

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang terdiri dari pelabelan, validasi, perbandingan metode klasifikasi yang digunakan, dan interpretasi data. Maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

- a. Secara umum *dataset* yang terbentuk dari *tweet* mengenai logistik bencana gunung Merapi yang dikumpulkan dari tanggal 1 Oktober hingga 30 Desember 2010 menunjukkan jika tanggapan atau opini masyarakat kebanyakan mengandung sentimen negatif. Dari hal ini dapat disimpulkan jika pihak berwenang masih kurang maksimal dalam proses distribusi logistik di pengungsian.
- b. Berdasarkan model yang dibangun, metode *Maximum Entropy* menunjukkan nilai akurasi tertinggi yaitu 88,02% dengan *20-fold cross validation*. Nilai akurasi ini lebih baik jika dibandingkan dengan metode *Regression Tree* dan SVM. Selain akurasi, nilai ROC dari area rata-rata 0,88 yang menunjukkan metode *Maximum Entropy* dapat mengklasifikasi data dengan sangat baik.
- c. Berdasarkan interpretasi data dengan cara pemetaan, dapat disimpulkan bahwa pendistribusian logistik daerah terdampak bencana merapi berupa obat, air bersih, selimut, tikar, sembako, pakaian, susu, dan masker masih kurang maksimal dibuktikan dengan banyaknya sentimen negatif berupa keluhan maupun laporan mengenai kekurangan

logistik maupun penumpukan logistik. Sementara untuk logistik makanan, pendistribusian sudah maksimal dibuktikan dengan banyaknya sentimen positif berupa apresiasi dan laporan dari *tweet*.

5.2 Saran

Pada penelitian ini terdapat beberapa kekurangan, yaitu jumlah *dataset*, penambahan fitur pada klasifikasi, dan analisis akun. Pada penelitian selanjutnya, penulis menyarankan agar jumlah data diperbanyak dan diambil topik yang lebih besar karena era *big data* akan semakin berkembang. Selain itu dalam proses klasifikasi perlu adanya penambahan fitur pembobotan berdasarkan struktur kalimat pada *tweet*, sehingga suatu *tweet* diklasifikasi bukan hanya berdasarkan kamus saja namun berdasarkan analisis penuh atas struktur kalimatnya untuk menghindari *spam* atau *tweet* yang tidak memiliki makna. Langkah lain untuk menghindari *spam* adalah perlu adanya *machine learning* untuk menganalisa apakah suatu akun Twitter adalah akun manusia atau robot, hal ini bertujuan untuk membedakan keluhan masyarakat yaitu pada akun manusia, atau hanya laporan berita pada akun robot. Selain itu, penambahan fitur ini akan meningkatkan akurasi klasifikasi metode *Maximum Entropy* menjadi lebih sempurna. Selain itu proses pengambilan data *tweet* diharapkan dapat menampilkan data *geolocation* agar memudahkan proses pemetaan sentimen.

DAFTAR PUSTAKA

- Maroulis Georgios. 2014. *Comparison between Maximum Entropy and Naïve Bayes classifiers: Case study; Appliance of Machine Learning Algorithms to an Odesk's Corporation Dataset.*
- Shiddieqy Hadna, Paulus Insap S. dan Wing Wahyu .W. 2016. *Studi Literatur Tentang Perbandingan Metode Untuk Proses Analisis Sentimen Di Twitter.*
- Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 24 Tahun 2007 Tentang Penanggulangan Bencana
- Rukayah Siti, Abdurrahman Ibnu Auf dan Titin Woro Murtini. 2016. *Jalur Evakuasi Bencana di Kawasan Perkotaan.*
- Buntoro Asrofi Ghulam. 2014. *Sentiment Analysis Twitter dengan Kombinasi Lexicon Based dan Double Propagation.*
- Tarjoa, Nurul Herawati. 2015. *Application of Beneish M-Score Models and Data Mining to Detect Financial Fraud.*
- Azmi Sahid Fillah, Ishartono dan Fedryansyah Muhammad. 2014. *Program Penanggulangan Bencana Oleh Disaster Management Center (Dmc) Dompot Dhuafa.*
- Shelby.M.I.,Warih,M.,Adiwijaya. 2013. *Opinion Mining Pada Twitter Menggunakan Klasifikasi Sentimen pada Hastag berbasis Graf.*

Haifani A. 2008. *Manajemen risiko bencana gempa bumi (studi kasus gempa bumi Yogyakarta 27 mei 2006)*. Yogyakarta: Pusat Pengkajian Sistem dan Teknologi Keselamatan, Instalasi, dan Bahan Nuklir.

Anonim. Sejarah geologis gunung merapi. 2006 [diakses tanggal 13 Maret 2010]. Diunduh dari: <http://elcom.umsida.ac.id/content/view/92/43>.

Kementrian Pertanian.2011. *Erupsi Gunung Merapi*. Litbang Pertanian.

Anonim. Data Dasar Gunung Api. 2013 [diakses tanggal 15 November 2017]. Diunduh dari : <http://www.vsi.esdm.go.id>.

Pang, B., Lee, L., & Vaithyanathan, S. 2002. *Thumbs up?: sentiment classification using machine learning techniques*. In *Proceedings of the ACL-02 conference on Empirical methods in natural language processing-Volume 10* (pp. 79-86). Association for Computational Linguistics.

S-M. Kim, and E. Hovy. 2006. *Extracting opinions, opinion holders, and topics expressed in online news media text*. In *Proceedings of the ACLICOLING workshop on sentiment an subjectivity in text*

B.Pang,L.Lee and S.Vaithyanathan. 2002. *Thumbs up? Sentiment Classification Using Machine Learning Teehniques*. In *Proceedings of EMNLP'02*.

F. Kosta,Y. Maistros Yannis and C. Skourlas Christos. 2005." *A Weighted Maximum Entropy Language Model for Text Classification*". Greece: University of Athens.

- Rian Agustama Susilo. 2012. *"Implementasi Metode Support Vector Machine dalam Pendeteksian Spam Opinion (Junk Post dalam Forum)"*. Bandung: ITTelkom.
- Christos, I.T & Markus, H, . 2014. *"Focusing on Maximum Entropy Classification of Lyrics by Tom Waits"*.
- Bharadwaj, B., & Minz, S. 2010. *"Hybrid Approach for Classification using Support Vector Machine and Decision Tree"*. Indian Institute of Technology.



LAMPIRAN

1. Dataset

1.1. Data Mentah

ID	username	Status	tanggal
1	landjrot	RT @jalinmerapi: 2] MERAPI 25/11 00:00-24:00 status tingkat AWAS (Level 4).Ancaman bahaya langsung berupa ... http://tmi.me	Fri Nov 26 06:59:10 ICT
2	klaia_patra	Eruption of merapi isn't the same as men did...	Fri Nov 26 06:59:07 ICT
3	infoPURWOKEF	RT @infoMERAPI: Donasi Logistik #merapi dpt hub Purnomo 085878260642, Mari dukung kawan-kawan merapi	Fri Nov 26 06:58:15 ICT
4	dzakiananda	Haha habis kena erupsi merapi RT @fadolajin: Kaya keadaan dijogja. SedihRT @dzakitusuda: Kondisi smansa memprihatinkan	Fri Nov 26 06:54:53 ICT
5	orifadli	volkanologi merapi RT @wiilLda : Kuliah Volkanologi :) (@ Teknik Geologi FT UGM) http://4sq.com/b7eOBj	Fri Nov 26 06:54:44 ICT
6	loetjoek	Korban Merapi Datang - Pontianak Post http://bit.ly/hk9E9H #merapi	Fri Nov 26 06:54:08 ICT
7	rahayumanaf	otw to magela bareng anak2 kampus buat bersih borobudur seperti sedia kala pasca merapi :D #semangat	Fri Nov 26 06:54:00 ICT
8	aktualberita	Jadah Tempe Mbah Carik yang Mencoba Bangkit: 26/11/2010 05:55 (Gunung Merapi) Warung jadah tempe Mbah Carik di ... http://mtw.tl/hwgo	Fri Nov 26 06:53:38 ICT
9	sendymaul	@Dyo_ota mi,kamu ato tmn kamu ada yang punya video merapi yg di rekam lgsg ga??	Fri Nov 26 06:53:23 ICT
10	siapselem	"Melarung" ke Merapi adl salah satu #Mitologi Kasuhunan Ngayogyakarta, dan Mbah Maridjan adl yg bertanggung jawab akan pek	Fri Nov 26 06:53:03 ICT
11	jalinmerapi	5] MERAPI 25/11 00:00-24:00 Sumber: Pusat Vulkanologi & Mitigasi Bencana Geologi (PVMBG) merapi.bgl.esdm.go.id #merapi	Fri Nov 26 06:51:14 ICT
12	jalinmerapi	4] MERAPI 25/11 00:00-24:00 Bahaya lahar jarak 300m dr bibir KaliWoro,Gendol,Kuning,Boyong,Bedog,Krasak,Bebeng,Sat,Lamat	Fri Nov 26 06:51:01 ICT
13	YASEGIRSG	RT @jalinmerapi: 1] MERAPI 25/11 00:00-24:00 Erupsi msh berlangsung dg intensitas menurun. Gempa Vulk... http://mtw.tl/hwgo	Fri Nov 26 06:51:01 ICT
14	jalinmerapi	3] MERAPI 25/11 00:00-24:00 Zona aman dr puncak: SLEMAN:Timur K.Boyong 15km,Barat K.Boyong 10km,MAGELANG 10km,BO	Fri Nov 26 06:50:50 ICT
15	irhamfh	RT @irfamous: Uhuy G.Merapi kliatan dari sini, tp gaada asapnya haha http://bit.ly/fdP0gx #prayforindonesia	Fri Nov 26 06:49:16 ICT
16	tamadiianda	Eyttz, bawa2 gunung dia. Haha RT @Lyandaputri: wzwzvwz unyuuu bangeet pengungsi merapi satu ni	Fri Nov 26 06:45:45 ICT
17	klausoppe	mbak -, -RT @mariaulfafafa: Ke merapi aja . biar jd gayus panggang . hi9 :D RT @klausoppe: serahkan saja gayus ke KPK ...majuu	Fri Nov 26 06:45:32 ICT
18	QiqiBibeh	@donavanarizal seharusnya IYA,tp krn Merapi kmrn meletus, wisudanya DITIADAKAN :(	Fri Nov 26 06:44:40 ICT
19	Vy_09	Semangaaat syg. :* RT @ayumoye otw to magela bareng anak2 kampus buat bersih borobudur seperti sedia kala pasca merapi	Fri Nov 26 06:58:03 ICT
20	berita_indo	Liputan 6: Jadah Tempe Mbah Carik yang Mencoba Bangkit: 26/11/2010 05:55 (Gunung Merapi) Warung jadah tempe Mba... http://mtw.tl/hwgo	Fri Nov 26 06:53:38 ICT
21	YASEGIRSG	RT @jalinmerapi: 2] MERAPI 25/11 00:00-24:00 status tingkat AWAS (Level 4).Ancaman bahaya langsung berupa... http://mtw.tl/hwgo	Fri Nov 26 06:53:26 ICT
22	Shinopp24	Uhuy G.Merapi kliatan dari sini, tp gaada asapnya haha	Fri Nov 26 06:48:34 ICT
23	Ikachalbrahim	Huiiii.. Tasnya LV dan masker nya juga LV cyinn.. Mungkin LV dah keluarin masker juga ya untuk musim debu merapi tahun ini #m	Fri Nov 26 06:44:26 ICT
24	kabarberita	Erupsi Merapi Rugikan Sektor Peternakan Rp149 Miliar http://bit.ly/e1gT5p	Fri Nov 26 06:43:41 ICT
25	hei_reni	@kang_dedi follow jejak lo ke merapi maksudnya? Hehehehe... Emak gw sport jantung d rmh... But it was a great journey.	Fri Nov 26 06:42:52 ICT
26	alica_munaf	Yang sabar ya :D RT @miamyuu ... http://t: RT @Agungnp Banjir dimana2,merapi,gunung bromo,mentawai mana nanti dikabarkan	Fri Nov 26 06:40:44 ICT
27	budimcarthur	Heading to Jogja, conduct a Recovery program, after Mount Merapi Eruption	Fri Nov 26 06:39:05 ICT
28	jazwinprada	Ohh gara2 merapi itu jd blk ksnii dlu ya?RT @anandaFyu: liia, 2minggu kmaren aku d bali win.. :) RT @jazwinprada: ... http://tmi.me	Fri Nov 26 06:37:12 ICT

