

**ANALISIS SENTIMEN BASED STATISTIC  
NATURAL LANGUAGE PROCESSING**



**Disusun Oleh :**

**Moh Lutfi Fadilah    21110018**

**Ikhda Nurya Afida    21110019**

**PROGRAM STUDI SAINS DATA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

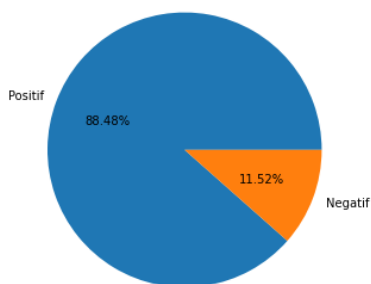
Pada Analisis Sentimen Based Statistic ini kami menggunakan sebuah data file excel **ReviewTerbaru.xlsx**, dan mengambil 3 Objek Wisata sebagai bahan untuk melakukan Analisis Sentimen Based Statistic ini, yaitu :

1. Lokawisata Baturraden
2. Taman Andhang Pangrenan
3. Curug Telu

Kode Program yang dibuat bisa dilihat di file **tugas-nlp-9-NRC.ipynb**, karna data yang didapat masih banyak mengandung slank serta emoticon yang harus dibuang, maka harus dilakukan pre-processing terlebih dahulu. Hasil pre-processing ada di file **tugas-hasilpreprocessing.ipynb**. Dan setelah semuanya siap, lalu dilanjutkan dengan memberikan label dari setiap komentar menggunakan kamus NRC.

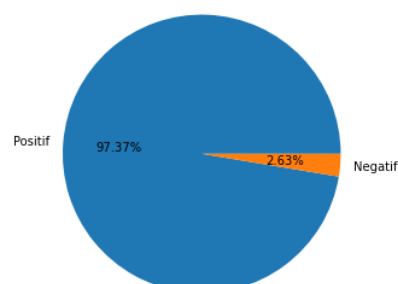
Selain menggunakan kamus NRC, kami juga membuat analisis menggunakan manual, kode programnya ada di file **tugas-nlp-9-manual.ipynb**. Dan menghasilkan output sebagai berikut :

[699, 91]



Menggunakan NRC

[630, 17]



Manual

Setelah dianalisis dan dibandingkan antara menggunakan NRC dengan manual, didapatkan kesimpulan bahwa menggunakan manual memiliki sedikit perbedaan namun tetap dominan positif dan yang manual lebih condong ke positif dibandingkan menggunakan kamus NRC.