# STMIK SUBANG

## **UJIAN AKHIR SEMESTER**

Nama : **Faiz Daffa Kusuma Laksana**

NPM : **1706700054**

Prodi : **Teknik Informatika B**

Mata Kuliah : Text Mining

Dosen : Dicky Iskandar Sobari, M.Kom

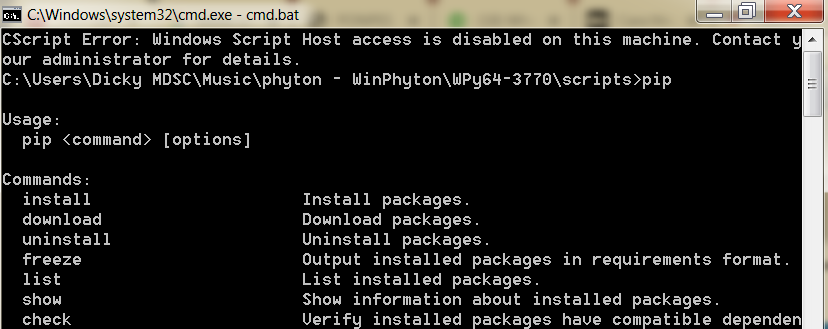
Semester : Teknik Informatika / 7

Hari/Tanggal : 19 Januari 2021

Link Upload Tugas : <https://forms.gle/feHrHoaxPQsy9u2v7>

1. Perhatikan perintah dibawah ini . PIP berfungsi sebagai ... ? jelaskan secara detail

**(nilai 10)**



### Jawab :

Tugasnya untuk menginstall, menguninstgall, mendownload, mengupdate dan lain lain package yang ada di python.

## Untuk mengumpulkan data/mengambil data pada twitter, kita diharuskan mendapatkan izin otentikasi ke API Twitter, maka perlu dituliskan terlebih dahulu kode aksesnya. (tuliskan dalam bahasa pemograman phyton koneksi ke twitter) **(nilai 10)**

### Jawab :

import twitter

api\_key = "E78W5Qi3HP4rEiKoWJg4qwO1M"

api\_secret\_key = "73YblPxbT0XZlzl9M4crbcppsYjxw12C7hFxwbCLWXmHviMQZO"

access\_token = "2510659753-02tP0jAeCmsZdsz1ElPAwnSqP9GQVwABZGIZmVn"

access\_token\_secret = "GzbOMiaFy7ao3mXlNinVNsWoXcKPLgd2K1L7L7qWhcNZw"

## Perintah untuk mencetak hasil pada pemograman phyton adalah .**(nilai 10)**

### Jawab :

### print ()

### contoh:

print (“Hello Faiz Daffa Kusuma Laksana”)

bisa juga menggunakan variable

nama = “Faiz Dafffa Kusuma Lakana”

print = (“Hello ” + nama)

## Dalam pembelajaran text mining sering kita mendengar istilah-istilah sebagai berikut :

* 1. Summarization
  2. Clustering
  3. Categorization

Jelaskan istilah tersebut dan apa perbedaannya **(nilai 30)**

### Jawab :

### Abstrak Memproses informasi penting dari sebuah dokumen untuk menghasilkan versi yang lebih singkat disebut sebagai summarization

### clustering adalah sebuah proses untuk mengelompokan data ke dalam beberapa cluster atau kelompok sehingga data dalam satu cluster memiliki tingkat kemiripan yang maksimum dan data antar cluster memiliki kemiripan yang minimum.

### Kategorisasi merupakan proses yang mana gagasan dan benda dikenal, dibedakan, dan dimengerti. Kategorisasi menyiratkan bahwa benda termasuk dalam kategori untuk tujuan tertentu. Tentu, sebuah kategori menjelaskan hubungan antara subjek dan objek pengetahuan.

## Pada proses pengambilan data dari twitter

Jelaskan fungsi dari perintah tersebut **(nilai 10)**

**Jawab :**

Tahap tersebut merupakan tahap filtering yang merupakan tahap mengambil kata-kata penting dari hasil tokenizing dengan kodingan //tweet\_filter = .