1.2. Data Bersih (Stopword Removal + Pelabelan)

	A	B
1	text	class
2	landy karyadi info landrover kalo rekan yg butuh transpo u monitoring merapi banjir silahkan hu	netral
3	siswa sd warga deles petung sidorejo d pengungsian dompok kemalang transpo jemput k sd sido	netral
4	wch bromo adoh ndess rana transpo o lindudt merapi ws rajaman kawah bromo valerian krb ra	positif
5	volcans indon siens apr s merapi bromo r veille air journal tout sur le transpo rien ashtag	netral
6	visapaycard volcan merapi calme air journal tout sur le transpo rien	netral
7	yg akses transpo yg susah kendala jasa pengiriman yg mahal hikeating pemberitaan nasional ttg	negatif
8	trans supply aik aok ready free drive today truk elf minus driver monggo hub ai supply transpo n	netral
9	trans supply aik aok transpo truk elf minus driver yg bs hr hub ai supply merapi	netral
10	transpo truk elf minus driver bs dipake sampe jam yg butuh cp ai sms call pls merapi jalinmerapi	netral
11	wkkwk nnti aq siapin transpo k merapinya pi upiohyess gayuzzzz gembeng ndene ngono wae g	netral
12	actforhumanity jalinmerapi butuh transpo utk distribusi vhrmedia bantuan merapi menumpuk s	positif
13	pake pintu ajaib d valerian krb wch bromo adoh ndess rana transpo o lindudt merapi ws rajama	positif
14	volcan merapi calme air journal tout sur le transpo rien	netral
15	ready free drive today truk elf minus driver monggo hub ai supply transpo merapi jalinmerapi	netral
16	transpo truk elf minus driver yg bs hr hub ai supply merapi jalinmerapi	netral
17	merapi jalinmerapi confirmed aik aok suppo transpo prayforindonesia	netral
18	merapi jalinmerapi supply trans aik aok butuh bantuan transpo s prayforindonesia	positif

2. Stopword Indonesia

ada	dimisalkan	maupun	seharusnya
adalah	dimulai	melainkan	sehingga
adanya	dimulailah	melakukan	seingat
adapun	dimulainya	melalui	sejak
agak	dimungkinkan	melihat	sejauh
agaknya	dini	melihatnya	sejenak
agar	dipastikan	memang	sejumlah
akan	diperbuat	memastikan	sekadar
akankah	diperbuatnya	memberi	sekadarnya
akhir	dipergunakan	memberikan	sekali
akhiri	diperkirakan	membuat	sekali-kali
akhirnya	diperlihatkan	memerlukan	sekalian
aku	diperlukan	memihak	sekaligus
akulah	diperlukannya	meminta	sekalipun
amat	dipersoalkan	memintakan	sekarang
amatlah	dipertanyakan	memisalkan	sekecil
anda	dipunyai	memperbuat	seketika
andalah	diri	mempergunakan	sekiranya
antar	dirinya	memperkirakan	sekitar
antara	disampaikan	memperlihatkan	sekitarnya
antaranya	disebut	mempersiapkan	sekurang-kurangnya
apa	disebutkan	mempersoalkan	sekurangnya
apaan	disebutkannya	mempertanyakan	sela
apabila	disini	mempunyai	selagi
apakah	disinilah	memulai	selain
apalagi	ditambahkan	memungkinkan	selaku
apatah	ditandaskan	menaiki	selalu
artinya	ditanya	menambahkan	selama
asal	ditanyai	menandaskan	selama-lamanya
asalkan	ditanyakan	menanti	selamanya
atas	ditegaskan	menanti-nanti	selanjutnya
atau	ditujukan	menantikan	seluruh
ataukah	ditunjuk	menanya	seluruhnya
ataupun	ditunjuki	menanyai	semacam
awal	ditunjukkan	menanyakan	semakin
awalnya	ditunjukkannya	mendapat	semampu
bagai	ditunjuknya	mendapatkan	semampunya
bagaikan	dituturkan	mendatang	semasa
bagaimana	dituturkannya	mendatangi	semasih
bagaimanakah	diucapkan	mendatangkan	semata
bagaimanapun	diucapkannya	menegaskan	semata-mata
bagi	diungkapkan	mengakhiri	semaunya
bagian	dong	mengapa	sementara
bahkan	dua	mengatakan	semisal



bahwa	dulu	mengatakannya	semisalnya
bahwasanya	empat	mengenai	sempat
baik	enggak	mengerjakan	semua
bakal	enggaknya	mengetahui	semuanya
bakalan	entah	menggunakan	semula
balik	entahlah	menghendaki	sendiri
banyak	guna	mengibaratkan	sendirian
bapak	gunakan	mengibaratkannya	sendirinya
baru	hal	mengingat	seolah
bawah	hampir	mengingatkan	seolah-olah
beberapa	hanya	menginginkan	seorang
begini	hanyalah	mengira	sepanjang
beginian	hari	mengucapkan	sepantasnya
beginikah	harus	mengucapkannya	sepantasnyalah
beginilah	haruslah	mengungkapkan	seperlunya
begitu	harusnya	menjadi	seperti
begitukah	hendak	menjawab	sepertinya
begitulah	hendaklah	menjelaskan	sepihak
begitupun	hendaknya	menuju	sering
bekerja	hingga	menunjuk	seringnya
belakang	ia	menunjuki	serta
belakangan	ialah	menunjukkan	serupa
belum	ibarat	menunjuknya	sesaat
belumkah	ibaratkan	menurut	sesama
benar	ibaratnya	menuturkan	sesampai
benarkah	ibu	menyampaikan	sesegea
benarlah	ikut	menyangkut	sesekali
berada	ingat	menyatakan	seseorang
berakhir	ingat-ingat	menyebutkan	sesuatu
berakhirilah	ingin	menyeluruh	sesuatunya
berakhirnya	inginkah	menyiapkan	sesudah
berapa	inginkan	merasa	sesudahnya
berapakah	ini	mereka	setelah
berapalah	inikah	merekalah	setempat
berapapun	inilah	merupakan	setengah
berarti	itu	meski	seterusnya
berawal	itukah	meskipun	setiap
berbagai	itulah	meyakini	setiba
berdatangan	jadi	meyakinkan	setibanya
beri	jadilah	minta	setidak-tidaknya
berikan	jadinya	mirip	setidaknya
berikut	jangan	misal	setinggi
berikutnya	jangankan	misalkan	seusai
berjumlah	janganlah	misalnya	sewaktu
berkali-kali	jauh	mula	siap

berkata	jawab	mulai	siapa
berkehendak	jawaban	mulailah	siapakah
berkeinginan	jawabnya	mulanya	siapapun
berkenaan	jasas	ungkinan	sini
berlainan	jasaskan	ungkinankah	sinilah
berlalu	jasaslah	nah	soal
berlangsung	jasasnya	naik	soalnya
berlebihan	jika	namun	suatu
bermacam	jikalau	nanti	sudah
bermacam-macam	juga	nantinya	sudahkah
bermaksud	jumlah	nyaris	sudahlah
bermula	jumlahnya	nyatanya	supaya
bersama	justru	oleh	tadi
bersama-sama	kala	olehnya	tadinya
bersiap	kalau	pada	tahu
bersiap-siap	kalaulah	padahal	tahun
bertanya	kalaupun	padanya	tak
bertanya-tanya	kalian	pak	tambah
berturut	kami	paling	tambahnya
berturut-turut	kamilah	panjang	tampak
bertutur	kamu	pantas	tampaknya
berujar	kamulah	para	tandas
berupa	kan	pasti	tandasnya
besar	kanan	pastilah	tanpa
betul	kapankah	penting	tanya
betulkah	kapapun	pentingnya	tanyakan
biasa	karena	per	tanyanya
biasanya	karenanya	percuma	tapi
bila	kasus	perlu	tegas
bilakah	kata	perlukah	tegasnya
bisa	katakan	perlunya	telah
bisakah	katakanlah	pernah	tempat
boleh	katanya	persoalan	tengah
bolehkah	ke	pertama	tentang
bolehlah	keadaan	pertama-tama	tentu
buat	kebetulan	pertanyaan	tentulah
bukan	kecil	pertanyakan	tentunya
bukankah	kedua	pihak	tepat
bukanlah	keduanya	pihaknya	terakhir
bukannya	keinginan	pukul	terasa
bulan	kelamaan	pula	terbanyak
bung	kelihatan	pun	terdahulu
cara	kelihatannya	punya	terdapat
caranya	kelima	rasa	terdiri
cukup	keluar	rasanya	terhadap



cukupkah	kembali	rata	terhadapnya
cukuplah	kemudian	rupanya	teringat
cuma	kemungkinan	saat	teringat-ingat
dahulu	kemungkinannya	saatnya	terjadi
dalam	kenapa	saja	terjadilah
dan	kepada	sajalah	terjadinya
dapat	kepadanya	saling	terkira
dari	kesampaian	sama	terlalu
daripada	keseluruhan	sama-sama	terlebih
datang	keseluruhannya	sambil	terlihat
dekat	keterlaluhan	sampai	termasuk
demi	ketika	sampai-sampai	ternyata
demikian	khususnya	sampaikan	tersampaikan
demikianlah	kini	sana	tersebut
dengan	kinilah	sangat	tersebutlah
depan	kira	sangatlah	tertentu
di	kira-kira	satu	tertuju
dia	kiranya	saya	terus
diakhiri	kita	sayalah	terutama
diakhirinya	kitalah	se	tetap
dialah	kok	sebab	tetapi
diantara	kurang	sebabnya	tiap
diantaranya	lagi	sebagai	tiba
diberi	lagian	sebagaimana	tiba-tiba
diberikan	lah	sebagainya	tidak
diberikannya	lain	sebagian	tidakkah
dibuat	lainnya	sebaik	tidaklah
dibuatnya	lalu	sebaik-baiknya	tiga
didapat	lama	sebaiknya	tinggi
didatangkan	lamanya	sebaliknya	toh
digunakan	lanjut	sebanyak	tunjuk
diibaratkan	lanjutnya	sebegini	turut
diibaratkannya	lebih	sebegitu	tutur
diingat	lewat	sebelum	tuturnya
diingatkan	lima	sebelumnya	ucap
diinginkan	luar	sebenarnya	ucapnya
dijawab	macam	seberapa	ujar
dijelaskan	maka	sebesar	ujarnya
dijelaskannya	makanya	sebetulnya	umum
dikarenakan	makin	sebisanya	umumnya
dikatakan	malah	sebuah	ungkap
dikatakannya	malahan	sebut	ungkapnya
dikerjakan	mampu	sebutlah	untuk
diketahui	mampukah	sebutnya	usah
diketahuiya	mana	secara	usai

dikira	manakala	secukupnya	waduh
dilakukan	manalagi	sedang	wah
dilalui	masa	sedangkan	wahai
dilihat	masalah	sedemikian	waktu
dimaksud	masalahnya	sedikit	waktunya
dimaksudkan	masih	sedikitnya	walau
dimaksudkannya	masihkah	seenaknya	walaupun
dimaksudnya	masing	segala	wong
diminta	masing-masing	segalanya	yaitu
dimintai	mau	segera	yakin
yang	yg	yakni	

