

APLIKASI ANALISIS STATISTIK

Survey Data Kepuasan Alumni SMK/SMA Selama Masa Sekolah



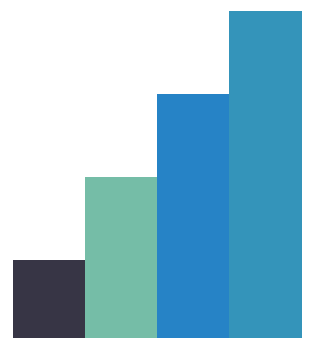
Tugas ini saya buat untuk melengkapi nilai tugas kelompok

Hanif Ahmad Syauqi

Ilmi Fathurrahman Ghazali

Daftar Isi

A. Pendahuluan	3
B. Tata cara penggunaan aplikasi	3
1. Install pip Package	
2. Running Aplikasi	
3. Menu Aplikasi	
4. Menu Tampil Data	
5. Menu Credit	
C. Penutup	6



A. Pendahuluan

Disini kami membuat aplikasi Analisis Statistik menggunakan bahasa pemrograman Python. Judul dari survey yang kami analisa yaitu “Survey Data Kepuasan Alumni SMK/SMA Selama Masa Sekolah”

B. Source code sistem aplikasi

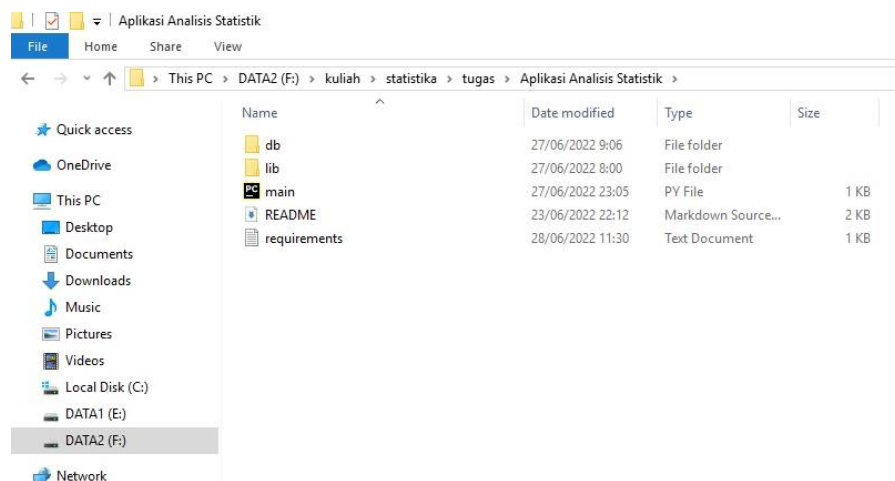
1. Install pip package

Hal yang pertama dilakukan adalah menginstall package pip sebelum menjalankan aplikasi, untuk menginstall package ini silahkan untuk membuka command prompt di windows anda lalu ikuti cara berikut

```
statistika > tugas > Aplikasi Analisis Statistik > requirements.txt
1  sebelum running aplikasi silahkan install terlebih dahulu package pip dibawah:
2
3  #colorama
4  #pandas
5  #tabulate
6  #terminaltables
7
8  cara nya buka cmd lalu ketik:
9  pip install colorama pandas tabulate terminaltables
```

2. Running Aplikasi

Untuk menjalankan aplikasinya silahkan buka file folder berjudul “Aplikasi Analisis Statistik” setelah itu ketik di bar alamat direktorinya menjadi “cmd”, seperti berikut:

