

NAMA = Mohammad Rubihandi  
NIM = A11.2018.11220  
MATA KULIAH = Analitika Media Sosial

## UAS

### POIN TEXT KLASIFIKASI PADA ULASAN UTC CONVENTION HOTEL DI GMAPS

#### Sampel Dataset

No	User	Ulasan
1	William	Tidak recommend!--Pertama, kami disuruh menunggu ruangan siap namun mereka tidak bisa memberi tahu berapa lama harus menunggu, hanya meminta kami untuk menunggu...sehari mungkin dua hari atau entah kapan ruangan bisa siap!?
2	Ron - aja	Hotelnya gk kerawat, fasilitasnya kurang hanya besar/luas aja areanya
3	abdul munir	Tempat agak serem
4	cipta prima	Bagus
5	Febri Tias	Bagus tempatnya

#### Klasifikasi

Tahapan proses algoritma Naive Bayes yaitu menghitung jumlah *class* atau label, kemudian menghitung jumlah *case* per *class* dan mengalikan semua variabel *class* kemudian membandingkan hasilnya per *class*. Berikut contoh perhitungannya berdasarkan hasil TF-IDF yang sudah dilakukan:

Data x = "hotel" "nyaman" "kotor" "terawat"  
Total Doc ( $|V|$ ) = 12  
Class Positif =  $5,41854 + 1,20412 = 6,622659905$

$$\text{Class Negatif} = 0,30103 + 0,30103 = 0,602059991$$

**Tabel 1. Contoh Perhitungan Naive Bayes**

Doc X	( Wdt(word) + 1 ) / ( class +  V  )	
	Prob Negatif	Prob Positif
Hotel	0,094124766	0,138084098
Nyaman	0,094124766	0,138084098
Kotor	0,094124766	0,138084098
Terawat	0,094124766	0,138084098
	Hasil	
	0,376499066	0,552336393

Ref = . Kumpulan data penelitian ini menggunakan data ulasan fitur google maps terhadap Hotel UTC berupa review atau komentar dari pelanggan atau local guide .