

Nama : Raka Rizkya Hadi Putra

Email : rakarizkya07@gmail.com

Tugas Data Science Lanjutan Hari ke-9 (Pekan ke-2):

1. Ceritakan kembali apa yang kalian ketahui tentang JSON
2. Data Jouska yang telah kalian ambil pada tugas ke-8 coba kalian ubah ke dalam dataframe pandas lalu diubah kedalam JSON. Dengan ketentuan:
 - 1) Jumlah tweetnya 50
 - 2) Diambil dari tanggal 25 Juli
 - 3) Dalam dataframe harus ada kolom User, Lokasi, dan Tweet
 - 4) Ubah Data tersebut kedalam JSON
 - 5) Hasil print(JSON) itulah yang diisikan kedalam file PDF

Jawaban :

1. JSON (Javascript Object Notation) adalah sebuah bentuk file format standar yang digunakan untuk pertukaran data pada suatu aplikasi. JSON sendiri mirip dengan bentuk tipe data dictionary pada Python, atau object pada Javascript. JSON lebih populer dan menggantikan file format standar lainnya yaitu XML karena syntaxnya yang lebih sederhana dan ukuran filenya juga lebih kecil.

2. Hasil JSON untuk tweet tentang jouska :

```
3. {
4.     "columns": [
5.         "user",
6.         "lokasi",
7.         "tweet"
8.     ],
9.     "data": [
10.         [
11.             "wmttype",
12.             "",
13.             "Iya ya isi beritanya masih oke kayak media lain
tp twetnya itu loh Tp serius jouska ini banyak yg sak"
14.         ],
15.         [
16.             "terjawabol",
17.             " ",
18.             "Lu kya admin jouska"
19.         ],
20.         [
21.             "wmttype",
```

```

22.         "",
23.         "Ada yg spill jg soal ini Kalo nggak salah gara2
    ada eventnya cnbc yg salah satu pengisiny dari jouska"
24.     ],
25.     [
26.         "Saturdaynite69",
27.         "",
28.         "Jouska yuk"
29.     ],
30.     [
31.         "jouska_sweet",
32.         "",
33.         "edw Waaa takutt wkwk"
34.     ],
35.     [
36.         "gilangbungkus",
37.         "",
38.         "sweet edw Nggak kok dek siapin 3 jarik aja dek"
39.     ],
40.     [
41.         "Saturdaynite69",
42.         "",
43.         "Ngobrolin Jouska yuk"
44.     ],
45.     [
46.         "Lebahterbang2",
47.         "",
48.         "sweet edw Apa mas Kalo dibungkus saya nggak mau
    loh ya"
49.     ],
50.     [
51.         "gilangbungkus",
52.         "",
53.         "sweet edw Dek mas boleh minta tolong"
54.     ],
55.     [
56.         "jouska_sweet",
57.         "",
58.         "edw Bungkus aja lah lele"
59.     ],
60.     [
61.         "spamenanjr",
62.         "Jakarta-Bandung ",
63.         "Kasus bungkus membungkus mengalihkan perhatian
    publik dari kasus sindikasi dan jouska"
64.     ],
65.     [
66.         "litanara",
67.         "metaverse",
68.         "iyalo aku pas ada thread jouska itu baru baca
    twit awal wes tak close sampe mas ku bahas itu aku ya ga paham
    blas"
69.     ],
70.     [