3. Kamus Positif Lexicon-Based

a+	fleksibilitas	memadai	pujian
acungan jempol	futuristik	memahami	pukulan yg tdk keras
adaptif	gagah	memanggil	pulih
adil	gaib	memantapkan	puncak
afinitas	gainfully	memastikan	rahmat
afirmasi	gairah	membaik	rajin
agilely	gambang	membantu	rak
agung	gembira	membara	ramah
ahli	gembira	membayar	ramah tamah
ahlinya	gembira luar biasa	membebaskan	rangsang
ajaib	gembira sekali	memberanikan	rapi
aklamasi	gemuk	memberdayakan	rasa
akomodatif	gesit	memberi	rasa
akurat	giat	memberkati	rasa hormat
alam mimpi	gigih	membesarkan hati	rasa manis
alhamdulillah	gigih	membesut	rasional
alhamdulillah	gokil	membiasakan	rata
		membuat lebih baik	
allahu akbar	gratis	dr	rawat
altruistis	gurih	membudayakan	realisasi
aman	habis	membujuk	realistis
aman	hadapi	membuktikan	reda
amanah	hadiah	memelihara	reformasi
amat	hak istimewa	memeluk	rekomendasi
ambisius	halal	memenuhi	rela
andal	halus	memenuhi syarat	reputasi
aneh	handal	memeriahkan	reseptif
anggun	handier	memfavoritkan	resiko rendah
anggun	hangat	memihak	responsif

angin sepoi-sepoi	hangat	memikat	restrukturisasi
angkat	harapan	memikat hati	revolusioner
antusias	harga diri	memimpin	ria gembira
antusias	harga rendah	memperbaiki	riang
antusiasme	harmoni	memperbaiki akhlak	riang
anugrah	harmonis	mempercantik	ringan
apik	harta	mempercayakan	ringkas
apresiasi	harum	memperjelas	rohani
apresiasi	hasil karya	memperkaya	rokar
artistik	hasil terbaik	memperkuat	romantis
asik	hati	mempermanis	rujuk
asli	hati-hati	memperoleh kembali	rumit
aspirasi	hebat	mempesona	sabar
asyik	hemat	memuaskan	sabar
asyik	hemat biaya	memudahkan	sadar
atasi	hemat energi	memuja	sah
bagos	hendak	memujanya	saleh
bagus	heran	memuji	salut
bagus	heroik	memuji-muji	sangat
		memuji-muji terlebih- lebih	sangat baik
bahagia	hibur	memukau	sangat berharga
bahagia	hibur	memuliakan	sangat indah
Bahagia	hore	memulihkan	sangat memuaskan
baik	horee	memurnikan	sangat menarik
baik	hormat	menakjubkan	sangat menyayangi
baik	hubungan	menambah	sangat mudah
baik diposisikan	hujan es	menang	sangat penting
baik sekali	iba	menantang	sangat rajin
baik-baik	ideal	menarik	sangat sopan
bakat	idealnya	menariknya	sangat tepat
bangga	idola	menawan	sanggup
bangga	ikhlas	mencengangkan	sanjungan
bantu	ikhwan	mencintai	sarankan
bantuan	ilahi	mencukupi	sayang
banyak	ilu	mendalam	sayang anak
banyak akal	imajinatif	mendamaikan	secara kuat
barang baru	iman		secara
		mendapatkan	menyenangkan
batu permata	imut	mendebarkan	secara terbuka
bebas	indah	mendewakan	secepatnya
bebas	indah	mendominasi	sederhana
bebas masalah	individual	mendorong	sederhana
bebas pulsa	infalibilitas	mendukung	sedia
bebas rasa sakit	inovasi	menebus	segar
bebas resiko	inovatif		



bekerja	inspirasi	menegakkan	segera
bekerja keras	inspirasional	menegaskan	sehat
belajar	inspiratif	menegaskan lagi	sehat
belas kasihan	instrumental	menenangkan	sehat
benar	integral	menentukan	seimbang
benar	intelijen	menerangi	sejahtera
benar-benar	intim	menerangkan	seksi
bengal	intrik	menerima	Selamat
beradaptasi	intuitif	menerobos	selamat
beralasan	irama	mengagetkan	selamat
berani	iri	mengagumi	selayaknya
berani	istimewa	mengagumkan	selektif
berapi	isyarat	mengagungkan	selesai
berarti	jaga	mengakali	semakin lembut
berbahagia	jaminan	mengalahkan	semakin makmur
berbaik	jaminan mutu	menganggap	semangat
berbaik hati	janji	mengangkat	semangat
berbaikan	jawa	menganjurkan	sembuh
berbakat	jelas	mengasyikan	sempurna
berbakti	jempol	mengasyikkan	semuanya
berbangga	jempolan	mengatasi	senang
berbeka	jenaka	mengecoh	senang
berbelaskasihan	jenius	mengejutkan	senang
berbesar hati	jodoh	mengerti	senantiasa
berbudi luhur	juara	mengesahkan	sengaja
bercacat	jujur	mengesankan	sensasi
bercahaya	kagum	menggairahkan	sensasional
bercanda	kanan	menggelenyar	senyum
bercita-cita	karisma	menggelikan	senyum
berdaya cipta	karismatik	menggelitik	senyum
berdebar	karya	menggembirakan	sepanjang masa
berdedikasi	kasih sayang	menggemparkan	sepantasnya
berdikari	kaya	menggetarkan	sepatutnya
berempati	kaya fitur	menggiurkan	sepele
	keadaan yg		
bergairah	sebenarnya	menggoda	sepenuh hati
bergaya	keadilan	menggugah	seperti
bergema	keagungan	menghadiahkan	seperti malaikat
bergembira	keajaiban	menghaluskan	seperti patung
bergembira sekali	keanggunan	menghargai	seperti raja
bergengsi	keangkeran	mengharukan	serangan balik
bergizi	keaslian	mengherankan	serba cepat
berguna	kebahagiaan	menghibur	serba guna
berguna	kebaikan	menghidupkan	sesak napas

berharga	kebajikan	menghormat	sesuai
berharga	kebal	menghormati	sesuai dengan mode terakhir
berhasil	kebanggaan	mengidealkan	sesungguhnya
berhasil	kebangkitan	mengidolakan	setajam silet
berhasil	kebaruan	mengilhami	setia
berhutang	kebebasan	menginginkan	setuju
berikut	kebenaran	mengisyaratkan	sewajarnya
beriman	keberanian	menguasai	sewenang-wenang
		mengucapkan selamat	siap
berimbang	keberhasilan	mengundang	sigap
berisi	keberlanjutan	mengungguli	sihir
beristirahat	kebersamaan	menguntungkan	sikap tenang
berjanji	kebersihan	menikmati	silakan
berjasa	keberuntungan	meninggikan	silau
berjaya	kebesaran	meningkat	simpatisan
berjenis	kebetulan	meningkatkan	sok aksi
berjuang	kebijaksanaan	menitipkan	solidaritas
berjuang	kecakapan	menjamin	solider
berkapasitas besar	kecantikan	menjanjikan	solusi
berkat	kecemerlangan	menonjol	sopan
berkeinginan	kecepatan	mentereng	sorak kegirangan
berkelakuan baik	kecerdasan	menunjukkan gejala	sosial
berkelanjutan	kecerdikan	menurut hak	spektakuler
berkembang	keemasan	menyalip	spontan
berkeyakinan	keenakan	menyambut	sporty
berkilau	kegairahan	menyanjung	stabil
berkilauan	kegembiraan		
	kegembiraan yg meluap-luap	menyaring	stabilitas
berkualitas	kehangatan	menyederhanakan	sub
berlangsung mudah	keheranan	menyegarkan	subhanallah
berlimpah	keindahan	menyelaraskan	subsidi
berlimpah-limpah	keinginan	menyelesaikan	substantif
bermaksud baik	keintiman	menyembuhkan	subur
bermanfaat	kejayaan	menyenangkan	suci
bermanuver	kejelasan	menyerahkan	sukacita
bermartabat	kejujuran	menyeringai	sukses
bernilai	kekaguman	menyetujui	sukses
berpendidikan	kekal	menyolok	sulit
berpendidikan baik	kekalahan	menyubsidi	sumbangan
berpengalaman	kekasih	menyukai	sejati
berpengaruh	kekencangan	menyusul	sejati-sejati
berpengetahuan luas	kelancaran berbicara	merangsang	super
berpijar	kelangsungan hidup	merayakan	supremasi
berpikir			

bersama	kelas atas	merayu	surrealis
bersatu	kelas satu	mereda	surga
bersedia melakukan	kelas utama	mereda	surgawi
bersemangat	kelayakan	mereformasi	swasembada
bersemangat meluap- luap	kelezatan	merekomendasikan	swatantra
bersenang-senang	kelimpahan	merelakan	syukur
bersenda gurau	kelincahan	meremajakan	taat
berseri	kelip redup	merendahkan	taat hukum
bersifat dermawan	kelucuan	merenung	tabah
bersifat mendamaikan	keluwesan	merevitalisasi	tabah
bersih	kemajuan	merevolusi	tabungan
bersih	kemakmuran	merevolusionerkan	tahan
bersih	kemampuan	meriangkan	tahan karat
bersinar	kemantapan	meringankan	tahan lama
bersorak	kemasyhuran	meromantiskan	tajam
bersubsidi	kematangan	mewah	tak ada salahnya
bersuka cita	kemauan baik	meyakinkan	tak ada taranya
bersuka ria	kemegahan	minim resiko	tak berbahaya
bersyukur	kemenangan	modern	tak bercacat
bersyukur	kemewahan	modis	tak bersuara
bertanggung jawab	kemudahan	montok	tak bersyarat
bertekun	kemurahan hati	monumental	tak dapat disangsikan
berterimakasih	kenangan	moralitas	tak diragukan lagi
beruntung	kendali	muda	tak disengaja
berwarna ria	kenikmatan	mudah	tak kenal takut
berwawasan	kenyamanan	mudah digunakan	tak perlu dipersoalkan
besar	kepanjangan akal daya	mujarab	tak tahu malu
besar sekali	kepentingan	mukjizat	tak terbantahkan
biaya rendah	kepercayaan	mulia	tak terbatas
bijak	keperkasaan	mulia	tak tergantikan
bijaksana	kepincut	mulus	tak terhitung
bijaksana	kepuasan	murah	tak terkalahkan
bikin cemburu	kepuasan diri	murah banget	tak terkendalikan
bimbingan	keramahan	murah hati	tak terlupakan
bintang rock	keramat	murni	tak ternilai
bisa	keranjingan	mutakhir	tak terpadai
bisa digunakan	kerelaan	nasib	tak tertahankan
bisa diterapkan	keren	nikmat	takdir
bonus	kerendahan hati	non-kekerasan	takjub
boros	keriangan	nyaman	takzim
brilian	keriuhan di pawai	nyaring	tampak



