1),('bahas', 1)
gojek,unicorn,indonesia,buku,dana,t riliun	('gojek', 1),('unicorn', 1),('indonesia', 1),('buku', 1),('dana', 1),('triliun', 1)
tokopedia,unicorn,indonesia,buku,d ana,triliun,pimpin,alibaba	('tokopedia', 1),('unicorn', 1),('indonesia', 1),('buku', 1),('dana', 1),('triliun', 1),('pimpin', 1),('alibaba', 1)
putar,dana,seri,partisipasi,mitshubis i,mantap,gojek,decacorn	('putar', 1),('dana', 1),('seri', 1),('f', 1),('partisipasi', 1),('mitshubisi', 1),('mantap', 1),('gojek', 1),('decacorn', 1)
capai,tokopedia,hasil,capai,miliar,tr ansaksi	('capai', 2),('tokopedia', 1),('hasil', 1),('miliar', 1),('transaksi', 1)
kali,tokopedia,triliun,valuasi,premi	('kali', 1),('tokopedia', 1),('triliun', 1),('valuasi', 1),('premi', 1)
simak,jalan,lengkap	('simak', 1),('jalan', 1),('lengkap', 1)
iseng,baca,baca,goto	('iseng', 1),('baca', 2),('goto', 1)
goto,resmi,umum,lantai,bei,keren,h abis,goto	('goto', 2),('resmi', 1),('umum', 1),('lantai', 1),('bei', 1),('keren', 1),('habis', 1)
tunggu,colok,hidung,tenggorok,mar i,bedah,ipo,goto	('tunggu', 1),('colok', 1),('hidung', 1),('tenggorok', 1),('mari', 1),('bedah', 1),('ipo', 1),('goto', 1)

ipo,goto,kapital,pasar,triliun,lebih,k apital,astra,asi,unilever	('ipo', 1),('goto', 1),('kapital', 2),('pasar', 1),('triliun', 1),('lebih', 1),('astra', 1),('asi', 1),('unilever', 1)
jujur,baca,kolom	('jujur', 1),('baca', 1),('kolom', 1)

#### Log Frequency Weighting

Hasil Raw Term Frequency	Hasil Log Frequency
('pt', 1),('goto', 2),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('tbk', 1),('laksana', 1),('catat', 1),('saham', 1),('perdana', 1),('alias', 1),('initial', 1),('public', 1),('off', 1)	('pt', 1.0),('goto', 1.3010299956639813),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('tbk', 1.0),('laksana', 1.0),('catat', 1.0),('saham', 1.0),('perdana', 1.0),('alias', 1.0),('initial', 1.0),('public', 1.0),('off', 1.0)
('jelang', 1),('ipo', 1),('april', 1),('kerja', 1),('goto', 1),('rugi', 2),('angka', 1),('capai', 1),('rp', 1),('triliun', 1)	('jelang', 1.0),('ipo', 1.0),('april', 1.0),('kerja', 1.0),('goto', 1.0),('rugi', 1.3010299956639813),('angka', 1.0),('capai', 1.0),('rp', 1.0),('triliun', 1.0)
('goto', 1),('rilis', 1),('ipo', 1),('fakta', 1),('tarik', 1),('tahu', 1),('guys', 1),('investasi', 1),('cerdas', 1),('saham', 1),('cuan', 1)	('goto', 1.0),('rilis', 1.0),('ipo', 1.0),('fakta', 1.0),('tarik', 1.0),('tahu', 1.0),('guys', 1.0),('investasi', 1.0),('cerdas', 1.0),('saham', 1.0),('cuan', 1.0)
('gara', 1),('apps', 1),('toped', 1),('nawarin', 1),('ipo', 1),('ribet', 1),('daftar', 1),('bank', 1),('jago', 1),('salah', 1),('broker', 2),('pake', 1)	('gara', 1.0),('apps', 1.0),('toped', 1.0),('nawarin', 1.0),('ipo', 1.0),('ribet', 1.0),('daftar', 1.0),('bank', 1.0),('jago', 1.0),('salah', 1.0),('broker', 1.3010299956639813),('pake', 1.0)
('induk', 1),('usaha', 1),('tawar', 1),('saham', 1),('perdana', 1),('alias', 1),('ipo', 1),('lepas', 1),('miliar', 1)	('induk', 1.0),('usaha', 1.0),('tawar', 1.0),('saham', 1.0),('perdana', 1.0),('alias', 1.0),('ipo', 1.0),('lepas', 1.0),('miliar', 1.0)
('marc', 1),('marquez', 1),('valentino', 1),('rossi', 2),('duel', 2),('rider', 1),('motogp', 1),('baik', 1),('juara', 2),('lawan', 1)	('marc', 1.0),('marquez', 1.0),('valentino', 1.0),('rossi', 1.3010299956639813),('duel', 1.3010299956639813),('rider', 1.0),('motogp', 1.0),('baik', 1.0),('juara', 1.3010299956639813),('lawan', 1.0)

('sobat', 1),('investor', 1),('sibuk', 1),('order', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('mimin', 1),('bantuin', 1),('info', 1)	('sobat', 1.0),('investor', 1.0),('sibuk', 1.0),('order', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('mimin', 1.0),('bantuin', 1.0),('info', 1.0)
('goto', 2),('ipo', 2),('bei', 2),('harga', 1),('jadwal', 1),('tarik', 1),('beli', 1),('saham', 1),('investasi', 1),('teknologi', 1),('gojek', 1)	('goto', 1.3010299956639813),('ipo', 1.3010299956639813),('bei', 1.3010299956639813),('harga', 1.0),('jadwal', 1.0),('tarik', 1.0),('beli', 1.0),('saham', 1.0),('investasi', 1.0),('teknologi', 1.0),('gojek', 1.0)
('goto', 1),('tawar', 1),('saham', 2),('perdana', 1),('ipo', 1),('miliar', 2),('seri', 1),('tingkat', 1)	('goto', 1.0),('tawar', 1.0),('saham', 1.3010299956639813),('perdana', 1.0),('ipo', 1.0),('miliar', 1.3010299956639813),('seri', 1.0),('tingkat', 1.0)
('saham', 1),('gojek', 2),('tokopedia', 2),('goto', 2),('legit', 1),('cicip', 1),('ikut', 1),('ipo', 2)	('saham', 1.0),('gojek', 1.3010299956639813),('tokopedia', 1.3010299956639813),('goto', 1.3010299956639813),('legit', 1.0),('cicip', 1.0),('ikut', 1.0),('ipo', 1.3010299956639813)
('lumayan', 1),('limit', 1)	('lumayan', 1.0),('limit', 1.0)
('goto', 1),('indo', 1),('premier', 1),('underwriter', 1),('ngoto', 1),('ekonomi', 1)	('goto', 1.0),('indo', 1.0),('premier', 1.0),('underwriter', 1.0),('ngoto', 1.0),('ekonomi', 1.0)
1),('underwriter', 1),('ngoto', 1),('ekonomi', 1)	1.0),('underwriter', 1.0),('ngoto', 1.0),('ekonomi',
1),('underwriter', 1),('ngoto', 1),('ekonomi', 1)  ('po', 1),('goto', 1),('angin', 1),('segar', 1),('tumbuh', 1),('ritel', 1),('investor',	1.0),('underwriter', 1.0),('ngoto', 1.0),('ekonomi', 1.0)  ('po', 1.0),('goto', 1.0),('angin', 1.0),('segar', 1.0),('tumbuh', 1.0),('ritel', 1.0),('investor',
1),('underwriter', 1),('ngoto', 1),('ekonomi', 1)  ('po', 1),('goto', 1),('angin', 1),('segar', 1),('tumbuh', 1),('ritel', 1),('investor', 1),('kalang', 1),('mitra', 1),('kemudi', 1)  ('momentum', 1),('goto', 1),('lantai', 1),('bursa', 1),('jalan', 1),('pulih',	1.0),('underwriter', 1.0),('ngoto', 1.0),('ekonomi', 1.0)  ('po', 1.0),('goto', 1.0),('angin', 1.0),('segar', 1.0),('tumbuh', 1.0),('ritel', 1.0),('investor', 1.0),('kalang', 1.0),('mitra', 1.0),('kemudi', 1.0)  ('momentum', 1.0),('goto', 1.0),('lantai', 1.0),('bursa', 1.0),('jalan', 1.0),('pulih',