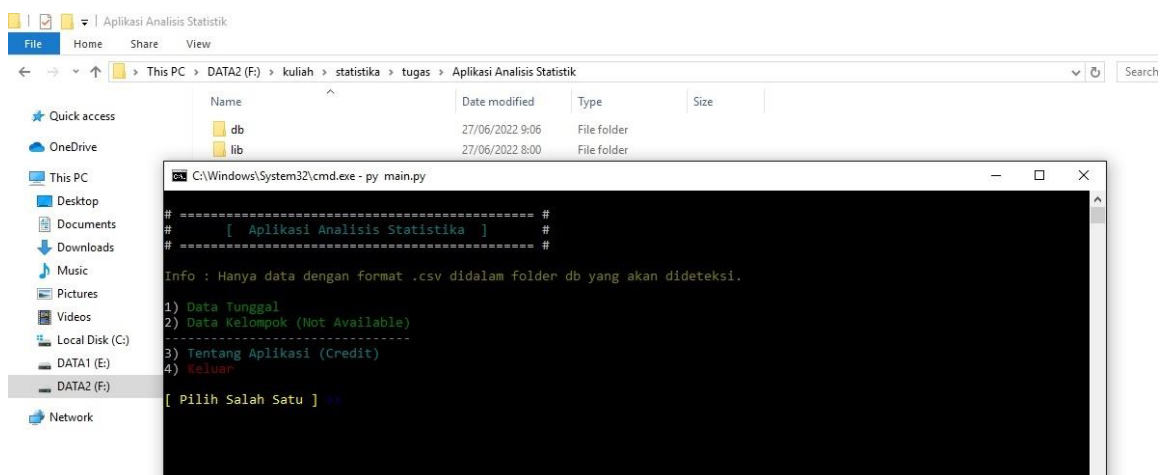
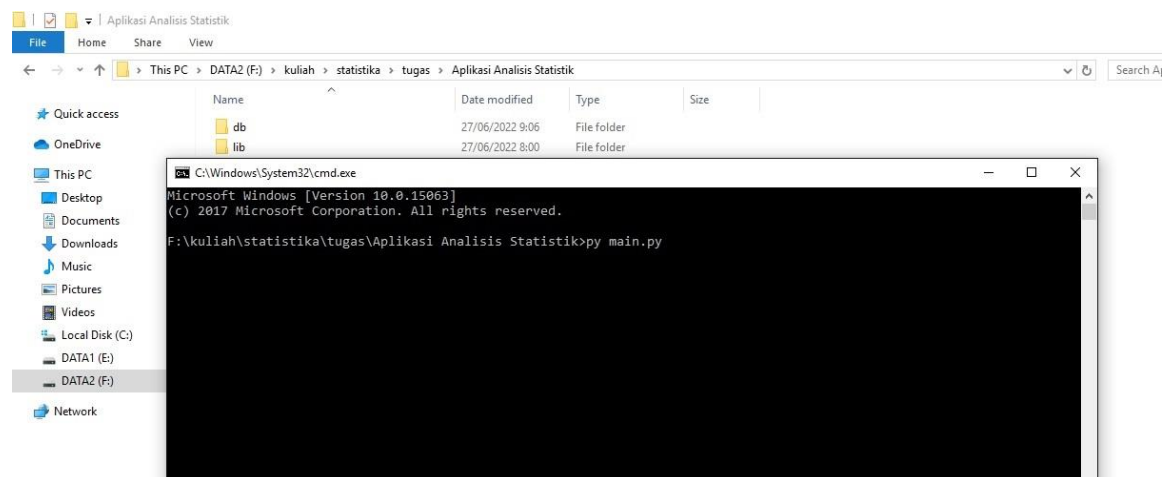


This PC > DATA2 (F:) > kuliah > statistika > tugas > Aplikasi Analisis Statistik

cmd

3. Menu Aplikasi

Setelah langkah tadi terbuka cmd nya maka langkah selanjutnya yaitu mengakses aplikasi nya, cara nya yaitu dengan mengetik “py main.py” maka secara otomatis tampilan menu akan terbuka jika tidak ada error, langkah-langkahnya sebagai berikut :



4. Menu Tampil Data

Dikarnakan kami disini survey untuk data tunggal, maka ketik 1 untuk melanjutkan, lalu ketik 1 lagi untuk membaca data yang ada di csv.

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - py main.py

# ===== #
# [ Aplikasi Analisis Statistika ] #
# ===== #

Info : pilih data yang akan di analisis.

1) data kepuasan alumni smk

[ Pilih Salah Satu ] 1

1) Cap waktu
2) Masukan Nama Anda
3) Pernah menempuh pendidikan di SMK/SMA?
4) Selama anda menempuh pendidikan SMA/SMK, seberapa puaskah anda dengan pengalaman-pengalaman nya?

[ Pilih judul (Hanya data yang berisi angka yang dapat ditampilkan) ] 4
```

Setelah muncul data nya silahkan ketik nomor 4 dikarnakan data yang bisa di proses di aplikasi ini hanyalah data yang berisi angka, jika penasaran dengan data survey kami anda bisa melihatnya di excel/csv “data kepuasan alumni smk” di folder yang telah kami kirimkan, berikut ini hanyalah data perhitungan hasil survey yang telah kami sediakan:

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - py main.py

---Tabel frekuensi---
---:-----:-----:
Nilai      F1
---:-----:-----:
0          1      1
1          2      1
2          3      4
3          4     10
4          5      4

---Rata rata hitung---
Jumlah      : 20
Sum         : 75
Hasil       : 3.75

---Rata rata harmonik---
Jumlah      : 20
Sum 1/x     : 6.133333333333334
Hasil       : 3.260869565217391

---Rata rata ukur (mean)---
Jumlah      : 20
Multiple    : 100121200000
Hasil       : 3.0087085714285714

---Data modus---
Nilai       : 4

---Data median---
Urutan      : 1,2,3,3,3,3,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,5,5,5,5
Nilai       : 4.0

---Data kuartil---
Urutan data : 1,2,3,3,3,3,4,4,4,4,4,4,4,4,4,4,5,5,5,5
Letak kuartil 1 : 5.25
Nilai kuartil 1 : 3.0
Letak kuartil 3 : 15.75
Nilai kuartil 3 : 4.0

[ Kembali ] _
```

5. Menu Credit

```
C:\Windows\System32\cmd.exe - py main.py

[ Tentang Aplikasi ]
Loving yourself will save your soul

Dibuat Oleh Hanif A S & Ilmi Fathurrahman G
Teknik Informatika 4 / 2021

Statistika dan Probabilitas
Thankyou so much

=====
```

C. Penutup

Demikian laporan aplikasi analisis statistik dari kami kurang lebih nya mohon dimaafkan, terima kasih saya Ilmi Fathurrahman Ghazali dan Hanif Ahmad Syauqi pamit undur diri, Wassalamualaikum Wr,Wb.