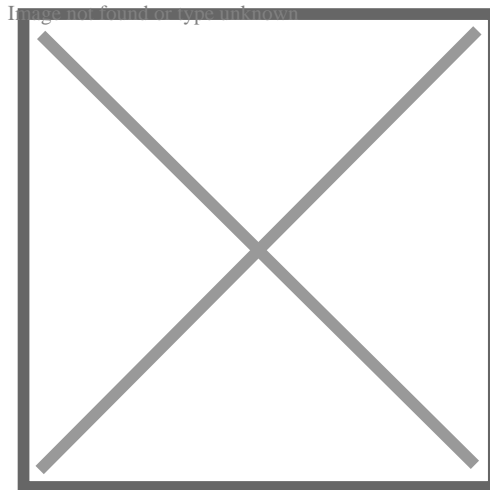


USULAN PENELITIAN

COBA SWEATALERT2



Oleh:

Muhammad Afnan Falieh

AA!

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

POLITEKNIK STATISTIKA STIS

JAKARTA 2022

HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL PENELITIAN DOSEN

1. Judul Penelitian : coba sweatalert2
2. Bidang : Pilih
3. Ketua Tim Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Muhammad Afnan Falieh
 - b. Jabatan Fungsional : Dirut
 - c. Program Studi : -
 - d. Nomor HP : -
 - e. Email : 222011494@stis.ac.id
4. Jumlah Anggota : 1 orang
 - a. Nama Anggota : AA!
Program Studi : asdasf

Mengetahui

Kepala PPPM

Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, M.T.

NIDN :

Jakarta, 09 December 2022

Ketua Peneliti



Muhammad Afnan Falieh

NIDN : 123123123

Menyetujui

Direktur Politeknik Statistika STIS

Dr. Erni Tri Astuti, M.Math.

NIDN : 3322106701

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Muhammad Afnan Falieh

NIDN : 222011494

Jabatan Fungsional : Dirut

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya yang berjudul: coba sweatalert2 yang diusulkan dengan skema penelitian dosen tahun 2022 bersifat original dan belum pernah mendapatkan biaya/dibiayai oleh lembaga atau sumber biaya lainnya. Jika dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah saya terima.

Jakarta, 09 December 2022

Ketua Peneliti



Muhammad Afnan Falieh

NIDN : 123123123

TUGAS/PERAN TIM PENELITIAN

| NO | NAMA PENELITIAN | BIDANG KEAHLIAN | TUGAS/PERAN DALAM PENELITIAN |
|----|--------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1 | Muhammad Afnan Falieh | KOMPUTASI | Ketua Penelitian |
| 2 | AA! | asdasd | asdas |

LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

| NO | JENIS LUARAN | TARGET CAPAIAN | JURNAL/KONFERENS TARGET CAPAIAN YANG DITUJU*) |
|----|-----------------|-------------------|--|
| 1 | ASD | asdasd | asdasd |

*) tentative

LAPORAN PENELITIAN

ASDM,DFD



Oleh:

Muhammad Afnan Falieh

Budi

PUSAT PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

POLITEKNIK STATISTIKA STIS

JAKARTA 2022

HALAMAN PENGESAHAN

PROPOSAL PENELITIAN DOSEN

1. Judul Penelitian : asdm,dfd
2. Bidang : Small Area Estimation
3. Ketua Tim Peneliti
 - a. Nama Lengkap : Muhammad Afnan Falieh
 - b. Jabatan Fungsional : Dirut
 - c. Program Studi : -
 - d. Nomor HP : -
 - e. Email : 222011494@stis.ac.id
4. Jumlah Anggota : 1 orang
 - a. Nama Anggota : Budi
 - Program Studi : D-IV Stati

Mengetahui

Kepala PPPM

Dr. Eng. Arie Wahyu Wijayanto, M.T.

NIDN :

Jakarta, 08 December 2022

Ketua Peneliti



Muhammad Afnan Falieh

NIDN : 222011494

Menyetujui

Direktur Politeknik Statistika STIS

Dr. Erni Tri Astuti, M.Math.

NIDN :

SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Muhammad Afnan Falieh

NIDN : 222011494

Jabatan Fungsional : Dirut

Dengan ini menyatakan bahwa proposal penelitian saya yang berjudul: asdm,dfd yang diusulkan dengan skema penelitian dosen tahun 2022 bersifat original dan belum pernah mendapatkan biaya/dibiayai oleh lembaga atau sumber biaya lainnya. Jika dikemudian hari ditemukan ketidaksesuaian dengan pernyataan ini, saya bersedia dituntut dan diproses sesuai dengan ketentuan yang berlaku dan mengembalikan seluruh biaya yang sudah saya terima.