('dapet', 1),('fixed', 1),('allotment', 1),('ipo', 1),('saham', 1),('goto', 1),('sungguh', 1),('kreatif', 1),('diharusin', 1),('buka', 1),('pake', 1),('rdn', 1),('arto', 1),('akun', 1)	('dapet', 1.0),('fixed', 1.0),('allotment', 1.0),('ipo', 1.0),('saham', 1.0),('goto', 1.0),('sungguh', 1.0),('kreatif', 1.0),('diharusin', 1.0),('buka', 1.0),('pake', 1.0),('rdn', 1.0),('arto', 1.0),('akun', 1.0)
('orang', 1),('nunggu', 2),('goto', 1),('ipo', 1),('gw', 1),('cuman', 1),('gopay', 1),('coins', 1),('dipake', 1),('gofood', 1)	('orang', 1.0),('nunggu', 1.3010299956639813),('goto', 1.0),('ipo', 1.0),('gw', 1.0),('cuman', 1.0),('gopay', 1.0),('coins', 1.0),('dipake', 1.0),('gofood', 1.0)
('serius', 1),('goto', 1)	('serius', 1.0),('goto', 1.0)
('tokopedia', 1),('marketnya', 1),('kuat', 1),('luas', 1),('semenjak', 1),('tokopedianow', 1),('over', 1),('price', 1),('wajar', 1)	('tokopedia', 1.0),('marketnya', 1.0),('kuat', 1.0),('luas', 1.0),('semenjak', 1.0),('tokopedianow', 1.0),('over', 1.0),('price', 1.0),('wajar', 1.0)
('majang', 2),('laba', 1),('bersih', 2),('trend', 1),('ipo', 1),('e-commerce', 1),('rugi', 1),('bisnis', 1),('utama', 1),('goto', 1),('tari', 1)	('majang', 1.3010299956639813),('laba', 1.0),('bersih', 1.3010299956639813),('trend', 1.0),('ipo', 1.0),('e-commerce', 1.0),('rugi', 1.0),('bisnis', 1.0),('utama', 1.0),('goto', 1.0),('tari', 1.0)
('rencana', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('baca', 1),('prospektus', 1),('subjudul', 1),('usaha', 1),('catat', 1),('rugi', 1),('bersih', 1),('diri', 1)	('rencana', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('baca', 1.0),('prospektus', 1.0),('subjudul', 1.0),('usaha', 1.0),('catat', 1.0),('rugi', 1.0),('bersih', 1.0),('diri', 1.0)
('preorder', 1),('serbu', 1),('reseller', 1),('ikan', 1),('paus', 1),('market', 1),('ipo', 1),('goto', 1)	('preorder', 1.0),('serbu', 1.0),('reseller', 1.0),('ikan', 1.0),('paus', 1.0),('market', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0)
('sultan', 1),('gojek', 1),('update', 1),('dapet', 1),('limit', 1),('program', 1),('saham', 1),('gotong', 1),('royong', 1)	('sultan', 1.0),('gojek', 1.0),('update', 1.0),('dapet', 1.0),('limit', 1.0),('program', 1.0),('saham', 1.0),('gotong', 1.0),('royong', 1.0)
('update', 1),('informasi', 1),('putar', 1),('investasi', 1),('hubung', 1),('kunjung', 1)	('update', 1.0),('informasi', 1.0),('putar', 1.0),('investasi', 1.0),('hubung', 1.0),('kunjung', 1.0)
('tetep', 1),('ganggu', 1)	('tetep', 1.0),('ganggu', 1.0)
('fear', 1),('situ', 1),('all', 1),('in', 1)	('fear', 1.0),('situ', 1.0),('all', 1.0),('in', 1.0)

('kilat', 2),('baik', 1),('cepat', 1),('web', 1),('game', 1),('lengkap', 1),('indonesia', 1),('slot', 1),('poker', 1)	('kilat', 1.3010299956639813),('baik', 1.0),('cepat', 1.0),('web', 1.0),('game', 1.0),('lengkap', 1.0),('indonesia', 1.0),('slot', 1.0),('poker', 1.0)
('driver', 1),('ojol', 1),('pegang', 1),('saham', 1),('goto', 1),('jelas', 1)	('driver', 1.0),('ojol', 1.0),('pegang', 1.0),('saham', 1.0),('goto', 1.0),('jelas', 1.0)
('teman', 1),('kafein', 1),('dapat', 1),('prospektus', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('read', 1),('dowload', 1),('mari', 1)	('teman', 1.0),('kafein', 1.0),('dapat', 1.0),('prospektus', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('read', 1.0),('dowload', 1.0),('mari', 1.0)
('mantep', 1)	('mantep', 1.0)
('stabilisasi', 1),('harga', 2),('pasang', 1),('price', 1),('floor', 1),('jaga', 1),('turun', 1)	('stabilisasi', 1.0),('harga', 1.3010299956639813),('pasang', 1.0),('price', 1.0),('floor', 1.0),('jaga', 1.0),('turun', 1.0)
('lik', 1),('catat', 1),('jalan', 1),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('goto', 1),('simak', 1),('lengkap', 1),('mini', 1),('report', 1),('story', 1)	('lik', 1.0),('catat', 1.0),('jalan', 1.0),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('goto', 1.0),('simak', 1.0),('lengkap', 1.0),('mini', 1.0),('report', 1.0),('story', 1.0)
('adia', 1),('investor', 1),('libat', 1),('avanda', 1),('investment', 1),('management', 1),('fidelity', 1),('internationalz', 1)	('adia', 1.0),('investor', 1.0),('libat', 1.0),('avanda', 1.0),('investment', 1.0),('management', 1.0),('fidelity', 1.0),('internationalz', 1.0)
('oleh', 1),('dana', 1),('pra-ipo', 1),('juta', 1),('adia', 1),('sinyal', 1),('rencana', 1),('ipo', 1),('bursa', 1),('lokal', 1)	('oleh', 1.0),('dana', 1.0),('pra-ipo', 1.0),('juta', 1.0),('adia', 1.0),('sinyal', 1.0),('rencana', 1.0),('ipo', 1.0),('bursa', 1.0),('lokal', 1.0)
('kabar', 1),('goto', 1),('nama', 1),('singgung', 1),('bursa', 1),('efek', 1),('indonesia', 1),('lantai', 1),('bukalapak', 1)	('kabar', 1.0),('goto', 1.0),('nama', 1.0),('singgung', 1.0),('bursa', 1.0),('efek', 1.0),('indonesia', 1.0),('lantai', 1.0),('bukalapak', 1.0)
('kabar', 1),('resmi', 2),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('merger', 1),('mei', 1)	('kabar', 1.0),('resmi', 1.3010299956639813),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('merger', 1.0),('mei', 1.0)
('analisa', 1),('peluang', 1),('hasil', 1),('bentuk', 1),('goto', 1),('pakar', 1)	('analisa', 1.0),('peluang', 1.0),('hasil', 1.0),('bentuk', 1.0),('goto', 1.0),('pakar', 1.0)

('momen', 1),('merger', 1),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('hangat', 1),('bahas', 1)	('momen', 1.0),('merger', 1.0),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('hangat', 1.0),('bahas', 1.0)
('gojek', 1),('unicorn', 1),('indonesia', 1),('buku', 1),('dana', 1),('triliun', 1)	('gojek', 1.0),('unicorn', 1.0),('indonesia', 1.0),('buku', 1.0),('dana', 1.0),('triliun', 1.0)
('tokopedia', 1),('unicorn', 1),('indonesia', 1),('buku', 1),('dana', 1),('triliun', 1),('pimpin', 1),('alibaba', 1)	('tokopedia', 1.0),('unicorn', 1.0),('indonesia', 1.0),('buku', 1.0),('dana', 1.0),('triliun', 1.0),('pimpin', 1.0),('alibaba', 1.0)
('putar', 1),('dana', 1),('seri', 1),('f', 1),('partisipasi', 1),('mitshubisi', 1),('mantap', 1),('gojek', 1),('decacorn', 1)	('putar', 1.0),('dana', 1.0),('seri', 1.0),('f', 1.0),('partisipasi', 1.0),('mitshubisi', 1.0),('mantap', 1.0),('gojek', 1.0),('decacorn', 1.0)
('capai', 2),('tokopedia', 1),('hasil', 1),('miliar', 1),('transaksi', 1)	('capai', 1.3010299956639813),('tokopedia', 1.0),('hasil', 1.0),('miliar', 1.0),('transaksi', 1.0)
('kali', 1),('tokopedia', 1),('triliun', 1),('valuasi', 1),('premi', 1)	('kali', 1.0),('tokopedia', 1.0),('triliun', 1.0),('valuasi', 1.0),('premi', 1.0)
('simak', 1),('jalan', 1),('lengkap', 1)	('simak', 1.0),('jalan', 1.0),('lengkap', 1.0)
('iseng', 1),('baca', 2),('goto', 1)	('iseng', 1.0),('baca', 1.3010299956639813),('goto', 1.0)
('goto', 2),('resmi', 1),('umum', 1),('lantai', 1),('bei', 1),('keren', 1),('habis', 1)	('goto', 1.3010299956639813),('resmi', 1.0),('umum', 1.0),('lantai', 1.0),('bei', 1.0),('keren', 1.0),('habis', 1.0)
('tunggu', 1),('colok', 1),('hidung', 1),('tenggorok', 1),('mari', 1),('bedah', 1),('ipo', 1),('goto', 1)	('tunggu', 1.0),('colok', 1.0),('hidung', 1.0),('tenggorok', 1.0),('mari', 1.0),('bedah', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0)
('ipo', 1),('goto', 1),('kapital', 2),('pasar', 1),('triliun', 1),('lebih', 1),('astra', 1),('asi', 1),('unilever', 1)	('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('kapital', 1.3010299956639813),('pasar', 1.0),('triliun', 1.0),('lebih', 1.0),('astra', 1.0),('unilever', 1.0)
('jujur', 1),('baca', 1),('kolom', 1)	('jujur', 1.0),('baca', 1.0),('kolom', 1.0)