cahaya	kerubin	obsesi	tampan
cahaya redup	kesabaran	optimal	tanda
cakap	kesalehan	optimis	tangan ke bawah
cantik	kesatuan	optimis	tanggulangi
capai	kesayangan	optimisme	tangkas
cashbacks	kesehatan	otoriter	tanpa cela
cekatan	kesejahteraan	padat	tanpa dosa
cemas	kesembronoan	pahlawan	tanpa malu-malu
cemerlang	kesempatan	pahlawan wanita	tanpa rasa sakit
cepat	kesempurnaan	paling beruntung	tanpa rasa takut
cepat	kesenangan	paling dikenal	tanpa tenaga
cerah	kesetiaan	panas	tawar
cerah	kesopanan	pandai berbicara	tawaran
cerdas	kestabilan	panorama	tdk berbahaya
cerdas	kesucian	pantas	tegas
cerdik	kesukaan	pasien	teguh
cergas	kesungguhan	pasti	teladan
ceria	ketabahan	patriot	teliti
ceria	ketajaman	patriotik	temanmu
cermat	ketegasan	patuh	tenang
cermat	keteguhan	pedih	tenang
cetar	ketekunan	peduli	tenang
cetar membahana	ketenangan	peka	tepat
cinta	ketenaran	pelamun	tepat pada waktunya
cinta	keterbukaan	pelindung	tepat waktu
cinta	ketercocokan	pelonggaran	tepuk tangan sorak
cocok	ketidakberpihakan	pembaruan	terampil
contoh	ketrampilan	pembebasan	terang
cukup	ketulusan	pembela	terang benderang
cukup besar	keuletan	pemberdayaan	teranyar
cukuplah	keunggulan	pemberian Tuhan	terbaik
damai	keuntungan	pembersih	terbaru
dapat	kewaspadaan	pembetulan	terbatas
dapat diandalkan	khusus	pemecah masalah	terbebani
dapat dicapai	kilau	pemenang	terberat
dapat diganti	klasik	pemenuhan	terbersih
dapat dipercaya	koheren	pemulihan	terbesar
dapat diraih	koherensi	penampilan terbaik	terbukti
dapat disesuaikan	kokoh	pencerahan	tercapai
daya tarik	komitmen	pencinta	tercengang
dengan mewah	kompak	pendewaan	tercepat
dengan senang hati	kompetitif	pendukung	tercinta
dengan sopan	komplementer	penebusan	terdengar
dermawan	konsisten	penegasan kembali	terdepan

dewasa	konstruktif	penentuan nasib sendiri	terelakkan
diakses	kontinuitas	penerima	tergantikan
diakui	kontras	pengagum	terhibur
diam	kontribusi	pengalaman	terhibur
dianggap baik	kooperatif	pengampunan	terhormat
dibaca	koperasi	pengangkatan	terima
dibebaskan	korek api	pengaruh	terima kasih
diberikan	kreatif	pengasih	terjamin
dibersihkan	Kualitas terbaik	pengasuhan	terjangkau
dibuat dengan baik	kualitas tinggi	pengembalian dana	terkalahkan
dicapai	kuasa	penggemar	terkejar
didominasi	kuat	penghargaan	terkejut
didukung	kuat	Penghargaan	terkekang
diganggu gugat	kue panas	penghemat	terkemuka
diganti oleh	kukuh	penghematan	terkenal
pengguna	kurus	penghematan biaya	terkenal di dunia
digunakan	lagu	penghiburan	terkuat
dihargai	lancar	penghormatan	terlalu memanjakan
diinginkan	landasan	penguasaan	termotivasi
diizinkan	lapang	peninggian derajat	termudah
dikelola	laudably	peningkatan	termurah
dikelola dengan baik	layak	penipu	terobosan
dikembalikan	lebih	penjualan terbaik	terompet
dilayari	lebih baik	penolong	terpadu
dilengkapi	lebih baik dari	penting	terpanas
dilepas	perkiraan	penuh	terpelajar
dilihat	lebih cemerlang dari	penuh gaya	terpengaruh
dimenangkan	lebih cepat	penuh harapan	terpenting
dimengerti	lebih dikenal	penuh kasih	terpenuhi
dinamis	lebih disukai	penuh kebahagiaan	terpercaya
diperbaharui	lebih hangat	penuh kebajikan	terpesona
dipercaya	lebih kencang	penuh kegembiraan	terpuji
diperoleh	lebih keras	penuh kepercayaan	terrifically
diplomatik	Lebih memilih	penuh pengharapan	tersayang
dipoles	lebih memilih	penuh perasaan	tersedia
direformasi	lebih murah	penuh perhatian	terselesaikan
direkomendasikan	lebih suka	penuh peristiwa	tersenyum
diremajakan	lebih tenang	penuh semangat	tertanggulangi
direstrukturasikan	ledakan	penuh sukacita	tertarik
disahkan	lega	penyayang	tertib
disayangi	legendaris	penyelamat	tertinggi
disederhanakan	lemah lembut	penyuburan	terus terang
disubsidi	lembut		

ditambah lagi	lezat	perasaan	terutama
ditegaskan	licin	perasaan kagum	tetap
diterima dengan baik	lincah	perasaan suka cita	tiada bandingan
ditingkatkan	liris	perayaan	tiada duanya
diverifikasi	logis	perbaikan	tidak egois
doa	loyalitas	perbedaan	tidak ternilai
dorongan	luar biasa	percaya	tipis
duanya	luas	perdamaian	tokoh
Dukung	lucu	perdana menteri	TOP
dukung	lumayan	perhatian	trendi
dukungan	luwes	periang	tulang punggung
durian runtuh	maaf	perjanjian	tulus
edukatif	mahal	perlawanan	tulus
efektif	mahir	perlindungan	tumbuh cepat
efektivitas	main-main	permai	tunggu dulu
efisien	maju	permata	uang kembali
egois	makanan	peroleh	ulung
ekonomis	makmur	persahabatan	uluran tangan
ekstase	malaikat	persetujuan	unggul
elastis	mampu	persik	unggulan
elegan	manfaat	personalisasi	unik
elite	manfaat	pertama di kelas	untung
emas	manis	pertumbuhan	untungnya
empati	manis	tercepat	upaya
empati	manis sekali	pesona	usaha
enak	manja	petualang	utuh
enak	manjur	piala	uye
enchantingly	mantab	pikiran-bertiup	variasi
energi	manusiawi	pilihan	visioner
enjoy	mapan	pintar	wah
ergonomis	martabat	Plus	wahyu
etis	master	populer	warna-warni
euforia	masuk akal	portabel	waspada
evaluatif	matang	positif	whoaa
exemplar	mati-matian	preferensi	Whooooa
fajar	mau kalah	prestasi	Wow
fantastis	mawas	pro	WOW
fasih	megah	proaktif	yakin
fav	mekar	prodigi	yakin
fave	melampaui	produktif	yay
favorit	melebihi	progresif	yeah
fenomenal	melengkapi	promotor	yihaa
firdaus	melindungi	puas	
		puitis	

4. Kamus Negatif Lexicon-Based

ababil	interupsi	memprotes	perlawanan
abai	intervensi	memprovokasi	perlu
abaikan	intimidasi	memuakkan	permohonan
abnormal	intrusi	memuaskan diri	permusuhan
absurd	invasif	memudarnya	perpecahan
acak	irasional	memukul	persahabatan
		memukul dengan	
acak-acakan	irasionalitas	tongkat	persaingan
acakan	iri	memukul mundur	perselisihan
acuh	iritasi	memuntahkan	pertempuran
acuh tak acuh	ironi	memurahkan	pertengkaran
adiktif	ironis	memusnahkan	pertengkaran sengit
afu	ironisnya	memutar	pertentangan
agak	isolasi	memutarbalikkan	pertikaian
agaknyanya	istirahat	memutuskan	pertumpahan darah
agresi	isu	menabrak	pertunjukkan
agresif	jadah	menahan	perubahan
agresor	jahanam	menakuti	perusak
aib	jahat	menakutkan	pesimis
air terjun	jalan buntu	menampar	pesimisme
akalan	jalan keluar	menanamkan	pesimistis
akibat	jancuk	menangis	pesta
akibatnya	janggal	menarik diri	pesta besar
akut	jasad	menarik kembali	pesuruh
alangi	jatuh	menarik perhatian	petualangan
alarm	jatuh sakit	menaruh simpati	PHK
alasan	jauh	menasihati	picik
alat permainan	jebakan	mencabut	picketed
		mencabut	
alergi	jelaga	perlindungan hukum	pidana
alergik	jelas	mencaci	piket
amang	jelatang	mencairkan	pikun
amarah	jelek	mencampuradukkan	pilih-pilih
amat ketakutan	jelu	mencampuri	pimpinan salah
amat panas	jempol kebawah	mencap	pincang
amatiran	jenaka	mencekik	pingsan
ambigu	jengkel	mencela	pisah
ambivalen	jenuh	mencemari	pisau
ambivalensi	jerat	mencemarkan	piuh
ambruk	jerawat	mencemaskan	plin-plan
amoral	jeritan	mencemoohkan	polusi
amoralitas	jeruk nipis	mencibir	porah
ampas	jijik	mencicit	porak



ampun	jompo	mencium	poranda
amsyong	jumlah sedikit	menciut-ciut	porandakan
amuk	kabur	mencla-mencle	prasangka
anak nakal	kabut	mencolok	pratfall
anak yatim	kacau	mencopoti	prihatin
anarki	kadaluarsa	mencubit	primitif
anarkis	kadung	mencuci otak	propaganda
anarkisme	kafir	mencuram	protektif
ancaman	kagum	mencurangi	protes
ancat	kain kafan	mencuri	provokasi
ancrit	kaku	mencurigakan	provokatif
andaikan	kalah	mendadak	puas
andilau	kalahan	mendakwa	pucat
aneh	kambing hitam	mendatang	pukulan
aneh lagi	kambuh	mendatangkan	punah
anehnya	kampungan	mendeklamasikan	punk
angker	kandang	menderita	pura-pura
angkuh	kandas	menderita khayalan	pusing
angriness	kanibal	menderita sekali	putus
aniaya	kanker	mendesak	putus asa
anjing	kantong sampah	mendesis	racun
anjlok	kapak	mendidih	radikal
anomali	kapalan	mendistorsi	radikalisasi
antagonis	karat	menduduki	ragu
antagonisme	kasar	menegur	raguragu
antek	kasihan	menekan	ragu-ragu
anti-	kata-kata kasar	menekankan	raib
anti-Amerika	katastropi	menelan	rajin
anti-Israel	keadaan acuh tak acuh	menentang	raksasa
anti-kita	keadaan buruk	menertawakan	ramai
antipati	keadaan darurat	menetes	rambut rontok
anti-pendudukan	keadaan pingsan	menewaskan	rampasan
anti-proliferasi	keadaan sulit	mengabaikan	rantingly
anti-putih	keanehan	mengaburkan	rants
anti-Semit	keangkuhan	mengacak	rapuh
antisosial	kebal	mengacaukan	rasa bersalah
antitesis	kebencian	mengaku	rasa cemas
apak	keberanian	mengakui	rasa gelisah
apati	keberatan	mengalah	rasa sakit
apatis	keberbahayaan	mengalahkan	rasa suram
			rasa tidak berterimakasih
apek	kebetulan	mengalihkan	rasa tidak enak
apes	kebiadaban	mengambil alih	rasis
apokaliptik	kebiasaan	mengamputasi	

