ARIF FRIMA ARI SUWADJI - 221011700443 - 03SIFE003

SCRAPING WEB jalantikus.com

INPUT	OUTPUT
pwd	<pre>In [5]: pwd Out[5]: 'C:\\Users\\arifs.DESKTOP-EQJJN52\\Documents\\unpam\\Semester3\\Pengantar_Big_Data\\KelasBigData'</pre>
import urllib import pandas as pd from bs4 import BeautifulSoup as bs with urllib.request.urlopen("https://jalantikus.com/ti ps/aplikasi-chatting/") as page: html = page.read() print(html)	In [1]: import urllib import pandas as pd from bs4 import BeautifulSoup as bs In [4]: with urllib.request.urlopen("https://jalantikus.com/tips/aplikasi-chatting/") as page: html = page.read() print(html) b'<(ldoctype html> <html =="" b'<(ldoctype="" html="" page.read()="" print(html)=""><html =="" b'<(ldoctype="" content="index html = page.read() print(html) b'</html = page.read() print(html) b'<(ldoctype html><html = page.read() print(html) content=" html="" index="" local="" page.read()="" print(html)=""><html =="" b'<="" hr="" html="page.read()" local="" page.read()="" print(html)=""> content="index html = page.read() print(html) b' con</html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html></html>
<pre>soup = bs(html, 'lxml') print(type(soup)) print(soup.prettify())</pre>	In [5]: soup = bs(html, 'lxml') print(type(soup)) print(soup.prettify()) <class 'bs4.beautifulsoup'=""> <lbox(locup.prettify()) 'bs4.beautifulsoup'="" <class=""> <lbox(locup.prettify()) 'bs4.beautifulsoup'="" <class=""> <lbox(locup.prettify()) 'bs4.beautifulsoup'="" <class=""> <lbox(locup.prettify()) 'bs4.beautifulsoup'="" <class=""> <lbox(locup.prettify()) <="" <lbox(locup.prettify())="" cl=""> <class 'bs4.beautifulsoup'=""> <lbox(locup.prettify()) <="" cl=""> <class 'bs4.beautifulsoup'=""> <lbox(locup.prettify()) <="" cl=""> <class 'bs4.beautifulsoup'=""> <lbox(locup.prettify()) <="" cl=""> <class 'bs4.beautifulsoup'=""> </class> <class 'locup.prettify()="" <="" cl=""> <class 'locup.prettify()="" <="" cl=""> <class 'locup.prettify()="" <="" cd=""> <class 'lo<="" td=""></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></class></lbox(locup.prettify())></class></lbox(locup.prettify())></class></lbox(locup.prettify())></class></lbox(locup.prettify())></lbox(locup.prettify())></lbox(locup.prettify())></lbox(locup.prettify())></lbox(locup.prettify())></class>

