

Aplikasi Pendataan Kajian di Desa Plosogeneng (Jombang)

Disusun oleh :



Alamanda Ardana



Fatcurrahman



*Muhammad Syahdan
Nur Karim*

Perencanaan Aplikasi



Requirement :

1. Perangkat Komputer
2. Menginstall IDE Python
3. Menginstall Visual Studio Code (PC)
4. Menginstall Ekstensi Python pada Visual Studio Code

Penjelasan Aplikasi

Bismillahirrahmanirrahim.....

Aplikasi Pendataan Kajian di Desa Plosogeneng (Jombang) adalah sebuah aplikasi sederhana yang dibuat menggunakan Python dan bertujuan mendata kajian islami di Desa Plosogeneng, Kecamatan Jombang, Kabupaten Jombang. Data kajian yang diterima dalam aplikasi ini akan diverifikasi oleh pihak pengelola aplikasi terlebih dahulu. Apabila data kajian lulus tahap verifikasi, maka data kajian akan dipublikasikan dalam situs web Sistem Informasi Kajian Plosogeneng.

Setidaknya terdapat tujuh data kajian yang perlu diinput dalam aplikasi ini, yaitu:

1. Tema Kajian
2. Pengisi Kajian
3. Tempat Kajian
4. Tanggal Kajian
5. Waktu Kajian
6. Penyelenggara Kajian
7. Nomor HP Penyelenggara Kajian

Skema Aplikasi (1)

Dalam aplikasi ini, semua bagian kode (seperti judul program, penginputan data user serta kajian, dan seterusnya) berada di dalam fungsi **while (True)** sehingga akan berulang secara terus-menerus

Aplikasi ini memungkinkan user untuk menginput berbagai macam bentuk inputan, bisa angka maupun huruf. Namun, apabila terdapat inputan yang dirasa kurang meyakinkan (contoh : *inputan nomor HP berbentuk huruf*), maka pihak pengelola aplikasi akan menghubungi pihak penyelenggara kajian atau pihak lain yang bersangkutan untuk memastikan kebenaran data

```
1 #Arda, Fatcur, Syahdan - Tugas Kelompok Membuat Aplikasi Input Data Kajian
2
3 #Pakai While supaya Program Dapat Berulang-Ulang Terus
4 while (True) :
5     #Judul Program
6     print(".....")
7     print("          PENDATAAN KAJIAN ISLAM DI DESA PLOSOGENENG (JOMBANG)      .")
8     print(" *Untuk keperluan publikasi di situs web Sistem Informasi Kajian Plosogeneng .")
9     print(".....")
10
11 #Penginputan Data User oleh User, tuk Keperluan Verifikasi dan Mencegah Penipuan Data Kajian
12 print()
13 nama_user      = input("Nama Kamu      : ")
14 nomorHP_user   = input("Nomor HP Kamu   : ")
15
16 #Penginputan Data Kajian oleh User
17 print()
18 print("Silakan masukkan data-data kajian yang mau kamu kirim :)")
19 print()
20 tema_kajian    = input("Tema Kajian      : ")
21 pengisi_kajian = input("Pengisi Kajian   : ")
22 tempat_kajian  = input("Tempat Kajian    : ")
23 tanggal_kajian = input("Tanggal Kajian   : ")
24 waktu_kajian   = input("Waktu Kajian (Pukul Berapa) : ")
25 penyelenggara_kajian = input("Penyelenggara Kajian : ")
26 contact_person = input("Nomor HP Penyelenggara Kajian : ")
27
```

Skema Aplikasi (2)

Kode di samping adalah kode
Pembuatan Hasil Inputan Data Kajian

import datetime digunakan untuk
mengadopsi fungsi pencetakan waktu
penginputan data secara otomatis

```
28 #Pencetakan Hasil Inputan Data Kajian
29 print()
30 print()
31 print(".....")
32 print("          DATA KAJIAN          ")
33 print(".....")
34 print("Tema Kajian           : ", tema_kajian)
35 print("Pengisi Kajian        : ", pengisi_kajian)
36 print("Tempat Kajian         : ", tempat_kajian)
37 print("Tanggal Kajian        : ", tanggal_kajian)
38 print("Waktu Kajian          : ", waktu_kajian)
39 print("Penyelenggara Kajian  : ", penyelenggara_kajian)
40 print("Nomor HP Penyelenggara Kajian : ", contact_person)
41 print(".....")
42 print("Oke, data kajian yang kamu kirim insyaa Allah akan kami publikasikan .")
43 print("dalam situs web Sistem Informasi Kajian Plosogeneng .")
44 print()
45 print("Struk inputan data kajian ini tersimpan dalam file strukKajian.txt .")
46 print(".....")
47 print()
48 print()
49
50 #Memasukkan Fungsi Waktu Penginputan Data Kajian oleh User
51 import datetime
52 waktu_input = datetime.datetime.now()
53
```

Skema Aplikasi (3)

```
54 #Variabel strukKajian berfungsi untuk memasukkan data ke dalam strukKajian.txt untuk membuat struk/bukti penginputan data kajian
55 strukKajian = open("strukKajian.txt", "w")
56 print()
57 print()
58 print(".....", file=strukKajian)
59 print("BUKTI PENGINPUTAN", file=strukKajian)
60 print("DATA KAJIAN", file=strukKajian)
61 print(".....", file=strukKajian)
62 print("Tema Kajian : ", tema_kajian, file=strukKajian)
63 print("Pengisi Kajian : ", pengisi_kajian, file=strukKajian)
64 print("Tempat Kajian : ", tempat_kajian, file=strukKajian)
65 print("Tanggal Kajian : ", tanggal_kajian, file=strukKajian)
66 print("Waktu Kajian : ", waktu_kajian, file=strukKajian)
67 print("Penyelenggara Kajian : ", penyelenggara_kajian, file=strukKajian)
68 print("Nomor HP Penyelenggara Kajian : ", contact_person, file=strukKajian)
69 print(".....", file=strukKajian)
70 print("Data kajian ini diinput oleh", nama_user, "(Nomor HP : ", nomorHP_user, ")", file=strukKajian)
71 print("pada", waktu_input, file=strukKajian)
72 print(".....", file=strukKajian)
73 print()
74 strukKajian.close()
```

Kode di atas adalah kode pembuatan Bukti Penginputan Data Kajian.