apologis	kebingungan	mengamuk	rasisme
argumentatif	kebiri	mengancam	ratap
artinya jika	kebisingan	mengancam jiwa	rawan
asam	kebobolan	mengangkat bahu	reaksioner
asap	kebocoran	menganiaya	realistis
asem	kebodohan	mengatakan	rebusan
asing	kebohongan	mengebiri	rebut
astaghfirullah	kebosanan	mengecam	redundansi
asusila	kebrutalan	mengecewakan	redup
awan	kebuntuan	mengecilkan	relevan
awas	keburukan	mengecilkan hati	remang
babi	kecabulan	mengejan	remang-remang
badai	kecaman	mengejek	remeh
bahan tertawaan	kecanduan	mengejuntukan	remehkan
bahaya	kecapaian	mengejutkan	rendah
bajingan	kecelakaan	mengeksploitasi	rendah dinilai
baju kotor	kecelakaan kapal	mengeluarkan	rendahan
bakar	kecemasan	mengeluarkan isi perut	rentan
balas dendam	kecemburuan	mengeluh	represi
bandel	kecenderungan	mengelupas	represif
bandot	kecenderungan untuk		
bangkai	menurun	mengembara	reruntuhan
bangkrut	kecerobohan	mengemis	resah
bangsat	kecewa	mengendapkan	resesi
bantingan	kecil	mengepung	resiko
banyak sekali	kecongkakan	mengerang	retak
barang ganjil	kecurangan	mengeras	retorik
barbar	kecurigaan	mengerdikan	retoris
basi	kedangkalan	mengerikan	rewel
	kedengkian	mengering	reyot
		mengerjakan dengan	
bau	keengganan	kurang baik	ribet
bawahan	kefanatikan	mengerti	ribut
bebal	kegagalan	mengerut	ricuh
beban	keganasan	mengesalkan	rintik
bejat	kegarangan	menggagalkan	risiko
bekas	kegelapan	menggampangkan	riuh
bekas luka	kegelisahan	mengganggu	roboh
		mengganggu	
bekas roda	kegemparan	ketenangan	rongsokan
beku	kegemukan	menggantikan	ruam
belah	kegilaan	menggantung	rubuh
belum dewasa	kegoyangan	menggaruk	rugl
belum dicoba	kegugupan	menggarut	rumah kaca

belum dikonfirmasi	kehabisan	menggasak	rumit
belum pasti	kehancuran	menggelapkan	rumor
belum selesai	kehebohan	menggelegar	runtuh
benar-benar	Keheranan	menggelepar	runyam
bencana	kehilangan	menggeliat-geliut	rusak
	kehilangan		
bencana alam	keseimbangan	menggelikan	rusuh
benci	kehinaan	menggelisahkan	sabak
bengah	keinginan pribadi	menggemparkan	sabar
bengis	keingkaran	menggentari	sabet
bengkak	keirasionalan	menggerakkan	sablat
bengkeng	kejahatan	menggeram	sabotase
bengkok	kejam	menggerenyet	sad
benjolan	kejang	menggerogoti	sakit
bentak	kejanggalan	menggertak	sakit dirancang
bentrokan	kejangkitan	menggerutu	sakit hati
beracun	kejatuhan	menggeser	sakit kepala
beradab	kejelekan	menggibang	sakit punggung
berakhir	kejengahan	menggigil	sakit saraf
berang	kejengkelan	menggigit	sakitan
berani	keji	menggila	sakit-dibentuk
berantakan	kejut	menggiling	sakit-didefinisikan
berarakan	kekacauan	menggoda	sakit-digunakan
berat	kekakuan	menggoyang	sakit-dipahami
berat sebelah	kekalahannya	menggugat	sakitnya tuh disini
berawan	kekanak-kanakan	menggugurkan	sakit-penggunaan
berbahaya	kekecewaan	menggulingkan	salah
berbatu-batu	kekecilan	menggusarkan	salah baca
berbau	kekejaman	menghadapi	salah hitung
berbeda	kekejammannya	menghalang	salah informasi
berbisa	kekeliruan	menghalangi	salah membaca
berbohong	kekenyangan	menghalau	salah menafsirkan
berbuat curang	kekerasan	menghambat	salah mengerti
berbuat jahat	kekerasan pendirian	menghancurkan	salah mengucapkan
berbuat salah	kekeringan	menghantui	salah mengurus
berbuih	kekesalan	menghapus	salah menilai
bercacat	kekhawatiran	menghapuskan	salah menyebutkan
bercekcok	kekhilafan	menghasut	salah paham
bercemas	kekosongan	menghebohkan	salah pikiran
berdalih	kekotoran	mengherankan	salah saji
berdarah	kekuatiran	menghilangkan	salju longsor
berdasar	kekurangan	menghina	saluran air
berdaya	kekurangpekaan	menghinakan	sama sekali
berdebar	kelakuan buruk	menghindari	samar

berdebat	kelalaian	menghujat	samaran
berdebu	kelambanan	menghukum	sambilan
		menghukum sebelum	
berdengung	kelancangan	memeriksa	sampah
berdenyut	kelangkaan	mengigau	sandal bakiak
berdenyut-denyut	kelaparan	mengikis	sandera
berderak	kelas dua	mengindoktrinasikan	sangat
berderit	kelelahan	mengingkari	sangat efektif
berdetak	kelemahan	menginjak-injak	sangat jahat
	kelemahan karena		
berdokumen	usia tua	mengintai	sangat lapar
berdosa	kelembutan	mengintimidasi	sangat marah
berduka	kelesuan	mengintip	sangat menakutkan
berdukacita	keletihan	mengisap	sangat sedikit
berduri	keliru	mengkek	sanggahan
berdusta	keluar	mengkawatirkan	sarkasme
berebut	keluhan	mengkhianati	sarkastik
bergairah	kelupaan	mengkritik	saru
bergegas	kemacetan	mengoceh	satir
bergelombang	kemalangan	mengolesi	satiris
bergeming	kemalasan	mengolok-olok	sayangnya
bergerak	kemandekan	mengomel	sebelum waktunya
bergerak lambat	kemarahan	mengorbankan	sedang saja
bergerigi	kemasukan setan	mengotori	sederhana
bergetar	kemasyhuran	mengotorkan	sedih
bergolak	kematian	mengoyakkan	sedikit
bergulat	kembali	menguap	segan
berhaluan kiri	kemelaratan	menguasai	segera
berisiko	kemenduaan	mengumpat	sejajar
		mengumumkan	
berita palsu	kemerosotan	kekurangan	selai
berjangkit	kemiskinan	mengundurkan diri	selang
berjuang	kemunafikan	mengungsi	selendang
berkarat	kemunduran	menguntungkan	selingan
berkata tanpa berpikir	kemurkaan	mengurangi	selokan
berkedip	kemurungan	menguras	sembarangan
berkejut	kemustahilan	mengusir	sembrono
berkenan	kendor	mengutuk	semburan
berkeping-keping	kendur	meniadakan	sementara
berkeras pendirian	kenekatan	menidurkan	sempit
berkeringat	kental	menimbulkan	semrawut
		menimbulkan	
berkerut	kepahitan	kebencian	sendiri
berkhayal	kepala batu	menimpa	sendirian
berkilat	kepala-sakit	menindas	sengit

berkilau	kepanikan	meninggal	sensasi
berkolusi	keparat	meninggal dunia	sensasional
berkonflik	kepatahan	meninggalkan	sensasionil
berkubang	kepedaran	meningkat	sentakan
berkurang	kependekan	meninju	sepankan
berlangganan	kepentingan	menipu	sepele
berlebihan	kepentingan diri	meniru	sepi
berlemak	sendiri	menitis	sepinya
berlengah-lengah	kepicikan	menjadi kaya	serakah
berlepotan	keputusan	menjadi terlalu panas	seram
berliku-liku	keputusan	menjarah	serampangan
berlumpur	keracunan	menjatuhkan	serangan
bermain berlebih-lebihan	keraguan	menjauhi	serangan gencar
bermasalah	kerangka	menjauhkan	seret
berminyak	keras	menjauhkan diri	serius
bermoral	keras hati	menjelek	serong
bermuka dua	keras kepala	menjelekkan	sesat
bermuram	keras-kapal	menjemukan	setan
bermuram durja	kerasnya	menjengkelkan	setengah hati
bermusuhan	kerdil	menjerat	setia
bermutu rendah	kere	menjerit	sewenang-wenang
bernasib buruk	kerepotan	menjijikkan	shamefulness
bernoda kotor	kereta	menjiplak tulisan	shamelessness
berongga	keretakan	menodai	sial
berperang	keriang	menohok	sialan
berpura-pura	keributan	menolak	sia-sia
berputus asa	kerinduan	menonjol	sikap
bersaing	kering	mentah	siksaan
bersakit	keriput	menuduh	sindiran
bersanding	keriuhan	menumbangkan	sindroma
bersedih	kerlip	menumpahkan	singkat
bersekongkol	keroncongan	menunda	sinis
berselang	kerugian	menunduk	sinisme
berselisih	kerusakan	menundukkan	sinting
bersemangat	kerusuhan	menuntut	siput
bersenandung	kerut	menurun	sirep
berserakan	keruwetan	menurunkan	sirna
bersetubuh	kesal	menurunkan nilai	sisa-sisa
bersisik	kesalahan	menusuk	sisi bawah
bertele-tele	kesalahan besar	menutup jalan	sisi buta
bertempiaran	kesalahan hitung	menyaingi	siuman
bertemu	kesalahpahaman	menyakiti	skandal
bertengkar	kesamaan	menyakitkan	skeptis
	kesedihan		

bertengkaran	keseganan	menyala	sobek
bertengking	kesegeraan	menyalahgunakan	sok
bertentangan	kesel	menyalahkan	sok nasehati
berteriak	kesembronoan	menyangkal	sok ngatur
bertindak tidak pantas	kesendirian	menyangsikan	sombong
bertingkah	kesengitan	menyapa	sporadis
bertubuh kecil	kesengsaraan	menyayangkan	stagnasi
berukuran terlalu kecil	kesepian	menyayat	statis
berumur pendek	keserakahan	menyayat hati	steal
berwajah dua	keseriusan	menyebalkan	stereotip
biadab	kesesakan	menyelerhanakan	stres
bias	kesilauan	menyedihkan	suam
biasa	kesombongan	menyelinap	suar
biasa-biasa saja	kesulitan	menyembunyikan	subversif
			suka memandang
bid'ah	kesuraman	menyenangkan	rendah
bikinan	kesyahidan	menyengat	sulit
bimbang	ketabahan	menyentakkan	sumbang
binasa	ketakberanian	menyerah	sundal
bingung	ketakutan	menyeramkan	sungkawa
bisa ular	ketamakan	menyerang	suram
bising	ketat	menyerbu	susah
blunder	ketegangan	menyeret	susah hati
bobrok	ketenangan	menyesali	syok
bocor	keterbatasan	menyesalkan	tabir asap
bodo	keterbelakangan	menyesatkan	tabu
bodoh	keterlaluan	menyesatkan pikiran	tahayul
bohong	keterlambatan	menyia nyiakan	tahi
bohongan	keterlibatan	menyiangi	tai
bohongi	ketiadaan	menyihir	tajam
bom	ketiadaan rasa hormat	menyiksa	taji
boneka	ketidakabsahan	menyilaukan	tak ada artinya
boros	ketidakadilan	menyimpang	tak bahagia
bosan	ketidakakuratan	menyindir	tak baik
bosen	ketidakamanan	menyinggung	tak berarti
botak	ketidakbahagiaan	menyita pikiran	tak berdaya
brutal	ketidakberdayaan	menyolok	tak bergairah
bual	ketidakbijaksanaan	menyombongkan	tak berguna
buar	ketidakcakapan	menyumbat	tak beriman
buas	ketidakcocokan	menyumpahi	tak bermutu
budak	ketidakcukupan	menyusahkan	tak bernyawa
bug	ketidakefektifan	menyusup	tak berperasaan
			tak
bukan kepalang	ketidakefisienan	menyusut	berperikemanusiaan
buntu	ketidakjelasan	meracuni	tak berpindah-pindah