```

```

71.          "litanara",
72.          "metaverse",
73.          "kelar baca thread gilang bungkus lebih niat
    baca itu timbang dishare soal jouska dan saham"
74.      ],
75.      [
76.          "LokadataID",
77.          "Jakarta Capital Region",
78.          "Infografik Seputar Jouska perusahaan perencanaan
    keuangan yang juga mengelola uang klien tapi klien dirugikan"
79.      ],
80.      [
81.          "rizqihijriah",
82.          "Jatinangor",
83.          "Sekarang itu lagi bener bener butuh banget
    financial advice Alhamdulillah temen ada yang kerja di financial
    planner namun bukan jouska"
84.      ],
85.      [
86.          "luwandiko",
87.          "Jakarta, IDN",
88.          "TIPS KELOLA KEUANGAN ALA MILLENIAL BERSAMA
    JOUSKA MARKET REVIEW FULL via"
89.      ],
90.      [
91.          "AjiGunS",
92.          "Indonesia- ",
93.          "Thanks kain jarik jouska skrg napasnya agak
    entengan"
94.      ],
95.      [
96.          "wanprestation",
97.          "Bego, Nigeria",
98.          "BILANG DONG KIRAIN MAH AMERTANYA JOUSKA"
99.      ],
100.     [
101.         "miamarifah",
102.         "Indonesia",
103.         "Can anybody tell jouska ini masalahnya apa aja
    sih"
104.     ],
105.     [
106.         "ekkynandaputra",
107.         "",
108.         "Gara gara perbungkusan jadi lupa kasus Jouska
    pake sendal ke cafe pendaratan di bulan korek yg ilang di
    tongkrongan"
109.     ],
110.     [
111.         "KATADATAAcoid",
112.         "Jakarta",
113.         "Satgas Waspada Investasi menyetop operasional
    Jouska karena tak memiliki izin Ini lima aplikasi perencanaan
    keuangan"

```

```

114.         ],
115.         [
116.             "FarelGiffari",
117.             "Surabaya, East Java",
118.             "Sanksi sosial sekejap itu ya setelah liat efek
kasusnya jouska pstore sampe gilang bungkus"
119.         ],
120.         [
121.             "jouska_sweet",
122.             "",
123.             "Cuyungg BesokJadian 31BarengKeisya"
124.         ],
125.         [
126.             "3ndi",
127.             "Ahh... around you....",
128.             "Jouska aja ampe tutup dok Terbius"
129.         ],
130.         [
131.             "satrioajie",
132.             "Indonesia",
133.             "Masih tentang jouska"
134.         ],
135.         [
136.             "19mei_",
137.             "",
138.             "Lol akun Aakar amp Jouska sudah lenyap di
Instagram Miris reputasi yang dibangun dari konten konten ciamik
ternyata"
139.         ],
140.         [
141.             "mendoanitrust",
142.             "",
143.             "dih udh gabisa diakses lg"
144.         ],
145.         [
146.             "rheihanlfc",
147.             "Jakarta Timur, DKI Jakarta",
148.             "Gegara kasus jouska gua jadi belajar kalau mau
main saham dll mending titip ke"
149.         ],
150.         [
151.             "Bisniscom",
152.             "Jakarta, Indonesia",
153.             "5 Berita Populer Finansial Gurita Jouska
Direktur Amarta Investa Cuan 420 Persen Dari LUCK dan BTPN
Syariah BTPS"
154.         ],
155.         [
156.             "TirtoID",
157.             "Indonesia",
158.             "Jouska dikatakan tak bisa mendeklarasikan
dirinya sebagai perencana keuangan independen sebab kenyataannya
mereka"
159.         ],

```

```

160.      [
161.          "JackalHoliday",
162.          "Gelora Bandung Lautan Api",
163.          "Lebih insecure melihat schoters daripada
jouska"
164.      ],
165.      [
166.          "ambank_mr",
167.          "\u00dcT: 0.0,0.0",
168.          "Ramai ramai Terperosok Lantaran Jouska"
169.      ],
170.      [
171.          "annisacan_",
172.          "",
173.          "lah baru tau akun jouska ilang"
174.      ],
175.      [
176.          "kompasiana",
177.          "Indonesia",
178.          "Strategi marketing yang diterapkan PS Store
mengingatkan saya pada strategi marketing yang dilakukan Jouska
dalam m"
179.      ],
180.      [
181.          "AdiGunarta13",
182.          "Bali",
183.          "Jumlah berita yg dibikin cnbc soal kasusnya
jouska itu lebih dari 50 artikel Niat banget ini redaksinya
ngerjain tugasnya"
184.      ],
185.      [
186.          "irfn_xyz",
187.          "Banda Aceh, Aceh",
188.          "Ngilu bacanya Gurita Jouska Direktur Amarta
Investa Cuan 420 Persen Dari LUCK"
189.      ],
190.      [
191.          "Hmei271",
192.          "",
193.          "id Hahaha mati bunuh diri kali"
194.      ],
195.      [
196.          "Magari_Jouska",
197.          "",
198.          "N Iman I will talk if I want to Sbb kalau dia
peramah mcm mna pun sya rasa penat nk dengar n s"
199.      ],
200.      [
201.          "kukuh239",
202.          "Sidoarjo, East Java",
203.          "Ig jouska sama ignya mas aakar udah gak ada ya"
204.      ],
205.      [
206.          "PSNingrum",