ARIF FRIMA ARI SUWADJI - 221011700443 - 03SIFE003

INPUT	OUTPUT
texts = soup.find_all("p") for item in texts: desc = item.get_text(); print(desc)	In [27]: texts = soup.find_all("p") for item in texts: desc = item.get_text(); print(desc) Rabu, 20 Sep 2023, 18:10 WIB Berkomunikasi dengan teman dan keluarga adalah hal yang menyenangkan. Di era digital seperti sekarang ini, aplikasi chatting te rbaik menjadi salah satu cara untuk menjalin hubungan sosial kita. An dipaka dipaka idi Indonesia. Tapi, ada juga aplikasi chat terbaik lainnya yang bisa kamu coba. Di artikel ini, Jaka akan memberikan rekomendasi aplikasi chatting terbaik untuk tahun 2023. Aplikasi-aplikasi ini tidak hanya gratis, tetapi juga aman dan memiliki fitur-fitur menarik yang bisa membuat chattingmu lebih seru. Whatsapp adalah salah satu aplikasi pesan instan yang paling populer di dunia saat ini. Dengan lebih dari 2 miliar pengguna akt salah satu kelebihan utama Whatsapp adalah antarmuka pengguna yang sederhana dan mudah digunakan. Aplikasi ini dirancang dengan baik, sehingga pengguna baru pun dapat dengan cepat memahami cara menggunakannya. >>>Link Download Whatsapp APK<
<pre>list_rem = [] list_desc = [] texts = soup.find_all("p") for i, item in enumerate(texts): desc = item.get_text(); if (i == 0 or i == 6 or i == 9 or i == 12 or i > 28): # print (i, desc); # print('tidak perlu dimasukkan ke list') list_rem.append(desc) else : list_desc.append(desc) print(list_desc)</pre>	In [38]: list_rem = [] list_desc = [] texts = soup.find_all("p") for i, item in enumerate(texts): desc = item.get_text(); if (i == 0 or i == 6 or i == 9 or i == 12 or i > 28): print (i, desc); # print('tidak perlu dimasukkan ke list') list_rem.append(desc) else : list_desc.append(desc) print(list_desc) ['Berkomunikasi dengan teman dan keluarga adalah hal yang menyenangkan. Di era digital seperti sekarang ini, aplikasi chatting terbaik menjadi salah satu cara untuk menjalin hubungan sosial kita.', 'Aplikasi chatting menjadi salah satu pilihan komunikasi sehari-hari saat ini. WhatsApp adalah aplikasi chat yang populer dan banyak dipakai di Indonesia. Tapi, ada juga aplikasi chat terbaik lainnya yang bisa kamu coba.', 'Di artikel ini, Jaka akan memberikan rekomendasi aplikasi chatting terbaik untuk tahun 2023. Aplikasi-aplikasi ini tidak hanya gratis, tetapi juga aman dan memiliki fitur-fitur menarik yang bisa membuat chattingmu lebih seru.', 'WhatsApp adalah salah satu aplikasi pesan instan yang paling populer di dunia saat ini. Dengan lebih dari 2 mili ar pengguna aktif bulanan, khatsApp telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan digital kita.', 'Salah satu kelebihan u tama khatsApp adalah antarmuka pengguna yang sederhana dan mudah digunakan. Aplikasi ini dirancang dengan balk, sehingap penggu na baru pun dapat dengan cepat memahani cara menggunakannya.', 'Telegram adalah aplikasi pesan instan yang diluncurkan pada tah un 2013 oleh Pavel Durov. Aplikasi ini dikembangkan dengan fokup ada kecepatan dan kemanan. Kamu dapat mengrim pesan reks, suara, gambar, video, dan berbagai jenis file lainnya.', 'Salah satu keunggulan utama adalah kecepatan pengiriman pesan yang san gat cepat. Selain itu, Telegram juga menawarkan fitur panggilan suara dan video berkualitas tinggi, serta kapasitasa penyimpanan vano besar untuk mengrim filed an dokumen.'' 'Facebook Messengere memunekinkamu untuk danat mengrim nesan teks secara lansun

ARIF FRIMA ARI SUWADJI - 221011700443 - 03SIFE003

INPUT	OUTPUT
DATA PRE-PROCESSING-Tokenizing	
df['data'] = df['data'].apply(lambda x: " ".join(x.lower() for x in x.split())) df['data']	In [41]: df['data'] = df['data'].apply(lambda x: " ".join(x.lower() for x in x.split())) In [42]: df['data'] Out[42]: 0 berkomunikasi dengan teman dan keluarga adalah
import nltk def proses(kalimat): kalimat = kalimat.lower() kalimat = nltk.tokenize.word_tokenize(kalimat) return kalimat hasil = df['data'] hasil = hasil.apply(proses) hasil	In [44]: import nltk In [45]: def proses(kalimat): kalimat = kalimat.lower() kalimat = kalimat.lower() kalimat = ltk.tokenize.word_tokenize(kalimat) return kallmat In [46]: hasil = df['data'] hasil = hasil.apply(proses) hasil = hasil.apply(proses) hasil = hasil.apply(proses) hasil = hasil.apply(proses) hasil = df['data'] hasil = hasil.apply(proses) hasil = hasil.apply(proses) laplikasi, chatting, menjadi, salah, satu, pil [di, artikel, ini, silak, akan, memberikan, a [salah, satu, kelebihan, utama, whatsapp, adal [selegram, adalah, aplikasi, panungkihasin, yan, yan, selegram, adalah, aplikasi, akan, aka