bunuh diri	ketidakjujuran	meragukan	tak bersedia
buram	ketidakkasihan	merajalela	tak biasa
buritan	ketidaklogisan	merajuk	tak dihargai
buronan	ketidakmampuan	merampas	tak henti-hentinya
buruk	ketidakmampuan	merana	tak hormat
buruk sekali	menyesuaikan diri	merancang	tak jelas
busuk	ketidakmungkinan	merangsang	tak kelihatan
buta	ketidakmurnian	merasa jijik	tak kenal ampun
buta huruf	ketidakpantasan	merata	tak kompeten
butuh	ketidakpedulian	meratap	tak layak
cabul	ketidakpercayaan	meratapi	tak menentu
cacat	ketidakpuasan	meraup	tak pernah puas
cacian	ketidakrelevanan	merayap	tak populer
calo	ketidaksabaran	merebut	tak putus-putusnya
cambuk	ketidaksamaan	meremas	tak sehat
canggung	ketidakseimbangan	meremehkan	tak sepatat
capek	ketidaksempurnaan	merencanakan	tak setuju
cara	ketidaksenangan	merendahkan	tak tahu malu
cari perkara	ketidaksenonohan	merendahkan	tak tentu
carut-marut	ketidaksetaraan	martabat	tak terbayangkan
cebol	ketidaksetiaan	merengek	tak terbedakan
cedera	ketidaksopanan	merenung	tak terdamaikan
cekcok	ketidakstabilan	merepet	tak terduga
cekung	ketidaksungguhan	merepotkan	tak terelakkan
celaan	ketidaktahuan	meresah	tak terhindarkan
celah	Ketidaktelitian	meresahkan	tak terhitung
celaka	ketidakteraturan	meretas	tak terkatakan
cemas	ketidaktertarikan	merinding	tak terkendalikan
cemberut	ketidaktoleranan	meringis	tak terpecahkan
cemburu	ketidaktulusan	merintih	tak terpenuhi
cemooh	ketinggalan	merobek	tak tertahankan
cemoohan	ketukan	merobohkan	takhyul
cenderung	ketus	merokok	takut
cengeng	kewajiban	merongrong	tamak
cengking	kewalahan	merosot	tampar
cercaan	kezaliman	merugi	tamparan
cerdik	khawatir	merugikan	tandus
cerewet	khayalan	meruntuh	tangki
ceroboh	khayalan belaka	meruntuhkan	tanpa
compang-camping	khayali	merusak	tanpa alasan
corengan	khianat	merusak akhlak	tanpa ampun
cry	khusus	merusak bentuk	tanpa belas kasihan
cukup	kiamat	merusaki	tanpa berpikir
	kikir	merusakkan	



curam	kikuk	mesum	tanpa cinta
curang	kios	mewah	tanpa dasar
curi	kisi	meyakinkan	tanpa diketahui
curiga	klik	mimpi buruk	tanpa hasil
dancok	klise	minggat	tanpa henti
dangkal	knalpot	minim	tanpa hukum
deadline	kolot	minta	tanpa iman
debu	kompatibel	miring	tanpa kompromi
defensif	kompleks	miris	tanpa malu
degenerasi	komplikasi	misahkan	tanpa pandang bulu
degradasi	komplotan	misinformasi	tanpa rebewes
dehumanisasi	kompong	miskin	tanpa sadar
delusi	konflik	misteri	tanpa semangat
demam	konfrontasi	misterius	tanpa tujuan
demoralisasi	kongkalikong	mitos	tantangan
dendam	konservatif	momok	tawanan
dengan			
mencemoohkan	konsesi	mubazir	tawar-menawar
dengan mendapat			
malapetaka	konspirasi	mudah terharu	tebal
dengan mengagetkan	konspiratif	mudah tersinggung	tegang
dengan menghina	konspirator	mudah tertipu	tegar
dengan menyedihkan	kontaminasi	multi-polarisasi	teguran
dengan menyesal	kontensius	munafik	tekanan
dengan panas	kontol	mundur	telanjang
dengan penuh			
ketakutan	kontra	mungil	telat
dengan rasa curiga	kontradiksi	mungkin	teliti
dengan rasa hina	kontradiktif	mungkir	tenggelam
dengan remeh-temeh	kontraproduktif	muntah	tenggelamnya
dengan sedih	kontra-produktif	muntahan	tengkar
dengan segan	kontroversi	muntahan kebencian	teralihkan
dengan sengit	kontroversial	murah	teramat
dengan sia-sia	konyol	murahan	teramati
dengan suara keras	korban	muram	terampil
dengan sukar	korban kecelakaan	murka	terangsang
dengan terbahak- bahak			
dengan tidak senang	korosi	murtad	terang-terangan
dengki	korosif	murung	terasa tidak enak
depresi	korup	musibah	terasing
derita	korupsi	muslihat	terbalik
desis	kotor	musnah	terbandingkan
destruktif	kotoran	mustahil	terbatas
diam	koyak	musuh	terbawah
	kram	nafsu berahi	terbayangkan



diam-diam	kriminal	nafsu berperang	terbebani
dibakar	krisis	naif	terbelakang
dibanjiri	kritik	najis	terbengkalai
dibantai	kritikus	nakal	terbodoh
dibenarkan	kritis	ndeso	terbuang
dibenci	kronis	negatif	terbujuk
dibesar-besarkan	kuat	nekat	terbukti
dibuang	kuatir	nenek	terbunuh
dibuat-buat	kucam	nepotisme	terburu nafsu
dicela	kucel	neraka	terburuk
dicerca	kucing gemuk	neurotik	tercela
dicuci	kudung	ngambek	tercemar
dicuri	kukuh	ngawur	terdefinisi
didanai	kuning	ngelantur	terdelusi
diganggu	kuno	ngeri	terderita
dihaluskan	kupas	ngobrol	terduga
dihentikan	kurang	ngomel	terencana
dihibur	kurang ajar	noda	terenyuh
dihukum	kurang baik	noda-noda	terfragmentasi
dijauhi	kurang berkembang	non-aktif	tergagap
dijelaskan	kurang beruntung	non-keyakinan	terganggu
dikaburkan	kurang dikenal	nyampah	tergenang
dikenakan	kurang lengkap	nyaring	tergesa
dikorbankan	kurang menarik	nyasar	tergesa-gesa
diktator	kurang pengalaman	nyengir	terguncang
diktatoris	kurang sehat	nyeri	terhal
dilanda	kurang sopan	nyinyir	terhalang
dilapisi gula	kurus	nyonya	terhambat
dilecehkan	kusam	obat bius	terhina
dilema	kusut	obrolan	terhukum
dilenyapkan	kutukan	obsesif	teriakan
dimaafkan	labil	obyek	terik
dimarahi	labu	ocehan	terinfeksi
dimengerti	lacur	oga	terinfestasi
dingin	lalai	ogah	terjal
diperangi	lalim	ogah-ogahan	terjangan
diperkosa	lama	olok	terjangkau
diperlakukan dengan			
buruk	lamban	olokan	terjawab
diperlemah	lambat	omdo	terjelek
dipermainkan	lancang	omelan	terkandas
dipersusah	lancar	omong kosong	terkapah
dipertanyakan	laper	oportunistik	terkecewa
dipikirkan	lapis kedua	oposisi	terkejut

dipukul	lapuk	orak	terkena
dipukuli	larangan	orang asing	terkenal
dipungkiri	larut	orang bodoh	terkenal jahat
diputar	latency	orang buangan	terkesima
diputarbalikan	lawan	orang canggung	terkulai
diputus	lawas	orang celaka	terkutuk
dirampas	lebam	orang dungu	terlalu
direkondisi	lebih buruk	orang fanatik	terlalu banyak
diremehkan	lebih keras	orang gila	terlalu berani
diremuk	lebih mahal	orang ingkar	terlalu bersemangat
diributkan	lebihan	orang kikir	terlalu besar
dirobek	lecet	orang luar	terlalu mahal
dirobuhkan	lecur	orang membenci	terlalu menekankan
dirugikan	ledakan	orang miskin	terlalu tinggi
dirumorkan	leja	otokrat	terlambat
diruntuhkan	lejar	otokratis	terlantar
disalahgunakan	lekang	otoriter	terlarang
disalahpahami	lekat	overakting	terlepas
disayangkan	lekir	padam	terlibat
disebut-sebut	lekuk	padat	termiskin
disederhanakan	lelah	pagar	ternoda
disengaja	lelet	pahit	teror
disengketakan	lelucon	paksaan	terorirs
disiram	lemah	paling aneh	terorisme
diskredit	lemak	paling kejam	terpencil
diskriminasi	lemak-kucing	paling lambat	terpengaruh
diskriminatif	lemas	paling menakutkan	terperangkap
disorient	lembab	palsu	terperanjat
disproporsional	lembek	panas	terputus-putus
distorsi	lemot	panci	tersandung
ditakdirkan	lendir	pandangan marah	tersangka
		pandangan yg	
diterjang	lengkap	menghinakan	tersangkut
diterkam	lengket	panggilan	tersedak
		panggilan dari	
diterlantarkan	lenyap	pengadilan	tersedih
diterpa	lepas	panik	terseduh
ditinggalkan	lereng	panjang	terselesaikan
ditipu	lesu	paradoks	terselubung
ditolak	letih	paradoksal	tersembunyi
			tersembunyi dan
dizalimi	letus	parah	membahayakan
dogmatis	letusan	paranoia	tersendat
dominan	liar	paranoid	tersentak-sentak
dongkol	licik	parasit	tersesak



dosa	licin	paria	tersesat
downgrade	lier	parno	tersiksa
drastis	limbah	parodi	tersinggung
drop-out	limbung	partisan	tersumbat
dua wajah	linglung	pasif	tertagihnya
dugaan	lintah	pasik	tertahankan
duka	lirik	pasrah	tertanam di hati
dukun	longgar	pasti	tertancap
dumping	lonjak	patah	tertandingi
dungu	loyo	patah hati	tertarik
duniawi	luah	patuh	tertekan
dupa	luar biasa	patung	tertempa
durhaka	lubang angin	payudara	tertinggal
duri	lucu	pecah	tertipu
dusta	luka	pecahnya	terurai
dusun	luka bakar	pecandu	tiada
dwimakna	luka lecet	pecundang	tiba-tiba
edan	lumpuh	pedas	tidak
egois	lumpur	pedih	tidak ada
egoisme	lunak	pekerja buruk	tidak ada reaksi
egomania	lunglai	pekerjaan rumah	tidak adil
egosentris	lupa	pelabuhan	tidak akurat
ejek	lusuh	pelacur	tidak aman
ejekan	Maaf	pelakunya	tidak bagus
ekonomis	mabuk	pelalaian	tidak benar
eksploitasi	mabuk kepayang	pelanggar	tidak beralasan
eksploitatif	macet	pelanggar hukum	tidak berharga
eksplosif	mafia	pelanggaran	tidak berhasil
ekstremis	mahal	pelanggaran hukum	tidak berhati-hati
enek	main mata	pelan-pelan	tidak berkelanjutan
enes	main perempuan	pelawak	tidak berperasaan
			tidak bertanggung jawab
engap	mainan kerincingan	pelemahan	
		pelepasan nafsu	tidak bijaksana
engga	makian	berahi	tidak cakap
enggak	makin	pelit	tidak cukup
enggan	malang	pelupa	tidak curiga
enggan membantu	malapetaka	pemabuk	tidak dapat diandalkan
			tidak dapat digunakan
entah	malas	pemalas	tidak dapat dipertahankan
enyah	males	pemalsuan	tidak dapat diterima
			tidak dibutuhkan
erosi	malu	pemarah	
fana	malu-malu	pembakar	
fanatik	mampat	pembakaran	