#### Document Frequency

Hasil Log Frequency	Hasil Document Frequency
('pt', 1.0),('goto', 1.3010299956639813),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('tbk', 1.0),('laksana', 1.0),('catat', 1.0),('saham', 1.0),('perdana', 1.0),('alias', 1.0),('initial', 1.0),('public', 1.0),('off', 1.0)	('pt', 1),('goto', 1),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('tbk', 1),('laksana', 1),('catat', 1),('saham', 1),('perdana', 1),('alias', 1),('initial', 1),('public', 1),('off', 1)
('jelang', 1.0),('ipo', 1.0),('april', 1.0),('kerja', 1.0),('goto', 1.0),('rugi', 1.3010299956639813),('angka', 1.0),('capai', 1.0),('rp', 1.0),('triliun', 1.0)	
('goto', 1.0),('rilis', 1.0),('ipo', 1.0),('fakta', 1.0),('tarik', 1.0),('tahu', 1.0),('guys', 1.0),('investasi', 1.0),('cerdas', 1.0),('saham', 1.0),('cuan', 1.0)	
('gara', 1.0),('apps', 1.0),('toped', 1.0),('nawarin', 1.0),('ipo', 1.0),('ribet', 1.0),('daftar', 1.0),('bank', 1.0),('jago', 1.0),('salah', 1.0),('broker', 1.3010299956639813),('pake', 1.0)	('gara', 1),('apps', 1),('toped', 1),('nawarin', 1),('ipo', 1),('ribet', 1),('daftar', 1),('bank', 1),('jago', 1),('salah', 1),('broker', 1),('pake', 1)
('induk', 1.0),('usaha', 1.0),('tawar', 1.0),('saham', 1.0),('perdana', 1.0),('alias', 1.0),('ipo', 1.0),('lepas', 1.0),('miliar', 1.0)	
('marc', 1.0),('marquez', 1.0),('valentino', 1.0),('rossi', 1.3010299956639813),('duel', 1.3010299956639813),('rider', 1.0),('motogp', 1.0),('baik', 1.0),('juara', 1.3010299956639813),('lawan', 1.0)	1),('rossi', 1),('duel', 1),('rider',
('sobat', 1.0),('investor', 1.0),('sibuk', 1.0),('order', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('mimin', 1.0),('bantuin', 1.0),('info', 1.0)	
('goto', 1.3010299956639813),('ipo', 1.3010299956639813),('bei', 1.3010299956639813),('harga', 1.0),('jadwal', 1.0),('tarik', 1.0),('beli', 1.0),('saham',	

1.0),('investasi', 1.0),('teknologi', 1.0),('gojek', 1.0)	
('goto', 1.0),('tawar', 1.0),('saham', 1.3010299956639813),('perdana', 1.0),('ipo', 1.0),('miliar', 1.3010299956639813),('seri', 1.0),('tingkat', 1.0)	('goto', 1),('tawar', 1),('saham', 1),('perdana', 1),('ipo', 1),('miliar', 1),('seri', 1),('tingkat', 1)
('saham', 1.0),('gojek', 1.3010299956639813),('tokopedia', 1.3010299956639813),('goto', 1.3010299956639813),('legit', 1.0),('cicip', 1.0),('ikut', 1.0),('ipo', 1.3010299956639813)	('saham', 1),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('goto', 1),('legit', 1),('cicip', 1),('ikut', 1),('ipo', 1)
('lumayan', 1.0),('limit', 1.0)	('lumayan', 1),('limit', 1)
('goto', 1.0),('indo', 1.0),('premier', 1.0),('underwriter', 1.0),('ngoto', 1.0),('ekonomi', 1.0)	('goto', 1),('indo', 1),('premier', 1),('underwriter', 1),('ngoto', 1),('ekonomi', 1)
('po', 1.0),('goto', 1.0),('angin', 1.0),('segar', 1.0),('tumbuh', 1.0),('ritel', 1.0),('investor', 1.0),('kalang', 1.0),('mitra', 1.0),('kemudi', 1.0)	('po', 1),('goto', 1),('angin', 1),('segar', 1),('tumbuh', 1),('ritel', 1),('investor', 1),('kalang', 1),('mitra', 1),('kemudi', 1)
('momentum', 1.0),('goto', 1.0),('lantai', 1.0),('bursa', 1.0),('jalan', 1.0),('pulih', 1.0),('ekonomi', 1.0)	('momentum', 1),('goto', 1),('lantai', 1),('bursa', 1),('jalan', 1),('pulih', 1),('ekonomi', 1)
('beli', 1.0),('goto', 1.0)	('beli', 1),('goto', 1)
('fundamental', 1.0),('goto', 1.0),('buruk', 1.0),('saham', 1.0),('cocok', 1.0),('pegang', 1.0),('long-term', 1.0),('kaca', 1.0),('ipo', 1.0),('buka', 1.0)	('fundamental', 1),('goto', 1),('buruk', 1),('saham', 1),('cocok', 1),('pegang', 1),('long-term', 1),('kaca', 1),('ipo', 1),('buka', 1)
('dapet', 1.0),('fixed', 1.0),('allotment', 1.0),('ipo', 1.0),('saham', 1.0),('goto', 1.0),('sungguh', 1.0),('kreatif', 1.0),('diharusin', 1.0),('buka', 1.0),('pake', 1.0),('rdn', 1.0),('arto', 1.0),('akun', 1.0)	('dapet', 1),('fixed', 1),('allotment', 1),('ipo', 1),('saham', 1),('goto', 1),('sungguh', 1),('kreatif', 1),('diharusin', 1),('buka', 1),('pake', 1),('rdn', 1),('arto', 1),('akun', 1)
('orang', 1.0),('nunggu', 1.3010299956639813),('goto', 1.0),('ipo', 1.0),('gw', 1.0),('cuman', 1.0),('gopay', 1.0),('coins', 1.0),('dipake', 1.0),('gofood', 1.0)	('orang', 1),('nunggu', 1),('goto', 1),('ipo', 1),('gw', 1),('cuman', 1),('gopay', 1),('coins', 1),('dipake', 1),('gofood', 1)

('serius', 1.0),('goto', 1.0)	('serius', 1),('goto', 1)
('tokopedia', 1.0),('marketnya', 1.0),('kuat', 1.0),('luas', 1.0),('semenjak', 1.0),('tokopedianow', 1.0),('over', 1.0),('price', 1.0),('wajar', 1.0)	('tokopedia', 1),('marketnya', 1),('kuat', 1),('luas', 1),('semenjak', 1),('tokopedianow', 1),('over', 1),('price', 1),('wajar', 1)
('majang', 1.3010299956639813),('laba', 1.0),('bersih', 1.3010299956639813),('trend', 1.0),('ipo', 1.0),('e-commerce', 1.0),('rugi', 1.0),('bisnis', 1.0),('utama', 1.0),('goto', 1.0),('tari', 1.0)	
('rencana', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('baca', 1.0),('prospektus', 1.0),('subjudul', 1.0),('usaha', 1.0),('catat', 1.0),('rugi', 1.0),('bersih', 1.0),('diri', 1.0)	('rencana', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('baca', 1),('prospektus', 1),('subjudul', 1),('usaha', 1),('catat', 1),('rugi', 1),('bersih', 1),('diri', 1)
('preorder', 1.0),('serbu', 1.0),('reseller', 1.0),('ikan', 1.0),('paus', 1.0),('market', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0)	`= ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' ' '
('sultan', 1.0),('gojek', 1.0),('update', 1.0),('dapet', 1.0),('limit', 1.0),('program', 1.0),('saham', 1.0),('gotong', 1.0),('royong', 1.0)	('sultan', 1),('gojek', 1),('update', 1),('dapet', 1),('limit', 1),('program', 1),('saham', 1),('gotong', 1),('royong', 1)
('update', 1.0),('informasi', 1.0),('putar', 1.0),('investasi', 1.0),('hubung', 1.0),('kunjung', 1.0)	
('tetep', 1.0),('ganggu', 1.0)	('tetep', 1),('ganggu', 1)
('fear', 1.0),('situ', 1.0),('all', 1.0),('in', 1.0)	('fear', 1),('situ', 1),('all', 1),('in', 1)
('kilat', 1.3010299956639813),('baik', 1.0),('cepat', 1.0),('web', 1.0),('game', 1.0),('lengkap', 1.0),('indonesia', 1.0),('slot', 1.0),('poker', 1.0)	1),('game', 1),('lengkap', 1),('indonesia',
('driver', 1.0),('ojol', 1.0),('pegang', 1.0),('saham', 1.0),('goto', 1.0),('jelas', 1.0)	('driver', 1),('ojol', 1),('pegang', 1),('saham', 1),('goto', 1),('jelas', 1)