ARIF FRIMA ARI SUWADJI - 221011700443 - 03SIFE003

INPUT	OUTPUT
DATA PRE-PROCESSING-Filtering	
from string import punctuation	In [47]: from string import punctuation
list_desc	In [52]: list_desc
	Out[52]: ['Berkomunikasi dengan teman dan keluarga adalah hal yang menyenangkan. Di era digital seperti sekarang ini, aplikasi chatting terbaik menjadi salah satu cara untuk menjalin hubungan sosial kita.', 'Aplikasi chatting menjadi salah satu pilihan komunikasi sehari-hari saat ini. WhatsApp adalah aplikasi chat yang populer dan banyak dipakai di Indonesia. Tapi, ada juga aplikasi chat terbaik lainnya yang bisa kamu coba.', 'Di artikel ini, Jaka akan memberikan rekomendasi aplikasi chatting terbaik untuk tahun 2023. Aplikasi-aplikasi ini tidak hany a gratis, tetapi juga aman dan memiliki fitur-fitur menarik yang bisa membuat chattingmu lebih seru.', 'WhatsApp adalah salah satu aplikasi pesan instan yang paling populer di dunia saat ini. Dengan lebih dari 2 miliar pengguna a ktif bulanan, WhatsApp telah menjadi bagian tak terpisahkan dari kehidupan digital kita.', 'Salah satu kelebihan utama WhatsApp adalah antarmuka pengguna yang sederhana dan mudah digunakan. Aplikasi ini dirancang deng
stopwords = set(nltk.corpus.stopwords.words('indonesian')) def proces(kalimat): kalimat = kalimat.lower() kalimat = nltk.tokenize.word_tokenize(kalimat) kalimat = [kata for kata in kalimat if kata not in stopwords] return kalimat hasil = df['data'] hasil = hasil.apply(proces) hasil	<pre>In [59]: stopwords = set(nltk.corpus.stopwords.words('indonesian')) def proces(kalimat): kalimat = kalimat.lower() kalimat = nltk.tokenize.word_tokenize(kalimat) kalimat = [kata for kata in kalimat if kata not in stopwords] return kalimat</pre> In [60]: hasil = df['data'] hasil = hasil.apply(proces) hasil
	Out[60]: 0 [berkomunikasi, teman, keluarga, menyenangkan, 1 [aplikasi, chatting, salah, pilihan, komunikas 2 [artikel, ,, jaka, rekomendasi, aplikasi, chat 3 [whatsapp, salah, aplikasi, pesan, instan, pop 4 [salah, kelebihan, utama, whatsapp, antarmuka, 5 [telegram, aplikasi, pesan, instan, diluncurka 6 [salah, keunggulan, utama, kecepatan, pengirim
	[facebook, messenger, memungkinkanmu, mengirim [salah, kelebihan, utamanya, kemampuannya, mem [aplikasi, line, salah, platform, komunikasi, [menu-menu, intuitif, ikon, penggunaan, line, [techat, salah, aplikasi, pesan, instan, popul [fitur, utama, wechat, pesan, teks, suara, pen [skype, salah, aplikasi, komunikasi, populer, [panggilan, suara, video, ,, skype, menyediaka [viber, aplikasi, chat, free, pengguna, panggi [panggilan, suara, video, ,, viber, menyediaka [panggilan, suara, video, ,, viber, menyediaka [panggilan, suara, video, ,, viber, menyediaka [signal, suara, video, ,, viber, menyediaka [signal, palikasi, chatting, online, populer, [signal, aplikasi, chatting, online, populer, [signal, menempatkan, privasi, pengguna, prior [google, chat, memiliki, fitur, kolaborasi, ti [google, chat, memiliki, fitur, kolaborasi, ti [google, chat, pengguna, bergabung, ruang, obr [daftar, 10, aplikasi, chatting, terbaik, 2023 [aplikasi, memiliki, kelebihan, kekurangan, ,, Name: data, dtype: object