fanatisme	mandek	pembalasan	tidak didukung
fantastis	manipulasi	pembangkang	tidak diinginkan
fasis	manipulatif	pembangkangan	tidak diketahui
fasisme	manipulator	pembantaian	tidak disukai
fatal	manja	pembatalan	tidak efektif
fiksi	marah	pembaur	tidak efisien
fitnah	marah-marah	pembekuan	tidak etis
fitnahan	marginal	pembela	tidak hormat
fobia	masalah	pembenci	tidak jelas
forget	masam	pembengkakan	tidak jujur
friksi	mati	pemberang	tidak kompeten
frustasi	mati kelaparan	pemberontakan	tidak kompetitif
frustrasi	mati lemas	Pembobolan	tidak konsisten
fundamentalis	mati rasa	pembohong	tidak kreatif
fundamentalisme	mati-matian	pembongkar	tidak kuat
ga jelas	mau bertobat	pemborosan	tidak layak
ga karuan	megah	pembual	tidak lazim
ga peka	megap-megap	pembuangan	tidak lengkap
gaduh	melalaikan	pembuatan	tidak logis
gadungan	melambat	pembubaran	tidak mampu
gagal	melampiasikan	pembukaan lagu	tidak masuk akal
gagap	melancarkan	pembunuh	tidak memadai
gaib	melanggar	pembunuhan	tidak mematuhi
galak	melanggar hukum	pembunuhan besar-besaran	tidak membantu
ganas	melanggar susila	pemecahan	tidak memiliki
gangguan	melarang	pemegatan	tidak memuaskan
ganjil	melarikan diri	pemerasan	tidak menarik
ganti rugi	melawan hukum	pemeriksaan	tidak mendukung
gantung	melayu	pemfitnah	tidak menghargai
garang	melebih-lebihkan	pemfitnahan	tidak menyenangkan
garis keras	melecehkan	pemilih	tidak menyetujui
garu	meledak	pemisahan	tidak menyukai
gasang	melelahkan	pemotongan	tidak mungkin
gatal	melemahkan	pemukulan	tidak nyaman
gegabah	melenceng	pemusnahan	tidak ortodoks
gejala	melengking	pemutarbalikan	tidak pantas
gelandangan	melengkingkan	penaklukan	tidak peduli
gelap	melengkung	penakut	tidak peka
gelisah	melenyapkan	penalti	tidak penting
gelora	melepaskan	penangkapan	tidak perlu
gambar-gembar	melepuh	pencegah	tidak praktis
gendut	meleset	pencemar	tidak produktif
genit	meletakkan-off	pencemas	tidak puas

genosida	melibatkan	pencurian	tidak ramah
genting	melimpahi	pendapat	tidak rasional
gerah	melinglungkan	pendendam	tidak resmi
geram	melodramatis	penderita	tidak sama
gerombolan	melongo	penderitaan	tidak sebanding
		penderitaan	
gesekan	melongsorkan	mendalam	tidak seimbang
gesper	melucuti senjata	pendosa	tidak sempurna
getah	melukai	penekanan	tidak setuju
getaran	meluluhkan	pengabaian	tidak sopan
giat	melumpuhkan	pengacau	tidak suka
			tidak tahu berterima
gigih	melunakkan	pengaduan	kasih
gigil	meluruhkan	pengakuan	tidak tegas
gila	memabukkan	pengamuk	tidak tepat
gila hormat	memadamkan	penganggur	tidak terbaca
gila ketakutan	memakan waktu	penganiaya	tidak terbukti
gila-gilaan	memaksa	penganiayaan	tidak terdengar
godaan	memaksakan	pengap	tidak terduga
gombal	memalsukan	pengasingan	tidak terkalahkan
goreng	memalukan	pengeboman	tidak tersedia
goresan	memamerkan	pengecualian	tidak tetap
gosip	memanaskan	pengecut	tidak tulus
goyah	memancing	pengemis	tidak wajar
	memandang dengan		
goyangan	marah	pengenaan	tikungan
gua	memandang rendah	pengepungan	tikus
gugup	memanjakan	pengeringan	timbunan
gugur	memar	pengganggu	timidness
guncang	memarahi	penggerutu	tipang
gundah	memarahkan	penghancuran	tindak pencegahan
guram	memarut	penghasut	tindakan ekstrimis
gurun	mematahkan	penghinaan	tindakan merugikan
	mematahkan		
gusar	semangat	penghindaran	tindakan yg bodoh
gusur	mematikan	penghujatan	tinggalkan
habis	membabibuta	penghukuman	tinggi harga-
hak milik	membagi	peringatan	tinggi hati
hal merendahkan diri	membahas	pengingkaran	tinju
hal tidak dimengerti	membahayakan	pengiring jenazah	tipis
halangan	membakar	pengkhianat	tipu
halangi	membalas	pengkhianatan	tipu daya
hama	membalikkan	pengkritik	tipu muslihat
hambar	membanjiri	pengobrol	tirani
hambat	membantah	pengotor	tolol

hambatan	membara	pengrusakan	topangan
hampa	membatalkan	pengumpulan	totaliter
hampir	membatasi	pengunduran diri	tragedi
hampir mati	membatu	pengurangan	tragis
hancur	membayar lebih	penindas	traped
hancurkan	membedakan	penindasan	trauma
hang	membeku	penipu	traumatis
hantam	membekukan	penipuan	tuding
haram	membela	penjahat	tudingan
harga di atas	membelit	penjara	tuduhan
		penjara gelap bawah tanah	tukang daging
hasutan	membenci	penjarah	tukang fitnah
haus	membengisi	penolakan	tukang jualan
haus darah	memberatkan	penuh	Tukang onar
heboh	memberhentikan	penuh benci	tuli
hedon	memberontak	penuh celaan	tumbang
hedonistik	membinasakan	penuh curiga	tumpul
hegemoni	membingungkan	penuh dosa	tuna karya
hegemonisme	membohong	penuh sesal	tunggul
hemat	memboikot		
	memboikot dr masyarakat	penumpasan	tusukan
hidung belang	membolos	penundaan	uap
hilang	membombardir	penurunan	ugal-ugalan
hina	membongkar	penurut	uh
hingar-bingar	membosankan	penyadap	uhh
hiruk-pikuk	membuang	penyakit	uhhh
histeri	membuang waktu	penyakit gila	ulang
histeria	membuat	penyalahgunaan	ulangi
histeris	membuat bersedih		
hitam	hati	penyangkalan	ular berbisa
		penyelerhanaan	ultimatum
hujat	membuat bingung	berlebihan	ultra-garis keras
hukuman	membuat kasar	penyelewengan	umpan
hukuman penjara	membuat malu	penyembunyian	umpatan
hukuman setimpal	membubuhi gula	penyendiri	untuk sementara
hutang	membujuk	penyerbu	urakan
iblis	membunuh	penyergapan	urian
idih	memburuk	penyesalan	uring
idiot	memburukkan	penyesat	uringan
igauan	memburuknya	penyesatan	urung
ih	membusuk	penyiksaan	usai
limbung	membutakan	penyimpang	usak
ikut campur	memecat	penyimpangan	usam
ilam	memekakkan telinga	penyisihan	

ilegal	memenjarakan	penyok	usang
illegal	mementingkan diri	penyuapan	usil
Iluminati	sendiri	penyusup	usilan
ilusi	memeras	peot	usilkan
imajiner	memerciki	peradangan	usut
imperialis	memerintah	perampas	utuh
impossible	memfitnah	perampasan	vagina
impoten	memihak	perangkap	vandalistis
impulsif	memikat	perasaan geli	virus
individualis	memisahkan	perasaan waswas	volatil
indoktrinasi	memiskinkan	perawan tua	vulgar
infeksi	memohon	perbedaan pendapat	wabah
inferioritas	memorak	perbuatan jahat	wacana
inflamasi	memperberat	perbudakan	wadu
inflasi	memperbudak	perdarahan	waduh
ingusan	memperdaya	perebut	waria
inkompeten	memperdayakan	perempuan jahanam	waspada
inkompetensi	memperingatkan	perfidity	wastafel
inkonsisten	memperkosa	pergolakan	was-was
inkonsistensi	memperlambat	perhatian	wedan
inkonstitusional	memperlemah	perih sekali	wedi
insensitively	mempersiapkan	peringatan	ya silahkan saja
insiden	mempesona	perjuangan	yaampun
insinuatif	mempolemikkan	perkelahian	yatim
inteligensia	memprihatinkan	perlakuan kejam	
	mempromogandakan		

5. Kode Stopword Removal

```
#Stopwords Custom
#import library text mining
library(NLP)
library(tm)

setwd("D:/KULIAH")
#read data custom stopwords
Custom_stopword<-read.csv("stopword.txt", header = FALSE)
#mengubah menjadi karakter
stopword_custom <- as.character(Custom_stopword$V1)
#mengganti stopwords bawaan dengan custom stopwords
```

```

stopword_terbaru <- c(stopword_custom, stopwords())
#read data training
hasil <- read.csv("Logistik1.csv", header = T)
hasil$Status=tolower(hasil$Status)
hasil$Status=gsub("http[[:alnum:][:punct:]]*", "", hasil$Status)

#menghapus url
hasil$Status=gsub("www[[:alnum:][:punct:]]*", "", hasil$Status)
#menghapus angka kombinasi huruf
hasil$Status=gsub("[^0-9A-Za-z//' ]", " ", hasil$Status)
#menghapus angka
hasil$Status=gsub("[0-9]", " ", hasil$Status)
#menghapus simbol
hasil$Status=gsub("[^[:alnum:]]", " ", hasil$Status)
#hapus spasi
hasil$Status<-stripWhitespace(hasil$Status)
#mengubah menjadi vektor
corpus <- iconv(hasil$Status)
corpus <- Corpus(VectorSource(corpus))

#eksekusi stopwords
cleanset <- tm_map(corpus, removeWords, stopword_terbaru)
cleanset <- tm_map(cleanset, stripWhitespace)

#ubah ke data frame
dataframe <- data.frame(text=apply(cleanset, identity),
stringsAsFactors=F)
#save ke csv
write.table(dataframe, file="Logistik
stopword.csv", sep=, , row.names=F)
#cek lokasi save data
getwd()

```

6. Kode *Lexicon Based*

```
#Set your working directory
setwd("D:/KULIAH")
#Import the positive and negative words
pos = readLines("positive-words.txt")
neg = readLines("negative-words.txt")

library("sentimentr")
library("stringr")
library("plyr")
score.sentiment = function(sentences, pos.words, neg.words,
  .progress='none')
{
  scores = laply(sentences, function(sentence, pos.words,
    neg.words)
    {
      #Removing punctuation using global substitute
      sentence = gsub("[[:punct:]]", "", sentence)
      #Removing control characters
      sentence = gsub("[[:cntrl:]]", "", sentence)
      #Removing digits
      sentence = gsub('\\d+', '', sentence)
      #Error handling while trying to get the text in
      lower case
      tryTolower = function(x)
      {
        #Create missing value
        y = NA
        #Try Catch error
        try_error = tryCatch(tolower(x),
          error=function(e) e)
        #If not an error
        if (!inherits(try_error, "error"))
          y = tolower(x)
        #Return the result
      }
    }
  )
}
```

```

        return(y)
    }
    #Use this tryTolower function in sapply
    sentence = sapply(sentence, tryTolower)

    #Split sentences into words with str_split
    (stringr package)
    word.list = str_split(sentence, "\\s+")
    #Unlist produces a vector which contains all
    atomic components in word.list
    words = unlist(word.list)

    #Compare these words to the dictionaries of
    positive & negative words
    pos.matches = match(words, pos.words)
    neg.matches = match(words, neg.words)
    #Example: If a sentence is "He is a good boy",
    #then, pos.matches returns: [NA, NA, NA, *some
    number*, NA] : the number depends on the severity of the word is
    my guess
    #neg.matches returns: [NA, NA, NA, NA, NA]
    #So the output has NAs and numbers

    #We just want a TRUE/FALSE value for the
    pos.matches & neg.matches
    #Getting the position of the matched term or NA
    pos.matches = !is.na(pos.matches)
    neg.matches = !is.na(neg.matches)
    #This would return : [F, F, F, T, F] depending
    on the NA or the match

    #The TRUE or FALSE values are treated as 1/0
    #To get the final score of the sentence:
    score = sum(pos.matches) - sum(neg.matches)
    return(score)
  }, pos.words, neg.words, .progress=.progress )
#-----
#Creating an array of negatif or positif using laply