Jakarta, 08 December 2022

Ketua Peneliti



Muhammad Afnan Falieh

NIDN : 222011494

TUGAS/PERAN TIM PENELITIAN

| NO | NAMA PENELITIAN | BIDANG KEAHLIAN | TUGAS/PERAN DALAM PENELITIAN |
|----|--------------------------|-----------------|------------------------------|
| 1 | Muhammad Afnan Falieh | KOMPUTASI | Ketua Penelitian |
| 2 | Budi | Statistik | Anggota |

LUARAN DAN TARGET CAPAIAN

| NO | JENIS LUARAN | TARGET CAPAIAN | JURNAL/KONFERENS |
|----|--------------|----------------|------------------|
| 1 | Umumu | Sukses | Google Scholar |

Pertemuan 10 Rekayasa Perangkat Lunak

Penggunaan Kembali, Design Pattern dan Reliability

Kelompok 5 Kelas 3SI2

Nama Anggota :

1. Fatya Ratnadilla (222011295)
2. M. Taufiqurrahman (222011361)
3. Atikah Salsabila (222011453)
4. Muhammad Afnan Falieh (222011494)
5. Intan Trihandini Alawiyah (222011537)
6. Okta Gilang Al Jaffarsyah (222011596)

I. Design Pattern

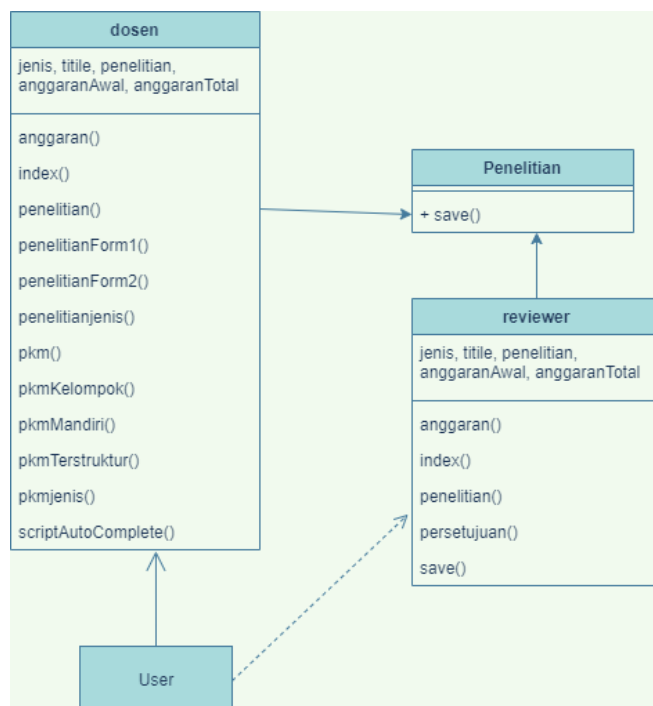
1. Observer Design Pattern

Observer Design Pattern digunakan ketika terjadi perubahan status pengajuan penelitian dari *reviewer*, lalu akan diberikan notifikasi melalui status pengajuan yang akan tampil dan dapat diakses oleh kepala PPPM. Sehingga dalam kasus ini maka struktur kelasnya adalah:

Publisher : Dosen

Notifier : pengajuan penelitian

Subscriber : Reviewer

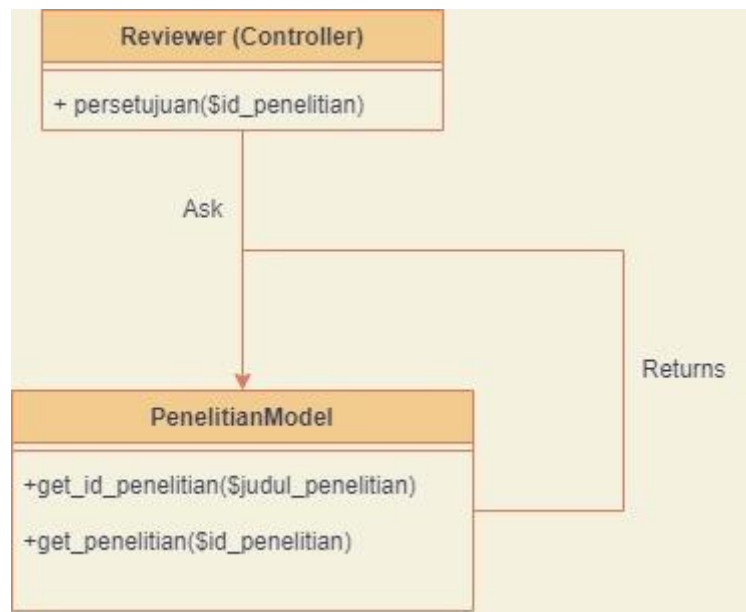


2. Singleton design Pattern

Singleton Pattern digunakan ketika kita ingin memanggil sebuah model pada controller, kita tidak perlu mendeklarasikan sebuah model berkali-kali karena sudah didefinisikan pada fungsi awal (`_construct()`) sehingga model yang terbentuk hanya satu buah saja. Dalam kasus ini maka struktur kelasnya adalah:

SingletonPatternDemo : Reviewer (Controller Class)

SingleObject : PenelitianModel (Model Class)



II. Metrik Keandalan

| Jenis Kegagalan | Contoh | Metric (requirement) |
|--------------------------|--|-------------------------------|
| Transient non-corrupting | Gagal melakukan sign-in dengan OAuth | Satu kali dalam enam bulan |
| permanent non-corrupting | Sistem gagal memasukkan data ke database | Satu kali 100 transaksi |
| Corrupting | Database hilang | Tidak Pernah |
| Permanent non-corrupting | Sistem tidak dapat menampilkan data/layanan yang ada | Satu kali dalam 100 transaksi |
| Permanent non-corrupting | Server tidak merespon | Satu kali dalam enam bulan |