('teman', 1.0),('kafein', 1.0),('dapat', 1.0),('prospektus', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('read', 1.0),('dowload', 1.0),('mari', 1.0)	('teman', 1),('kafein', 1),('dapat', 1),('prospektus', 1),('ipo', 1),('goto', 1),('read', 1),('dowload', 1),('mari', 1)
('mantep', 1.0)	('mantep', 1)
('stabilisasi', 1.0),('harga', 1.3010299956639813),('pasang', 1.0),('price', 1.0),('floor', 1.0),('jaga', 1.0),('turun', 1.0)	('stabilisasi', 1),('harga', 1),('pasang', 1),('price', 1),('floor', 1),('jaga', 1),('turun', 1)
('lik', 1.0),('catat', 1.0),('jalan', 1.0),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('goto', 1.0),('simak', 1.0),('lengkap', 1.0),('mini', 1.0),('report', 1.0),('story', 1.0)	1),('tokopedia', 1),('goto', 1),('simak',
('adia', 1.0),('investor', 1.0),('libat', 1.0),('avanda', 1.0),('investment', 1.0),('management', 1.0),('fidelity', 1.0),('internationalz', 1.0)	('adia', 1),('investor', 1),('libat', 1),('avanda', 1),('investment', 1),('management', 1),('fidelity', 1),('internationalz', 1)
('oleh', 1.0),('dana', 1.0),('pra-ipo', 1.0),('juta', 1.0),('adia', 1.0),('sinyal', 1.0),('rencana', 1.0),('ipo', 1.0),('bursa', 1.0),('lokal', 1.0)	('oleh', 1),('dana', 1),('pra-ipo', 1),('juta', 1),('adia', 1),('sinyal', 1),('rencana', 1),('ipo', 1),('bursa', 1),('lokal', 1)
('kabar', 1.0),('goto', 1.0),('nama', 1.0),('singgung', 1.0),('bursa', 1.0),('efek', 1.0),('indonesia', 1.0),('lantai', 1.0),('bukalapak', 1.0)	('kabar', 1),('goto', 1),('nama', 1),('singgung', 1),('bursa', 1),('efek', 1),('indonesia', 1),('lantai', 1),('bukalapak', 1)
('kabar', 1.0),('resmi', 1.3010299956639813),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('merger', 1.0),('mei', 1.0)	('kabar', 1),('resmi', 1),('gojek', 1),('tokopedia', 1),('merger', 1),('mei', 1)
('analisa', 1.0),('peluang', 1.0),('hasil', 1.0),('bentuk', 1.0),('goto', 1.0),('pakar', 1.0)	('analisa', 1),('peluang', 1),('hasil', 1),('bentuk', 1),('goto', 1),('pakar', 1)
('momen', 1.0),('merger', 1.0),('gojek', 1.0),('tokopedia', 1.0),('hangat', 1.0),('bahas', 1.0)	
('gojek', 1.0),('unicorn', 1.0),('indonesia', 1.0),('buku', 1.0),('dana', 1.0),('triliun', 1.0)	('gojek', 1),('unicorn', 1),('indonesia', 1),('buku', 1),('dana', 1),('triliun', 1)

('tokopedia', 1.0),('unicorn', 1.0),('indonesia', 1.0),('buku', 1.0),('dana', 1.0),('triliun', 1.0),('pimpin', 1.0),('alibaba', 1.0)	('tokopedia', 1),('unicorn', 1),('indonesia', 1),('buku', 1),('dana', 1),('triliun', 1),('pimpin', 1),('alibaba', 1)
('putar', 1.0),('dana', 1.0),('seri', 1.0),('f', 1.0),('partisipasi', 1.0),('mitshubisi', 1.0),('mantap', 1.0),('gojek', 1.0),('decacorn', 1.0)	('putar', 1),('dana', 1),('seri', 1),('f', 1),('partisipasi', 1),('mitshubisi', 1),('mantap', 1),('gojek', 1),('decacorn', 1)
('capai', 1.3010299956639813),('tokopedia', 1.0),('hasil', 1.0),('miliar', 1.0),('transaksi', 1.0)	('capai', 1),('tokopedia', 1),('hasil', 1),('miliar', 1),('transaksi', 1)
('kali', 1.0),('tokopedia', 1.0),('triliun', 1.0),('valuasi', 1.0),('premi', 1.0)	('kali', 1),('tokopedia', 1),('triliun', 1),('valuasi', 1),('premi', 1)
('simak', 1.0),('jalan', 1.0),('lengkap', 1.0)	('simak', 1),('jalan', 1),('lengkap', 1)
('iseng', 1.0),('baca', 1.3010299956639813),('goto', 1.0)	('iseng', 1),('baca', 1),('goto', 1)
('goto', 1.3010299956639813),('resmi', 1.0),('umum', 1.0),('lantai', 1.0),('bei', 1.0),('keren', 1.0),('habis', 1.0)	('goto', 1),('resmi', 1),('umum', 1),('lantai', 1),('bei', 1),('keren', 1),('habis', 1)
('tunggu', 1.0),('colok', 1.0),('hidung', 1.0),('tenggorok', 1.0),('mari', 1.0),('bedah', 1.0),('ipo', 1.0),('goto', 1.0)	('tunggu', 1),('colok', 1),('hidung', 1),('tenggorok', 1),('mari', 1),('bedah', 1),('ipo', 1),('goto', 1)
('ipo', 1.0),('goto', 1.0),('kapital', 1.3010299956639813),('pasar', 1.0),('triliun', 1.0),('lebih', 1.0),('astra', 1.0),('asi', 1.0),('unilever', 1.0)	('ipo', 1),('goto', 1),('kapital', 1),('pasar', 1),('triliun', 1),('lebih', 1),('astra', 1),('asi', 1),('unilever', 1)
('jujur', 1.0),('baca', 1.0),('kolom', 1.0)	('jujur', 1),('baca', 1),('kolom', 1)

## Invers Document Frequency

Hasil Document	Hasil Invers Document Frequency
Frequency	

('pt',1),('goto',1),('gojek',1),( 'tokopedia',1),('tbk',1),('laks ana',1),('catat',1),('saham',1) ,('perdana',1),('alias',1),('init ial',1),('public',1),('off',1)	('pt',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('tok',1.6989700043360187),('laksana',1.6989700043360187),('catat',1.6989700043360187),('saham',1.6989700043360187),('perdana',1.6989700043360187),('alias',1.6989700043360187),('initial',1.6989700043360187),('public',1.6989700043360187),('off',1.6989700043360187)
('jelang',1),('ipo',1),('april',1),('kerja',1),('goto',1),('rugi',1),('angka',1),('capai',1),('rp',1),('triliun',1)	('jelang',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187), ('april',1.6989700043360187),('kerja',1.6989700043360187), ('goto',1.6989700043360187),('rugi',1.6989700043360187),('angka',1.6989700043360187),('capai',1.6989700043360187),('rp',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187)
('goto',1),('rilis',1),('ipo',1),('fakta',1),('tarik',1),('tahu',1), ('guys',1),('investasi',1),('cerdas',1),('saham',1),('cuan',1)	('goto',1.6989700043360187),('rilis',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('fakta',1.6989700043360187),('tarik',1.6989700043360187),('tahu',1.6989700043360187),('guys',1.6989700043360187),('investasi',1.6989700043360187),('cerdas',1.6989700043360187),('saham',1.6989700043360187),('cuan',1.6989700043360187)
('gara',1),('apps',1),('toped', 1),('nawarin',1),('ipo',1),('ri bet',1),('daftar',1),('bank',1), ('jago',1),('salah',1),('broker' ,1),('pake',1)	('gara',1.6989700043360187),('apps',1.6989700043360187),('toped',1.6989700043360187),('nawarin',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('ribet',1.6989700043360187),('daftar',1.6989700043360187),('bank',1.6989700043360187),('jago',1.6989700043360187),('salah',1.6989700043360187),('broker',1.6989700043360187),('pake',1.6989700043360187)
('induk',1),('usaha',1),('tawa r',1),('saham',1),('perdana',1),('alias',1),('ipo',1),('lepas',1),('miliar',1)	('induk',1.6989700043360187),('usaha',1.6989700043360187),('tawar',1.6989700043360187),('saham',1.6989700043360187),('perdana',1.6989700043360187),('alias',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('lepas',1.6989700043360187),('miliar',1.6989700043360187)
('marc',1),('marquez',1),('val entino',1),('rossi',1),('duel',1 ),('rider',1),('motogp',1),('ba ik',1),('juara',1),('lawan',1)	('marc',1.6989700043360187),('marquez',1.6989700043360187),('valentino',1.6989700043360187),('rossi',1.6989700043360187),('duel',1.6989700043360187),('rider',1.6989700043360187),('motogp',1.6989700043360187),('baik',1.6989700043360187),('juara',1.6989700043360187),('lawan',1.6989700043360187)
('sobat',1),('investor',1),('sib uk',1),('order',1),('ipo',1),('g oto',1),('mimin',1),('bantuin',1),('info',1)	('sobat',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('sibuk',1.6989700043360187),('order',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.69897000433601

	87),('mimin',1.6989700043360187),('bantuin',1.6989700043 360187),('info',1.6989700043360187)
('goto',1),('ipo',1),('bei',1),('harga',1),('jadwal',1),('tarik', 1),('beli',1),('saham',1),('investasi',1),('teknologi',1),('gojek',1)	('goto',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('bei',1.6989700043360187),('harga',1.6989700043360187),('jadwal',1.6989700043360187),('tarik',1.6989700043360187), ('beli',1.6989700043360187),('saham',1.6989700043360187), ('investasi',1.6989700043360187),('teknologi',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187)
('goto',1),('tawar',1),('saham ',1),('perdana',1),('ipo',1),(' miliar',1),('seri',1),('tingkat', 1)	('goto',1.6989700043360187),('tawar',1.6989700043360187),('saham',1.6989700043360187),('perdana',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('miliar',1.6989700043360187),('seri',1.6989700043360187),('tingkat',1.6989700043360187)
('saham',1),('gojek',1),('toko pedia',1),('goto',1),('legit',1),('cicip',1),('ikut',1),('ipo',1)	('saham',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('legit',1.6989700043360187),('cicip',1.6989700043360187),('ikut',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187)
('lumayan',1),('limit',1)	('lumayan',1.6989700043360187),('limit',1.6989700043360187)
('goto',1),('indo',1),('premier ',1),('underwriter',1),('ngoto',1),('ekonomi',1)	('goto',1.6989700043360187),('indo',1.6989700043360187),( 'premier',1.6989700043360187),('underwriter',1.6989700043 360187),('ngoto',1.6989700043360187),('ekonomi',1.698970 0043360187)
('po',1),('goto',1),('angin',1), ('segar',1),('tumbuh',1),('rite l',1),('investor',1),('kalang',1 ),('mitra',1),('kemudi',1)	('po',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('a ngin',1.6989700043360187),('segar',1.6989700043360187),('tumbuh',1.6989700043360187),('ritel',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('kalang',1.6989700043360187),('mitra',1.6989700043360187),('kemudi',1.6989700043360187)
('momentum',1),('goto',1),('l antai',1),('bursa',1),('jalan',1 ),('pulih',1),('ekonomi',1)	('momentum',1.6989700043360187),('goto',1.698970004336 0187),('lantai',1.6989700043360187),('bursa',1.69897000433 60187),('jalan',1.6989700043360187),('pulih',1.6989700043 360187),('ekonomi',1.6989700043360187)
('beli',1),('goto',1)	('beli',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187)
('fundamental',1),('goto',1),( 'buruk',1),('saham',1),('coco	('fundamental',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('buruk',1.6989700043360187),('saham',1.698970004

k',1),('pegang',1),('long- term',1),('kaca',1),('ipo',1),(' buka',1)	3360187),('cocok',1.6989700043360187),('pegang',1.698970 0043360187),('longterm',1.6989700043360187),('kaca',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('buka',1.6989700043360187)
('dapet',1),('fixed',1),('allot ment',1),('ipo',1),('saham',1),('goto',1),('sungguh',1),('kr eatif',1),('diharusin',1),('buk a',1),('pake',1),('rdn',1),('art o',1),('akun',1)	('dapet',1.6989700043360187),('fixed',1.6989700043360187),('allotment',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('saham',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('sungguh',1.6989700043360187),('kreatif',1.6989700043360187),('diharusin',1.6989700043360187),('buka',1.6989700043360187),('pake',1.6989700043360187),('rdn',1.6989700043360187),('arto',1.6989700043360187),('akun',1.6989700043360187)
('orang',1),('nunggu',1),('got o',1),('ipo',1),('gw',1),('cuma n',1),('gopay',1),('coins',1),('dipake',1),('gofood',1)	('orang',1.6989700043360187),('nunggu',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('gw',1.6989700043360187),('cuman',1.6989700043360187),('gopay',1.6989700043360187),('coins',1.6989700043360187),('dipake',1.6989700043360187),('gofood',1.6989700043360187)
('serius',1),('goto',1)	('serius',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187)
('tokopedia',1),('marketnya', 1),('kuat',1),('luas',1),('seme njak',1),('tokopedianow',1), ('over',1),('price',1),('wajar', 1)	('tokopedia',1.6989700043360187),('marketnya',1.69897000 43360187),('kuat',1.6989700043360187),('luas',1.698970004 3360187),('semenjak',1.6989700043360187),('tokopedianow',1.6989700043360187),('over',1.6989700043360187),('price',1.6989700043360187),('wajar',1.6989700043360187)
('majang',1),('laba',1),('bersi h',1),('trend',1),('ipo',1),('e-commerce',1),('rugi',1),('bis nis',1),('utama',1),('goto',1), ('tari',1)	('majang',1.6989700043360187),('laba',1.698970004336018 7),('bersih',1.6989700043360187),('trend',1.6989700043360 187),('ipo',1.6989700043360187),('e-commerce',1.6989700043360187),('rugi',1.6989700043360187),('bisnis',1.6989700043360187),('utama',1.6989700043360 0187),('goto',1.6989700043360187),('tari',1.6989700043360 187)
('rencana',1),('ipo',1),('goto', 1),('baca',1),('prospektus',1) ,('subjudul',1),('usaha',1),('c atat',1),('rugi',1),('bersih',1), ('diri',1)	('rencana',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('baca',1.6989700043360187),('prospektus',1.6989700043360187),('subjudul',1.6989700043360187),('usaha',1.6989700043360187),('catat',1.6989700043360187),('rugi',1.6989700043360187),('bersih',1.6989700043360187),('diri',1.6989700043360187)
('preorder',1),('serbu',1),('re seller',1),('ikan',1),('paus',1)	('preorder',1.6989700043360187),('serbu',1.6989700043360187),('reseller',1.6989700043360187),('ikan',1.6989700043360187),('paus',1.6989700043360187),('market',1.698970004

,('market',1),('ipo',1),('goto', 1)	3360187),('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043 360187)
('sultan',1),('gojek',1),('upda te',1),('dapet',1),('limit',1),(' program',1),('saham',1),('go tong',1),('royong',1)	('sultan',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('update',1.6989700043360187),('dapet',1.6989700043360187),('limit',1.6989700043360187),('program',1.6989700043360187),('saham',1.6989700043360187),('gotong',1.6989700043360187)
('update',1),('informasi',1),('putar',1),('investasi',1),('hubung',1),('kunjung',1)	('update',1.6989700043360187),('informasi',1.698970004336 0187),('putar',1.6989700043360187),('investasi',1.69897000 43360187),('hubung',1.6989700043360187),('kunjung',1.698 9700043360187)
('tetep',1),('ganggu',1)	('tetep',1.6989700043360187),('ganggu',1.698970004336018 7)
('fear',1),('situ',1),('all',1),('i n',1)	('fear',1.6989700043360187),('situ',1.6989700043360187),('a ll',1.6989700043360187),('in',1.6989700043360187)
('kilat',1),('baik',1),('cepat',1),('web',1),('game',1),('lengk ap',1),('indonesia',1),('slot',1),('poker',1)	('kilat',1.6989700043360187),('baik',1.6989700043360187),('cepat',1.6989700043360187),('web',1.6989700043360187),('game',1.6989700043360187),('lengkap',1.6989700043360187),('indonesia',1.6989700043360187),('slot',1.6989700043360187),('poker',1.6989700043360187)
('driver',1),('ojol',1),('pegan g',1),('saham',1),('goto',1),('j elas',1)	('driver',1.6989700043360187),('ojol',1.6989700043360187), ('pegang',1.6989700043360187),('saham',1.69897000433601 87),('goto',1.6989700043360187),('jelas',1.69897000433601 87)
('teman',1),('kafein',1),('dap at',1),('prospektus',1),('ipo', 1),('goto',1),('read',1),('dowl oad',1),('mari',1)	('teman',1.6989700043360187),('kafein',1.6989700043360187),('dapat',1.6989700043360187),('prospektus',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('read',1.6989700043360187),('dowload',1.6989700043360187),('mari',1.6989700043360187)
('mantep',1)	('mantep',1.6989700043360187)
('stabilisasi',1),('harga',1),('p asang',1),('price',1),('floor',1 ),('jaga',1),('turun',1)	('stabilisasi',1.6989700043360187),('harga',1.698970004336 0187),('pasang',1.6989700043360187),('price',1.6989700043 360187),('floor',1.6989700043360187),('jaga',1.6989700043 360187),('turun',1.6989700043360187)

('lik',1.6989700043360187),('catat',1.6989700043360187),('j alan',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('simak',1.6989700043360187),('lengkap',1.6989700043360187),('mini',1.6989700043360187),('report',1.6989700043360187),('story',1.6989700043360187)
('adia',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('libat',1.6989700043360187),('avanda',1.6989700043360187),('investment',1.6989700043360187),('management',1.6989700043360187),('fidelity',1.6989700043360187),('internationalz',1.6989700043360187)
('oleh',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187),('pra-ipo',1.6989700043360187),('juta',1.6989700043360187),('ad ia',1.6989700043360187),('sinyal',1.6989700043360187),('re ncana',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('bursa',1.6989700043360187),('lokal',1.6989700043360187)
('kabar',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('nama',1.6989700043360187),('singgung',1.6989700043360187),('bursa',1.6989700043360187),('efek',1.6989700043360187),('indonesia',1.6989700043360187),('lantai',1.6989700043360187),('bukalapak',1.6989700043360187)
('kabar',1.6989700043360187),('resmi',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('merger',1.6989700043360187),('mei',1.6989700043360187)
('analisa',1.6989700043360187),('peluang',1.6989700043360187),('hasil',1.6989700043360187),('bentuk',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('pakar',1.6989700043360187)
('momen',1.6989700043360187),('merger',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('hangat',1.6989700043360187),('bahas',1.6989700043360187)
('gojek',1.6989700043360187),('unicorn',1.6989700043360187),('indonesia',1.6989700043360187),('buku',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187)

('tokopedia',1),('unicorn',1), ('indonesia',1),('buku',1),('d ana',1),('triliun',1),('pimpin', 1),('alibaba',1)	('tokopedia',1.6989700043360187),('unicorn',1.6989700043360187),('indonesia',1.6989700043360187),('buku',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187),('pimpin',1.6989700043360187),('alibaba',1.6989700043360187)
('putar',1),('dana',1),('seri',1),('f',1),('partisipasi',1),('mits hubisi',1),('mantap',1),('goje k',1),('decacorn',1)	('putar',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187), ('seri',1.6989700043360187),('f',1.6989700043360187),('part isipasi',1.6989700043360187),('mitshubisi',1.6989700043360187),('mantap',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('decacorn',1.6989700043360187)
('capai',1),('tokopedia',1),('h asil',1),('miliar',1),('transaks i',1)	('capai',1.6989700043360187),('tokopedia',1.698970004336 0187),('hasil',1.6989700043360187),('miliar',1.69897000433 60187),('transaksi',1.6989700043360187)
('kali',1),('tokopedia',1),('tril iun',1),('valuasi',1),('premi', 1)	('kali',1.6989700043360187),('tokopedia',1.69897000433601 87),('triliun',1.6989700043360187),('valuasi',1.69897000433 60187),('premi',1.6989700043360187)
('simak',1),('jalan',1),('lengk ap',1)	('simak',1.6989700043360187),('jalan',1.6989700043360187),('lengkap',1.6989700043360187)
('iseng',1),('baca',1),('goto',1)	('iseng',1.6989700043360187),('baca',1.6989700043360187), ('goto',1.6989700043360187)
('goto',1),('resmi',1),('umum ',1),('lantai',1),('bei',1),('kere n',1),('habis',1)	('goto',1.6989700043360187),('resmi',1.6989700043360187),('umum',1.6989700043360187),('lantai',1.6989700043360187),('bei',1.6989700043360187),('keren',1.6989700043360187),('habis',1.6989700043360187)
('tunggu',1),('colok',1),('hid ung',1),('tenggorok',1),('mar i',1),('bedah',1),('ipo',1),('go to',1)	('tunggu',1.6989700043360187),('colok',1.6989700043360187),('hidung',1.6989700043360187),('tenggorok',1.6989700043360187),('bedah',1.6989700043360187),('bedah',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187)
('ipo',1),('goto',1),('kapital', 1),('pasar',1),('triliun',1),('le bih',1),('astra',1),('asi',1),('u nilever',1)	('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('kapital',1.6989700043360187),('pasar',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187),('lebih',1.6989700043360187),('astra',1.6989700043360187),('asi',1.6989700043360187),('unilever',1.6989700043360187)

('jujur',1),('baca',1),('kolom',1)	('jujur',1.6989700043360187),('baca',1.6989700043360187), ('kolom',1.6989700043360187)
------------------------------------	---

## Tf-Idf Weighting

Hasil Invers Document Frequency	Hasil TF-IDF
('pt',1.6989700043360187),('goto',1.698970 0043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('tbk',1. 6989700043360187),('laksana',1.698970004 3360187),('catat',1.6989700043360187),('perdana',1.698 9700043360187),('perdana',1.698 9700043360187),('lais',1.6989700043360187),('public', 1.6989700043360187),('off',1.6989700043360187)	('pt',1.6989700043360187),('goto',2.210410 9373745247),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('tbk',1. 6989700043360187),('laksana',1.698970004 3360187),('catat',1.6989700043360187),('perdana',1.698 9700043360187),('alias',1.69897000433601 87),('initial',1.6989700043360187),('public', 1.6989700043360187),('off',1.69897000433 60187)
('jelang',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('april',1.6989700043360187),('kerja',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('rugi',1.6989700043360187),('angka',1.6989700043360187),('capai',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187)	('jelang',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('april',1.6989700043360187),('kerja',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('rugi',2.2104109373745247),('angka',1.6989700043360187),('capai',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187)
('goto',1.6989700043360187),('rilis',1.69897 00043360187),('ipo',1.6989700043360187), ('fakta',1.6989700043360187),('tarik',1.6989700043360187),('tahu',1.6989700043360187),('guys',1.6989700043360187),('cerdas',1.6989700043360187),('cerdas',1.6989700043360187),('cuan',1.6989700043360187)	('goto',1.6989700043360187),('rilis',1.69897 00043360187),('ipo',1.6989700043360187), ('fakta',1.6989700043360187),('tarik',1.6989700043360187),('tahu',1.6989700043360187),('guys',1.6989700043360187),('cerdas',1.6989700043360187),('cerdas',1.6989700043360187),('cuan',1.6989700043360187)
('gara',1.6989700043360187),('apps',1.6989700043360187),('toped',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('ribet',1.6989700043360187),('ban k',1.6989700043360187),('jago',1.6989700043360187),('jago',1.6989700043360187),('ban k',1.6989700043360187),('pake',1.6989700043360187),('pake',1.6989700043360187),('pake',1.6989700043360187)	('gara',1.6989700043360187),('apps',1.6989700043360187),('toped',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('ribet',1.6989700043360187),('ban k',1.6989700043360187),('jago',1.6989700043360187),('jago',1.6989700043360187),('ban k',2.2104109373745247),('pake',1.6989700043360187)
('induk',1.6989700043360187),('usaha',1.6989700043360187),('tawar',1.6989700043360187),('perd ana',1.6989700043360187),('alias',1.6989700043360187),('perd ana',1.6989700043360187),('po',1.6989700043360187),('	('induk',1.6989700043360187),('usaha',1.6989700043360187),('tawar',1.6989700043360187),('perd ana',1.6989700043360187),('alias',1.6989700043360187),('pord 1.6989700043360187),('pord 1.6989700043800187),('pord 1.69897000487),('pord 1.69897000487),('pord 1.69897000487),('pord 1.69897000487),('pord 1.69897000487),('pord

lepas',1.6989700043360187),('miliar',1.698 9700043360187)	lepas',1.6989700043360187),('miliar',1.698 9700043360187)
('marc',1.6989700043360187),('marquez',1.6989700043360187),('valentino',1.6989700 043360187),('rossi',1.6989700043360187),('duel',1.6989700043360187),('rider',1.69897 00043360187),('motogp',1.69897000433601 87),('baik',1.6989700043360187),('juara',1.6989700043360187),('lawan',1.69897000433 60187)	('marc',1.6989700043360187),('marquez',1.6989700043360187),('valentino',1.6989700043360187),('rossi',2.2104109373745247),('duel',2.2104109373745247),('rider',1.6989700043360187),('motogp',1.6989700043360187),('juara',2.2104109373745247),('lawan',1.6989700043360187)
('sobat',1.6989700043360187),('investor',1.6 989700043360187),('sibuk',1.69897000433 60187),('order',1.6989700043360187),('ipo', 1.6989700043360187),('goto',1.6989700043 360187),('mimin',1.6989700043360187),('b antuin',1.6989700043360187),('info',1.6989700043360187)	('sobat',1.6989700043360187),('investor',1.6 989700043360187),('sibuk',1.69897000433 60187),('order',1.6989700043360187),('ipo', 1.6989700043360187),('goto',1.6989700043 360187),('mimin',1.6989700043360187),('b antuin',1.6989700043360187),('info',1.6989700043360187)
('goto',1.6989700043360187),('ipo',1.69897 00043360187),('bei',1.6989700043360187), ('harga',1.6989700043360187),('jadwal',1.69 89700043360187),('tarik',1.6989700043360 187),('beli',1.6989700043360187),('saham',1 .6989700043360187),('investasi',1.6989700 043360187),('teknologi',1.69897000433601 87),('gojek',1.6989700043360187)	('goto',2.2104109373745247),('ipo',2.21041 09373745247), ('bei',2.2104109373745247), ('harga',1.6989700043360187),('jadwal',1.69 89700043360187),('tarik',1.6989700043360 187),('beli',1.6989700043360187),('saham',1 .6989700043360187),('investasi',1.6989700 043360187),('teknologi',1.69897000433601 87),('gojek',1.6989700043360187)
('goto',1.6989700043360187),('tawar',1.698 9700043360187),('saham',1.6989700043360 187),('perdana',1.6989700043360187),('ipo', 1.6989700043360187),('miliar',1.69897000 43360187),('seri',1.6989700043360187),('tin gkat',1.6989700043360187)	('goto',1.6989700043360187),('tawar',1.698 9700043360187),('saham',2.2104109373745 247),('perdana',1.6989700043360187),('ipo', 1.6989700043360187),('miliar',2.21041093 73745247),('seri',1.6989700043360187),('tin gkat',1.6989700043360187)
('saham',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('leg it',1.6989700043360187),('cicip',1.6989700043360187),('ikut',1.6989700043360187),('ikut',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187)	('saham',1.6989700043360187),('gojek',2.21 04109373745247),('tokopedia',2.210410937 3745247),('goto',2.2104109373745247),('leg it',1.6989700043360187),('cicip',1.6989700 043360187),('ikut',1.6989700043360187),('i po',2.2104109373745247)
('lumayan',1.6989700043360187),('limit',1.6 989700043360187)	('lumayan',1.6989700043360187),('limit',1.6 989700043360187)

('goto',1.6989700043360187),('indo',1.6989700043360187),('premier',1.6989700043360187),('underwriter',1.6989700043360187),('ngoto',1.6989700043360187),('ekonomi',1.6989700043360187)

('goto',1.6989700043360187),('indo',1.6989700043360187),('premier',1.6989700043360187),('underwriter',1.6989700043360187),('ngoto',1.6989700043360187),('ekonomi',1.6989700043360187)

('po',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('angin',1.6989700043360187),('segar',1.6989700043360187),('tumbuh',1.6989700043360187),('ritel',1.6989700043360187),('kalang',1.6989700043360187),('mitra',1.6989700043360187),('kemudi',1.6989700043360187),('kemudi',1.6989700043360187)

('po',1.6989700043360187),('goto',1.698970 0043360187),('angin',1.6989700043360187),('segar',1.6989700043360187),('tumbuh',1.6989700043360187),('ritel',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('kalang',1.6989700043360187),('mitra',1.6989700043360187),('kemudi',1.6989700043360187)

('momentum',1.6989700043360187),('goto', 1.6989700043360187),('lantai',1.6989700043360187),('jalan',1.6989700043360187),('pulih',1.6989700043360187),('ekonomi',1.6989700043360187)

('momentum',1.6989700043360187),('goto', 1.6989700043360187),('lantai',1.6989700043360187),('jalan',1.6989700043360187),('pulih',1.6989700043360187),('ekonomi',1.6989700043360187)

('beli',1.6989700043360187),('goto',1.69897 00043360187)

('beli',1.6989700043360187),('goto',1.69897 00043360187)

('fundamental',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('buruk',1.6989700043360187),('cocok',1.6989700043360187),('pegang',1.6989700043360187),('longterm',1.6989700043360187),('kaca',1.6989700043360187),('buka',1.6989700043360187),('buka',1.6989700043360187)

('fundamental',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('buruk',1.6989700043360187),('cocok',1.6989700043360187),('pegang',1.6989700043360187),('pegang',1.6989700043360187),('longterm',1.6989700043360187),('kaca',1.6989700043360187),('pei,1.6989700043360187),('buka',1.6989700043360187)

('dapet',1.6989700043360187),('fixed',1.698 9700043360187),('allotment',1.6989700043 360187),('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.6989700 043360187),('goto',1.6989700 043360187),('sungguh',1.6989700043360187),('diharusi n',1.6989700043360187),('buka',1.6989700 043360187),('pake',1.6989700043360187),('rdn',1.6989700043360187),('arto',1.6989700 043360187),('akun',1.6989700043360187)

('dapet',1.6989700043360187),('fixed',1.6989700043360187),('allotment',1.6989700043360187),('saha m',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('kreatif',1.6989700043360187),('diharusi n',1.6989700043360187),('buka',1.6989700043360187),('rdn',1.6989700043360187),('arto',1.698

('orang',1.6989700043360187),('nunggu',1.6 989700043360187),('goto',1.698970004336 0187),('ipo',1.6989700043360187),('gw',1.6 989700043360187),('cuman',1.6989700043 360187),('gopay',1.6989700043360187),('coins',1.6989700043360187),('dipake',1.69897 00043360187),('gofood',1.69897000433601 87)

('orang',1.6989700043360187),('nunggu',2.2 104109373745247),('goto',1.698970004336 0187),('ipo',1.6989700043360187),('gw',1.6 989700043360187),('cuman',1.6989700043 360187),('gopay',1.6989700043360187),('coins',1.6989700043360187),('dipake',1.69897 00043360187),('gofood',1.69897000433601 87)

('serius',1.6989700043360187),('goto',1.698 9700043360187)

('serius',1.6989700043360187),('goto',1.698 9700043360187)

('tokopedia',1.6989700043360187),('market nya',1.6989700043360187),('kuat',1.698970 0043360187),('luas',1.6989700043360187),('semenjak',1.6989700043360187),('tokopedi anow',1.6989700043360187),('over',1.6989700043360187),('price',1.6989700043360187),('wajar',1.6989700043360187)

('tokopedia',1.6989700043360187),('market nya',1.6989700043360187),('kuat',1.698970 0043360187),('luas',1.6989700043360187),('semenjak',1.6989700043360187),('tokopedi anow',1.6989700043360187),('over',1.6989700043360187),('price',1.6989700043360187),('wajar',1.6989700043360187)

('majang',1.6989700043360187),('laba',1.6989700043360187),('bersih',1.6989700043360187),('trend',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('e-

commerce',1.6989700043360187),('rugi',1.6 989700043360187),('bisnis',1.69897000433 60187),('utama',1.6989700043360187),('got o',1.6989700043360187),('tari',1.698970004 3360187)

('majang',2.2104109373745247),('laba',1.69 89700043360187),('bersih',2.210410937374 5247),('trend',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('e-

commerce',1.6989700043360187),('rugi',1.6 989700043360187),('bisnis',1.69897000433 60187),('utama',1.6989700043360187),('got o',1.6989700043360187),('tari',1.698970004 3360187)

('rencana',1.6989700043360187),('ipo',1.698 9700043360187),('goto',1.69897000433601 87),('baca',1.6989700043360187),('prospekt us',1.6989700043360187),('subjudul',1.6989 700043360187),('usaha',1.69897000433601 87),('catat',1.6989700043360187),('bersih',1.6989700043360187),('diri',1.6989700043360187)

('rencana',1.6989700043360187),('ipo',1.698 9700043360187),('goto',1.69897000433601 87),('baca',1.6989700043360187),('prospekt us',1.6989700043360187),('subjudul',1.6989 700043360187),('usaha',1.69897000433601 87),('catat',1.6989700043360187),('bersih',1.6989700043360187),('diri',1.6989700043360187)

('preorder',1.6989700043360187),('serbu',1.6989700043360187),('reseller',1.6989700043360187),('paus',1.6989700043360187),('market',1.6989700043360187),('po',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187)

('preorder',1.6989700043360187),('serbu',1.6989700043360187),('reseller',1.6989700043360187),('ikan',1.6989700043360187),('paus',1.6989700043360187),('market',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187)

('sultan',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('update',1.6989700043360187),('limit',1.6989700043360187),('limit',1.6989700043360187),('program',1.6989700043360187),('gotong',1.6989700043360187),('royong',1.6989700043360187)	('sultan',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('update',1.6989700043360187),('limit',1.6989700043360187),('limit',1.6989700043360187),('program',1.6989700043360187),('gotong',1.6989700043360187),('royong',1.6989700043360187)
('update',1.6989700043360187),('informasi', 1.6989700043360187),('putar',1.698970004 3360187),('investasi',1.6989700043360187), ('hubung',1.6989700043360187),('kunjung', 1.6989700043360187)	('update',1.6989700043360187),('informasi', 1.6989700043360187),('putar',1.698970004 3360187),('investasi',1.6989700043360187), ('hubung',1.6989700043360187),('kunjung', 1.6989700043360187)
('tetep',1.6989700043360187),('ganggu',1.6989700043360187)	('tetep',1.6989700043360187),('ganggu',1.6989700043360187)
('fear',1.6989700043360187),('situ',1.69897 00043360187),('all',1.6989700043360187),('in',1.6989700043360187)	('fear',1.6989700043360187),('situ',1.69897 00043360187),('all',1.6989700043360187),(' in',1.6989700043360187)
('kilat',1.6989700043360187),('baik',1.6989700043360187),('cepat',1.6989700043360187),('game',1.6989700043360187),('game',1.6989700043360187),('lengkap',1.6989700043360187),('indonesia',1.6989700043360187),('glot',1.6989700043360187),('poker',1.6989700043360187)	('kilat',2.2104109373745247),('baik',1.6989 700043360187),('cepat',1.6989700043360187),('game',1.6989700043360187),('game',1.6989700043360187),('lengkap',1.6989700043360187),('indonesia',1.6989700043360187),('slot',1.6989700043360187),('poker',1.6989700043360187)
('driver',1.6989700043360187),('ojol',1.698 9700043360187),('pegang',1.698970004336 0187),('saham',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('jelas',1.698970004 3360187)	('driver',1.6989700043360187),('ojol',1.698 9700043360187),('pegang',1.698970004336 0187),('saham',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('jelas',1.698970004 3360187)
('teman',1.6989700043360187),('kafein',1.6 989700043360187),('dapat',1.69897000433 60187),('prospektus',1.6989700043360187), ('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('read',1.6989700043360187),('dowload',1.6989700043360187),('mari',1.6989700043360187)	('teman',1.6989700043360187),('kafein',1.6 989700043360187),('dapat',1.69897000433 60187),('prospektus',1.6989700043360187), ('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('read',1.6989700043360187),('dowload',1.6989700043360187),('mari',1.6989700043360187)
('mantep',1.6989700043360187)	('mantep',1.6989700043360187)