```

```

207.          "Juwana, Indonesia",
208.          "Ada sebuah kesamaan sebuah kesuksesan kampanye
    iklan yaitu beri sentuhan personal dengan sebut nama Contoh
    Anies"
209.      ],
210.      [
211.          "ikankodd",
212.          "\u262d",
213.          "Pada bahas isu jouska tp gatahu bearish itu
    apa"
214.      ],
215.      [
216.          "so_vintja",
217.          "East Java, Indonesia",
218.          "pun jouska apa dah lupa"
219.      ],
220.      [
221.          "ladazaa",
222.          "Kota Makassar, Sulawesi Selatan",
223.          "thread gilang cuma pengalihan isu jouska jangan
    mudah terpancing 1 1 1 1 1 1"
224.      ],
225.      [
226.          "makmummasjid",
227.          "ask.renne@gmail.com",
228.          "karena jouska menghilang sekarang tugas menakut
    nakuti soal harta kembali ke tangan tetangga"
229.      ],
230.      [
231.          "azirizky",
232.          "Balikpapan - Jakarta",
233.          "Jouska tutup akun Apakah ini permanen atau
    temporary disabled doang ya"
234.      ],
235.      [
236.          "bishamonten__",
237.          "",
238.          "eh tapi gua kesel bgt dah jouska sampe tutup ya
    walaupun sementara sedih soalnya ni akun bermanfaat bgt buat gw"
239.      ],
240.      [
241.          "lordmember",
242.          "West Java, Indonesia",
243.          "Jouska vs Gilang Bungkus"
244.      ],
245.      [
246.          "kacungjalaran",
247.          "",
248.          "Selain itu OJK juga menghentikan dua perusahaan
    yang terafiliasi dengan Jouska Dua perusahaan tersebut yakni PT
    Ma"
249.      ],
250.      [
251.          "kacungjalaran",

```

```
252.          "",
253.          "Jouska juga dianggap menabrak tiga undang
undang sekaligus Mulai dari UU Pasar Modal UU ITE serta UU
Perlindungan Konsumen"
254.          ],
255.          [
256.          "kacungjalanan",
257.          "",
258.          "Kamis 30 7 2020 tidak ada lagi akun Instagram
Jouska id Hanya ditemukan pengumuman bertuliskan Sorry this pag"
259.          ]
260.      ],
261.      "index": [
262.          0,
263.          1,
264.          2,
265.          3,
266.          4,
267.          5,
268.          6,
269.          7,
270.          8,
271.          9,
272.          10,
273.          11,
274.          12,
275.          13,
276.          14,
277.          15,
278.          16,
279.          17,
280.          18,
281.          19,
282.          20,
283.          21,
284.          22,
285.          23,
286.          24,
287.          25,
288.          26,
289.          27,
290.          28,
291.          29,
292.          30,
293.          31,
294.          32,
295.          33,
296.          34,
297.          35,
298.          36,
299.          37,
300.          38,
301.          39,
302.          40,
```

303.		41,
304.		42,
305.		43,
306.		44,
307.		45,
308.		46,
309.		47,
310.		48,
311.		49
312.]	
313.	}	