

## **Data Mining || B**

### **Nama Anggota Kelompok :**

- |                              |              |
|------------------------------|--------------|
| 1. Zulfa Nur Annida          | : 2000018234 |
| 2. Laili Iftitah             | : 2000018242 |
| 3. Clarissa Savira Madayanto | : 2000018244 |
| 4. Balma Bahira Adzkia       | : 2000018257 |

**Topik : Analisis Sentimen pada *dataset tweet* pilkada DKI 2017**

**1. Pahami proses bisnis dari kasus: Tentukan Proses Bisnis yang ada, identifikasi tujuan bisnisnya yg bisa dibantu dengan data mining.**

**Jawab :**

#### **Identifikasi Tujuan Bisnis**

Sentimen analisis (sentiment analysis) adalah proses menganalisis potongan text secara online dengan menentukan nada emosional yang mereka bawa, apakah itu positif, negatif atau netral. Sederhananya, analisis sentimen dapat membantu untuk menemukan sikap penulis terhadap suatu topik.

Tujuan bisnis dari studi kasus bertopik analisis sentimen pada *dataset tweet* pilkada DKI tahun 2017 dibuat untuk menentukan apakah tweet atau postingan dari masyarakat pengguna twitter di tahun tersebut lebih banyak yang memberikan komentar positif atau malah komentar negatif.

**2. Pahami data : Jelaskan tipe data yang diperoleh, jelaskan makna masing2 atribut yang ada.**

**Jawab :**

Jenis data yang diperoleh adalah data dalam bentuk data kualitatif. Karena dalam data tersebut bersifat deskriptif, tidak terstruktur, dan berupa kata-kata atau text yang diposting oleh masyarakat. Data kualitatif adalah data yang berupa kata-kata dan lebih identik dengan sifat atau karakteristik.

Hal ini menyebabkan data ini tidak dapat diukur dan dihitung dengan pasti. Jenis data ini biasanya digunakan untuk mengetahui frekuensi suatu karakteristik. Jika dikelompokkan menurut teknik pengambilannya, data kualitatif terbagi menjadi enam, yaitu wawancara, focus group discussion, pencatatan, observasi, studi longitudinal, dan studi kasus.

Tipe data yang digunakan pada database ini yaitu kategorial, dengan jenis atribut ordinal. Dimana data diperoleh dengan cara kategorisasi atau klasifikasi, tetapi diantara data tersebut terdapat hubungan atau berurutan seperti hasil dari analisis sentimen untuk menentukan apakah komentar termasuk kategori positif atau negatif.

A	B	C	D
Id	sentiment	paslon	text_tweet
1	negative	Agus-Sylvi	Banyak akun kloning seolah2 pendukung #agussilvy mulai menyerang paslon #aniesandi dengan opini dan argumen pmbenaran. jangan terkecoh
2	negative	Agus-Sylvi	#agussilvy bicara apa kasihan yaa...lap itu air matanya wkwkwkwk
3	negative	Agus-Sylvi	Kalau aku sih gak nunggu hasil akhir QC tp lagi nunggu motif cuitan pak @SBYudhoyono kayak apa.. pasca #AgusSilvy Nyungsep..
4	negative	Agus-Sylvi	Kasian oh kasian dengan peluru 1milyar untuk tiap RW #agussilvy tidak meman menangin pilkada #QuickCount #PilkadaSerentak2017
5	negative	Agus-Sylvi	Maaf ya pendukung #AgusSilvy..hayo dukung #AniesSandi diputaran 2 @ronavioleta @NetizenTofa
6	negative	Agus-Sylvi	aneh deh lebay masa ini di sangkut pautkan sama kandidat Calgub, anda lebay seperti yg anda dukung #agussilvy
7	negative	Agus-Sylvi	Kepada Allah SWT kami ucapkan rasa syukur dan kepada pak @SBYudhoyono @presidenSBY #AHY kami sampaikan terimakasih. Makna 17% suara anda.
8	negative	Agus-Sylvi	Terima Kasih teruntuk pendukung #AHY #SYLVI kalianlah pembeda kali ini
9	negative	Agus-Sylvi	Trima Kasih atas Kelstiqomahan Relawan #AHY @AgusYudhoyono lah yg tih mengantarkan #AniesSandiDK1 #JakartaGubernurBaru dg cukup signifikan
10	negative	Agus-Sylvi	Mengenang pidato kekalahan #ahy
11	negative	Agus-Sylvi	dammmn,!! politik cantik #SBY ngorbanin #AHY
12	negative	Agus-Sylvi	Batal nyoblos, baru tau ternyata ga ada no.1 di kertas suara. #AHY #kangen #mosing
13	negative	Agus-Sylvi	sudah boleh Ngakak? survey mu jauh panggang dari api ! #Ahy
14	negative	Agus-Sylvi	aku juga kemarin #AHY 19april2017 suaraku utk paslon 3 #DKI
15	negative	Agus-Sylvi	Karna yang berlebihan itu tidak baik ya bah #AHY
16	negative	Agus-Sylvi	om AA kemana ? lepas #AHY kalah kok dia tutup mulut tidak koar" mau bongkar SBY
17	negative	Agus-Sylvi	kalau pencatutan nama #ahy dan mpo #silvi melanggar hukum ga ya.. wkwkwkwkwkwk
18	negative	Agus-Sylvi	ya pastilah #FPI kan ga suka ama Ahok jd pas #AHY udah kalah otomatis dukungannya lari ke mas #Anisa AniesSandi
19	negative	Agus-Sylvi	dia lah Banteng... dia lah Garuda!! ksatria seperti bpk @prabowo gentle spt #AHY @AgusYudhoyono ..jadi cinta sama #HajiDjarot
20	negative	Agus-Sylvi	Gara2 e-KTP dikorupsi, fotoku yg semula mirip #AHY, pelan tapi pasti skrang malah mirip - Stickmoticons💎
21	negative	Agus-Sylvi	Double LOL. @aniesbasvedan nuduh @AgusYudhoyono miskin ide, sekarang dia copy #AHY. @SBYudhoyono http://m.republika.co.id
22	negative	Agus-Sylvi	Kemana nih Antasari... #ahy kalah di #pilgubdk12017 melempem dia... bener-bener akting yang https://www.instagram.com/p/BRXaBMIBUeb/
23	negative	Agus-Sylvi	Ingat! Tidak bisa modal OMONGAN saja. Tapi kerja nyata! #agusharimurtiyudhoyono #AHY... https://www.instagram.com/p/BR0Jg0gBpYa/
24	negative	Agus-Sylvi	#ahy, paktuhe karwo, Pilgub Jatim, Pak Dhe Karwo Isyaratkan Agus Tidak Akan Maju di Pilgub Jatim
25	negative	Agus-Sylvi	Paslon salah langkah seperti dilakukan Sandi ini, bukan tidak mungkin jadi bumerang gagal dapat suara #AHY. @ZaraZettiraZZ @monethamrin
26	negative	Agus-Sylvi	Jangan2, relawan inilah yang gembosi #AHY lalu.
27	negative	Agus-Sylvi	Di manakah #AHY... Sang Ksatria, Samurai, Prajurit, Pembangun semangat & harapan, Pahlawan yg dinanti-nantikan rakyat itu...
28	negative	Agus-Sylvi	Kini, ketika #AHY berada di luar arena, tabir kegelapan & tiada harapan kembali menyergap rakyat. Kemana lagi rakyat mencari ketulusan?