```

```

kelas = laply(sentences, function(sentence, pos.words,
neg.words)
{
  #Removing punctuation using global substitute
  sentence = gsub("[[:punct:]]", "", sentence)
  #Removing control characters
  sentence = gsub("[[:cntrl:]]", "", sentence)
  #Removing digits
  sentence = gsub('\\d+', '', sentence)
  #noise
  #sentence=gsub("http[[:alnum:][:punct:]]*", "
",sentence)
  #sentence=gsub("[^0-9A-Za-z//' ]", " ",sentence)
  #sentence=gsub("[^[:alnum:]]", " ",sentence)

  #Error handling while trying to get the text in
lower case
  tryTolower = function(x)
  {
    #Create missing value
    y = NA
    #Try Catch error
    try_error = tryCatch(tolower(x), error=function(e)
e)
    #If not an error
    if (!inherits(try_error, "error"))
      y = tolower(x)
    #Return the result
    return(y)
  }

  #Use this tryTolower function in sapply
  sentence = sapply(sentence, tryTolower)
  #Split sentences into words with str_split (stringr
package)
  word.list = str_split(sentence, "\\s+")
  #Unlist produces a vector which contains all atomic
components in word.list

```

```

words = unlist(word.list)

#Compare these words to the dictionaries of positive
& negative words
pos.matches = match(words, pos.words)
neg.matches = match(words, neg.words)
#Example: If a sentence is "He is a good boy",
#then, pos.matches returns: [NA, NA, NA, *some
number*, NA] : the number depends on the severity of the word is
my guess
#neg.matches returns: [NA, NA, NA, NA, NA]
#So the output has NAs and numbers

#We just want a TRUE/FALSE value for the pos.matches
& neg.matches
#Getting the position of the matched term or NA
pos.matches = !is.na(pos.matches)
neg.matches = !is.na(neg.matches)
#This would return : [F, F, F, T, F] depending on
the NA or the match

#The TRUE or FALSE values are treated as 1/0
#To get the final score of the sentence:
score = sum(pos.matches) - sum(neg.matches)

senti <- ""
if(score > 0)
{
  senti <- "positif"
}else if(score < 0)
{
  senti <- "negatif"
}else
{
  senti <- "netral"
}
return(senti)

```

```

    }, pos.words, neg.words, .progress=.progress )

#Now the scores are put in a dataframe and returned
scores.df = data.frame(text=sentences, score=scores,
class=kelas)
return(scores.df)
}
#used twitter data
mydata <- read.csv("Logistikbaru.csv", header = T)

corpus <- iconv(mydata$text, to = "UTF-8")
hasil = score.sentiment(corpus, pos, neg, .progress='text')
hasil$sangat.positif = as.numeric(hasil$score >= 2)
hasil$sangat.negatif = as.numeric(hasil$score <= -2)
numpos = sum(hasil$sangat.positif)
numneg = sum(hasil$sangat.negatif)
#Calculating the global sentiment score
global_score = round( 100 * numpos / (numpos + numneg) )

#simpan hasil
head(hasil)
write.table(hasil, file="Logistik Label.csv", sep="," , row.names=F)
getwd()

```

7. Kode Maximum Entropy

```

library(tm)
library(RTextTools)
library(e1071)
library(caret)
library(ROCR)
cdr<- getwd()
setwd("D:/KULIAH")
text<- read.csv("Logistikoke.csv")
set.seed(1)
index<- sample(2, dim(text)[1], replace = T, prob = c(0.8,0.2))
text1 = rbind(text[index==1,], text[index==2,])
input <- text1$text
class <- as.factor(text1$class.)

```

```

text_mat<-create_matrix(input,language = "english", removeNumbers
= TRUE,removePunctuation = F, removeStopwords
=F,removeSparseTerms=0.998, stemWords = F, weighting=weightTfIdf)
dim(text_mat)
train_data<- create_container(text_mat, as.numeric(text1$class),
trainSize=1:28489, testSize=28490:40699, virgin = FALSE)
#set.seed(25)
model<-train_model(train_data, "MAXENT")
hasil<- classify_model(train_data, model)

#analysis
performance <- create_analytics(train_data,cbind(hasil))
summary(performance)
#Cross Validation
cross_val <- cross_validate(train_data, 20, "MAXENT")
#ROC
classs <- text1$class[28490:40699]
for (j in 1:length(levels(classs)))
{
  print("classs")
  print(j)
  if(sum(z==j)!=0 & sum(as.integer(classs)==j)!=0){
    x <-NULL
    y <-NULL
    y[as.integer(classs) != j] <- 0
    y[as.integer(classs) == j] <- 1
    x[z == j] <- 1
    x[z != j] <- 0

    #Confusion Matrix
    cf_mat <- confusionMatrix(y, x)

    #ROC Curve
    pred<- prediction(x,y)
    perf<-performance(pred, "tpr","fpr")
    plot(perf, lty = 1, lwd = 2, col = 'blue')
  }
}

```

```

#Calculating AUC
auc <- performance(pred,"auc")
auc <- unlist(slot(auc, "y.values"))
print("AUC:")
print(auc)
print("Confusion Matrix")
print(cf_mat)
}
else print("No variables with this class found, repeating
for the next class")
setwd(cdr)
}

```

8. Kode Bigram

```

library(RWeka)
library(tm)
library(ggplot2)
setwd("D:/KULIAH")
mydata<- read.csv("Logistikoke1.csv", header = T)
mycorpus <- Corpus(VectorSource(mydata$text))
mycorpus <- tm_map(mycorpus, content_transformer(tolower))
mycorpus <- tm_map(mycorpus, removeNumbers)
mycorpus <- tm_map(mycorpus, removeWords, stopwords("english"))
mycorpus <- tm_map(mycorpus, removePunctuation)
mycorpus <- tm_map(mycorpus, stripWhitespace)
as.character(mycorpus[[1]])

BigramTokenizer <- function(x) NGramTokenizer(x, Weka_control(min
= 2, max = 2))
tdm.bigram = TermDocumentMatrix(mycorpus,control = list(tokenize
= BigramTokenizer))
freq = sort(rowSums(as.matrix(tdm.bigram)),decreasing = TRUE)
freq.df = data.frame(word=names(freq), freq=freq)

write.table(freq.df, file="ngram4.csv",sep="," ,row.names=F)

freq = sort(rowSums(as.matrix(tdm.bigram)),decreasing = TRUE)
freq.df = data.frame(word=names(freq), freq=freq)

```

```
head(freq.df, 25)
```

```
ggplot(head(freq.df,25), aes(reorder(word,freq), freq)) +  
  geom_bar(stat = "identity") + coord_flip() +  
  xlab("Bigrams") + ylab("Frequency") +  
  ggtitle("Frekuensi Kata Terbanyak")
```



9. Hasil Klasifikasi

	MAXENTROPY_LABEL	MAXENTROPY_PROB
1	1	0.9999850
2	1	0.9875905
3	1	0.9803710
4	1	0.9999922
5	3	0.9873331
6	1	0.3966888
7	3	0.5024731
8	3	0.9816538
9	1	0.6320852
10	2	0.4357072
11	1	0.8891601
12	3	0.9956807
13	3	0.9986374
14	1	0.9956360
15	3	0.9668576
16	3	0.9378894
17	1	0.9996540
18	1	0.9640620
19	1	0.9991182
20	1	0.5120398
21	1	0.5394456
22	1	0.9770158
23	1	0.9999085
24	1	0.9351868
25	1	0.6254815
26	1	0.8784280
27	1	0.9816825
28	1	0.9437912
29	1	0.5848159
30	1	0.9947385
31	1	0.9818132
32	1	0.4779818
33	3	0.7731637
34	1	0.9873983
35	3	0.9812492

10. Validasi

```
Console ~/ 
Confusion Matrix and Statistics

      Reference
Prediction 0  1
0  9924  613
1   325 1348

      Accuracy : 0.9232
      95% CI   : (0.9183, 0.9278)
No Information Rate : 0.8394
P-Value [Acc > NIR] : < 2.2e-16

      Kappa : 0.6971
McNemar's Test P-value : < 2.2e-16

      Sensitivity : 0.9683
      Specificity : 0.6874
      Pos Pred Value : 0.9418
      Neg Pred Value : 0.8057
      Prevalence : 0.8394
      Detection Rate : 0.8128
      Detection Prevalence : 0.8630
      Balanced Accuracy : 0.8278

      'Positive' class : 0

[1] "classs"
[1] 3
[1] "AUC:"
[1] 0.876448
[1] "Confusion Matrix"
Confusion Matrix and Statistics

      Reference
Prediction 0  1
0  7675  397
1   819 3319

      Accuracy : 0.9004
      95% CI   : (0.895, 0.9057)
No Information Rate : 0.6957
P-Value [Acc > NIR] : < 2.2e-16

      Kappa : 0.7721
McNemar's Test P-value : < 2.2e-16

      Sensitivity : 0.9036
      Specificity : 0.8932
      Pos Pred Value : 0.9508
      Neg Pred Value : 0.8021
      Prevalence : 0.6957
      Detection Rate : 0.6286
      Detection Prevalence : 0.6611
      Balanced Accuracy : 0.8984

      'Positive' class : 0
```

```
> summary(performance)
ENSEMBLE SUMMARY
```

	n-ENSEMBLE COVERAGE	n-ENSEMBLE RECALL
n >= 1	1	0.86

ALGORITHM PERFORMANCE

MAXENTROPY_PRECISION	MAXENTROPY_RECALL	MAXENTROPY_FSCORE
0.8233333	0.8400000	0.8300000

```
> cross_val <- cross_validate(train_data, 20, "MAXENT")
```

```
Fold 1 Out of Sample Accuracy = 0.865339
Fold 2 Out of Sample Accuracy = 0.8679155
Fold 3 Out of Sample Accuracy = 0.8425309
Fold 4 Out of Sample Accuracy = 0.8771486
Fold 5 Out of Sample Accuracy = 0.8586106
Fold 6 Out of Sample Accuracy = 0.8697436
Fold 7 Out of Sample Accuracy = 0.8634518
Fold 8 Out of Sample Accuracy = 0.8663265
Fold 9 Out of Sample Accuracy = 0.8549656
Fold 10 Out of Sample Accuracy = 0.8674146
Fold 11 Out of Sample Accuracy = 0.8657817
Fold 12 Out of Sample Accuracy = 0.8506679
Fold 13 Out of Sample Accuracy = 0.8662762
Fold 14 Out of Sample Accuracy = 0.8597104
Fold 15 Out of Sample Accuracy = 0.859175
Fold 16 Out of Sample Accuracy = 0.8517034
Fold 17 Out of Sample Accuracy = 0.8789279
Fold 18 Out of Sample Accuracy = 0.8862651
Fold 19 Out of Sample Accuracy = 0.8620518
Fold 20 Out of Sample Accuracy = 0.8820094
```

11. Interpretasi Data Dengan Excel