('stabilisasi',1.6989700043360187),('harga', 1.6989700043360187),('pasang',1.69897000 43360187),('price',1.6989700043360187),('floor',1.6989700043360187),('jaga',1.6989700043360187),('turun',1.6989700043360187)

('stabilisasi',1.6989700043360187),('harga', 2.2104109373745247),('pasang',1.69897000 43360187),('price',1.6989700043360187),('floor',1.6989700043360187),('jaga',1.6989700043360187),('turun',1.6989700043360187)

('lik',1.6989700043360187),('catat',1.6989700043360187),('jalan',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('lengkap',1.6989700043360187),('mini',1.6989700043360187),('report',1.6989700043360187),('story',1.6989700043360187)

('lik',1.6989700043360187),('catat',1.6989700043360187),('jalan',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('goto',1.6989700043360187),('lengkap',1.6989700043360187),('mini',1.6989700043360187),('report',1.6989700043360187),('story',1.6989700043360187)

('adia',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('libat',1.6989700043360187),('investment',1.6989700043360187),('investment',1.6989700043360187),('management',1.6989700043360187),('fidelity',1.6989700043360187),('internationalz',1.6989700043360187)

('adia',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('libat',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('investor',1.6989700043360187),('management',1.6989700043360187),('fidelity',1.6989700043360187),('internationalz',1.6989700043360187)

('oleh',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187),('pra-ipo',1.6989700043360187),('juta',1.6989700043360187),('adia',1.6989700043360187),('sinyal',1.6989700043360187),('rencana',1.6989700043360187),('ipo',1.6989700043360187),('lokal',1.6989700043360187)

('oleh',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187),('pra-

ipo',1.6989700043360187),('juta',1.6989700 043360187),('adia',1.6989700043360187),('sinyal',1.6989700043360187),('rencana',1.6 989700043360187),('ipo',1.6989700043360 187),('bursa',1.6989700043360187),('lokal', 1.6989700043360187)

('kabar',1.6989700043360187),('goto',1.698 9700043360187),('nama',1.6989700043360 187),('singgung',1.6989700043360187),('bur sa',1.6989700043360187),('efek',1.6989700 043360187),('indonesia',1.69897000433601 87),('lantai',1.6989700043360187),('bukalap ak',1.6989700043360187)

('kabar',1.6989700043360187),('goto',1.698 9700043360187),('nama',1.6989700043360 187),('singgung',1.6989700043360187),('bur sa',1.6989700043360187),('efek',1.6989700 043360187),('indonesia',1.69897000433601 87),('lantai',1.6989700043360187),('bukalap ak',1.6989700043360187)

('kabar',1.6989700043360187),('resmi',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('mei',1.6989700043360187),('mei',1.6989700043360187)

('kabar',1.6989700043360187),('resmi',2.21 04109373745247),('gojek',1.698970004336 0187),('tokopedia',1.6989700043360187),('merger',1.6989700043360187),('mei',1.6989 700043360187)

	T
('analisa',1.6989700043360187),('peluang',1 .6989700043360187),('hasil',1.6989700043 360187),('bentuk',1.6989700043360187),('g oto',1.6989700043360187),('pakar',1.69897 00043360187)	('analisa',1.6989700043360187),('peluang',1 .6989700043360187),('hasil',1.6989700043 360187),('bentuk',1.6989700043360187),('g oto',1.6989700043360187),('pakar',1.69897 00043360187)
('momen',1.6989700043360187),('merger',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187), ('hangat',1.6989700043360187),('bahas',1.6989700043360187)	('momen',1.6989700043360187),('merger',1.6989700043360187),('gojek',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187), ('hangat',1.6989700043360187),('bahas',1.6989700043360187)
('gojek',1.6989700043360187),('unicorn',1.6 989700043360187),('indonesia',1.69897000 43360187),('buku',1.6989700043360187),('d ana',1.6989700043360187),('triliun',1.69897 00043360187)	('gojek',1.6989700043360187),('unicorn',1.6 989700043360187),('indonesia',1.69897000 43360187),('buku',1.6989700043360187),('d ana',1.6989700043360187),('triliun',1.69897 00043360187)
('tokopedia',1.6989700043360187),('unicorn ',1.6989700043360187),('indonesia',1.69897 00043360187),('buku',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187),('triliun',1.6 989700043360187),('pimpin',1.6989700043 360187),('alibaba',1.6989700043360187)	('tokopedia',1.6989700043360187),('unicorn ',1.6989700043360187),('indonesia',1.69897 00043360187),('buku',1.6989700043360187),('dana',1.6989700043360187),('triliun',1.6 989700043360187),('pimpin',1.6989700043 360187),('alibaba',1.6989700043360187)
('putar',1.6989700043360187),('dana',1.698 9700043360187),('seri',1.698970004336018 7),('f',1.6989700043360187),('partisipasi',1.6989700043360187),('mitshubisi',1.698970 0043360187),('mantap',1.698970004336018 7),('gojek',1.6989700043360187),('decacorn',1.6989700043360187)	('putar',1.6989700043360187),('dana',1.698 9700043360187),('seri',1.698970004336018 7),('f',1.6989700043360187),('partisipasi',1.6989700043360187),('mitshubisi',1.698970 0043360187),('mantap',1.698970004336018 7),('gojek',1.6989700043360187),('decacorn',1.6989700043360187)
('capai',1.6989700043360187),('tokopedia',1 .6989700043360187),('hasil',1.6989700043 360187),('miliar',1.6989700043360187),('tra nsaksi',1.6989700043360187)	('capai',2.2104109373745247),('tokopedia',1 .6989700043360187),('hasil',1.6989700043 360187),('miliar',1.6989700043360187),('tra nsaksi',1.6989700043360187)
('kali',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187),('ptriliun',1.6989700043360187),('ptriliun',1.6989700043360187)	('kali',1.6989700043360187),('tokopedia',1.6989700043360187),('triliun',1.6989700043360187),('ptriliun',1.6989700043360187),('ptriliun',1.6989700043360187)

('simak',1.6989700043360187),('jalan',1.698 9700043360187),('lengkap',1.69897000433 60187)	('simak',1.6989700043360187),('jalan',1.698 9700043360187),('lengkap',1.69897000433 60187)
('iseng',1.6989700043360187),('baca',1.698 9700043360187),('goto',1.69897000433601 87)	('iseng',1.6989700043360187),('baca',2.210 4109373745247),('goto',1.69897000433601 87)
('goto',1.6989700043360187),('resmi',1.698 9700043360187),('umum',1.6989700043360 187),('lantai',1.6989700043360187),('bei',1. 6989700043360187),('keren',1.6989700043 360187),('habis',1.6989700043360187)	('goto',2.2104109373745247),('resmi',1.698 9700043360187),('umum',1.6989700043360 187),('lantai',1.6989700043360187),('bei',1.6989700043360187),('keren',1.6989700043 360187),('habis',1.6989700043360187)
('tunggu',1.6989700043360187),('colok',1.6 989700043360187),('hidung',1.6989700043 360187),('tenggorok',1.6989700043360187),('mari',1.6989700043360187),('bedah',1.69 89700043360187),('ipo',1.69897000433601 87),('goto',1.6989700043360187)	('tunggu',1.6989700043360187),('colok',1.6 989700043360187),('hidung',1.6989700043 360187),('tenggorok',1.6989700043360187),('mari',1.6989700043360187),('bedah',1.69 89700043360187),('ipo',1.69897000433601 87),('goto',1.6989700043360187)
('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.69897 00043360187),('kapital',1.69897000433601 87),('pasar',1.6989700043360187),('triliun',1 .6989700043360187),('lebih',1.6989700043 360187),('astra',1.6989700043360187),('asi', 1.6989700043360187),('unilever',1.6989700 043360187)	('ipo',1.6989700043360187),('goto',1.69897 00043360187),('kapital',2.21041093737452 47),('pasar',1.6989700043360187),('triliun',1 .6989700043360187),('lebih',1.6989700043 360187),('astra',1.6989700043360187),('asi', 1.6989700043360187),('unilever',1.6989700 043360187)
('jujur',1.6989700043360187),('baca',1.6989700043360187),('kolom',1.6989700043360187)	('jujur',1.6989700043360187),('baca',1.6989700043360187),('kolom',1.6989700043360187)