- Setelah semua data kajian diisi oleh user, bukti penginputan data kajian akan berbentuk file yang bernama "strukKajian.txt". File tersebut akan tersimpan otomatis di perangkat user.
- Tulisan "w" pada baris ke-55 merupakan singkatan dari "write"

Skema Aplikasi (4)

Kode di samping adalah kode pembuatan Pertanyaan Terakhir tuk User, apakah mereka akan input data lagi atau tidak

- Jika user menjawab [1], maka program akan dimulai lagi dari bagian Judul
- Jika user menjawab [2] atau yang lain (*bukan angka [1] intinya*), maka akan muncul bentuk ucapan terima kasih dan kemudian program berhenti

```
76 #Pertanyaan untuk User Apakah Mau Input Data Kajian yang Lain
77 print("[1] Input Data Kajian Lain")
78 print("[2] Keluar")
79 print()
80 status = input("Pilih [1] atau [2]? ")
81 if status == "2" :
82     print(".....")
83     print("Terima kasih atas kontribusi kamu")
84     print("Semoga Allah mencatat kontribusi kamu ini sebagai kebaikan")
85     print(".....")
86     print()
87     break
88 elif status == "1" :
89     print("Silakan input data lagi \n")
90 else :
91     print("Inputan tidak dikenali \n")
92     print()
93     print(".....")
94     print("Terima kasih atas kontribusi kamu")
95     print("Semoga Allah mencatat kontribusi kamu ini sebagai kebaikan")
96     print(".....")
97     print()
98     break
99
```

Output Aplikasi

Tema Kajian : Bersedekah Membawa Keberkahan

Pengisi Kajian : Ust. Abdul Somad

Tempat Kajian : Masjid Raya Jombang

Tanggal Kajian : 25 Agustus 2022

Waktu Kajian : 08.00 - Selesai

Penyelenggara Kajian : Remaja Masjid Raya Jombang

Nomor HP Penyelenggara Kajian : 081287654567

Oke, data kajian yang kamu kirim insyaa Allah akan kami publikasikan dalam situs web Sistem Informasi Kajian Plosogeneng

Struk inputan data kajian ini tersimpan dalam file strukkajian.txt

```

.....
PENDATAAN KAJIAN ISLAM DI DESA PLOSOGENENG (JOMBANG)
*Untuk keperluan publikasi di situs web Sistem Informasi Kajian Plosogeneng
.....

Nama Kamu      : Fatcurrahman
Nomor HP Kamu  : 085888293372

Silakan masukkan data-data kajian yang mau kamu kirim :)

Tema Kajian      : Bersedekah Membawa Keberkahan
Pengisi Kajian   : Ust.Abdul Somad
Tempat Kajian    : Masjid Raya Jombang
Tanggal Kajian   : 25 Agustus 2022
Waktu Kajian (Pukul Berapa) : 08:00 - Selesai
Penyelenggara Kajian : Remaja Masjid Raya Jombang
Nomor HP Penyelenggara Kajian : 081287654567

.....
DATA KAJIAN
.....
- Tema Kajian      : Bersedekah Membawa Keberkahan
- Pengisi Kajian   : Ust.Abdul Somad
- Tempat Kajian    : Masjid Raya Jombang
- Tanggal Kajian   : 25 Agustus 2022
- Waktu Kajian     : 08:00 - Selesai
- Penyelenggara Kajian : Remaja Masjid Raya Jombang
- Nomor HP Penyelenggara Kajian : 081287654567
.....
- Oke, data kajian yang kamu kirim insyaa Allah akan kami publikasikan
- dalam situs web Sistem Informasi Kajian Plosogeneng
.....

- Struk inputan data kajian ini tersimpan dalam file strukkajian.txt
.....

[1] Input Data Kajian Lain
[2] Keluar

Pilih [1] atau [2]? 2

.....
Terima kasih atas kontribusi kamu
Semoga Allah mencatat kontribusi kamu ini sebagai kebaikan
.....

```


Struk Hasil Penginputan Data Kajian

Tema Kajian : Bersedekah Membawa Keberkahan

Pengisi Kajian : Ust. Abdul Somad

Tempat Kajian : Masjid Raya Jombang

Tanggal Kajian : 25 Agustus 2022

Waktu Kajian : 08.00 - Selesai

Penyelenggara Kajian : Remaja Masjid Raya Jombang

Nomor HP Penyelenggara Kajian: 081287654567

.....

Data kajian ini diinput oleh Fatcurrahman (Nomor HP :085888293372)

pada 2022-07-20 21:24:06. 903689

.....



Skema Linimasa Pengerjaan

Bagian	Linimasa	
	5 Menit	10 Menit
Judul Program	x	
Penginputan Data User dan Data Kajian	x	
Output Aplikasi	x	
Struk Data Kajian		x
Pertanyaan Terakhir	x	
Waktu Pengerjaan		30 Menit



Sekian Terima kasih

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh