

Pembuatan software Analisa Sentimen berdasarkan Berita Online Data untuk Fenomena Karhutla Sumatra-Kalimantan 2019

STEP 1 – Data crawling

Memilah Berita di 4 Negara yang bermuatan karhutla Indonesia/Sumatra/Kalimantan dengan keywords Karhutla Sumatra dan Kalimantan sebagai berikut:

English		Indonesia / Malay	
Sumatra	Kalimantan	Sumatra	Kalimantan
“Forest Fire” Sumatra “wildfire” Sumatra “wildland fire” Sumatra “forest fire” Indonesia “wildfire” Indonesia “wildland fire” indonesia	“Forest Fire” Borneo/Kalimantan “wildfire” Borneo/Kalimantan “wildland fire” Borneo/ Kalimantan	“Kebakaran Hutan” Sumatra “Kebakaran Lahan” Sumatra “Kebakaran hutan dan lahan” sumatra “Karhutla” Sumatra “kebakaran hutan” Indonesia “kebakaran lahan” Indonesia “kebakaran hutan dan lahan” Indonesia “karhutla” indonesia	“Kebakaran Hutan” Kalimantan “Kebakaran Lahan” Kalimantan “Kebakaran hutan dan lahan” sumatra “Karhutla” Kalimantan

Sumber berita yang akan diakses:

No	Negara	Nama	Link
1	Malaysia	<i>The Borneo Post</i>	https://www.theborneopost.com/
2		<i>Daily Express</i>	http://www.dailyexpress.com.my/
3		<i>Malay Mail</i>	https://www.malaymail.com/
4		<i>Malaysian Today</i>	https://www.malaysia-today.net/
5		Malaysia kini	https://www.malaysiakini.com/
6		<i>New Straits Times</i>	https://www.nst.com.my/
7		<i>The Star</i> and its Sunday edition The Sunday Star	https://www.thestar.com.my/
8		<i>The Sun</i>	https://www.thesundaily.my/
9		Astro awani	http://www.astroawani.com/
10		<i>Berita Harian</i>	https://www.bharian.com.my/
11		<i>Harian Metro</i>	https://www.hmetro.com.my/
12		<i>Sinar Harian</i>	https://www.sinarharian.com.my/
1	Singapore	Berita Harian	https://www.beritaharian.sg/
2		Business Times	https://www.businesstimes.com.sg/
3		The New Paper	https://www.tnp.sg/
4		The Straits Times	https://www.straitstimes.com/
5		Today	https://www.todayonline.com/singapore

No	Negara	Nama	Link
6	Brunei	<i>Berita Brunei</i>	
7		<i>Bintang Harian</i>	
8		<i>Borneo Bulletin</i>	https://borneobulletin.com.bn/
9		<i>BruDirect</i>	https://www.brudirect.com/
10		<i>The Brunei Times</i>	www.bt.com.bn
11		<i>The Daily Star</i>	https://www.thedailystar.net/tags/brunei
12		<i>Government's Pelita Brunei</i>	http://www.pelitabrunei.gov.bn/SitePages/Home.aspx
13		<i>Media Permata</i>	
14		<i>Pelita Brunei</i>	
15		<i>Salam Setia</i>	
16		<i>Suara Bakti</i>	
		The Scoop	https://thescoop.co/
1	Indonesia	Jawa Pos	https://www.jawapos.com/
2		Kompas	www.kompas.com
3		Koran Jakarta	http://www.koran-jakarta.com/
4		Koran Sindo	https://www.sindonews.com/
5		Koran Tempo	https://koran.tempo.co/
6		Media Indonesia	https://mediaindonesia.com/
7		Rakyat Merdeka	https://rmco.id/
8		Republika	https://www.republika.co.id/
9		Suara Karya	https://www.suarakarya.id/
10		Suara pembaruan	https://sp.beritasatu.com/
11		Bisnis Indonesia	https://www.bisnis.com/
12		Kontan	https://www.kontan.co.id/
13		Jakarta Post	https://www.kontan.co.id/
15		Pikiran Rakyat	https://www.pikiran-rakyat.com/
16		Jakarta Globe	https://jakartaglobe.id/
17		Tribunnews	https://www.tribunnews.com/
18		Detik	www.detik.com
19		Okezone	https://www.okezone.com/
20		Sindonews	https://www.sindonews.com/
21		Liputan 6	https://www.liputan6.com/
22		Merdeka	https://www.merdeka.com/
23		Viva	https://www.vivanews.com/
24		Tempo	https://www.tempo.co/
25		JPNN	https://www.jpnn.com/
26		Antara	https://www.antaranews.com/
28		Poskota News	https://poskota.id/
29		Suara Merdeka	https://www.suaramerdeka.com/
32		Kumparan	https://kumparan.com/
33		Tirto id	https://tirto.id/

STEP 2 – Sentiment Analysis

1. Menggunakan Code Book yang akan dipersiapkan oleh tim peneliti
2. Ada dua kategori sentimen utama, yaitu: Peace dan Conflict
3. Dari dua kategori sentimen utama tersebut bisa dijabarkan lebih lanjut menjadi beberapa tingkat/level sentimen sesuai dengan Code Book yang sudah dipersiapkan. Pemeringkatan ini akan dilakukan/didiskusikan dengan tim peneliti

STEP 3 – Penyajian Laporan

1. Visualisasi hasil analisis
2. Dokumentasi software