

Laporan Tugas Besar
Document Managemant System
Pemrograman Berorientasi Objek

Disusun oleh:

Gibran Basyayef | 119140187

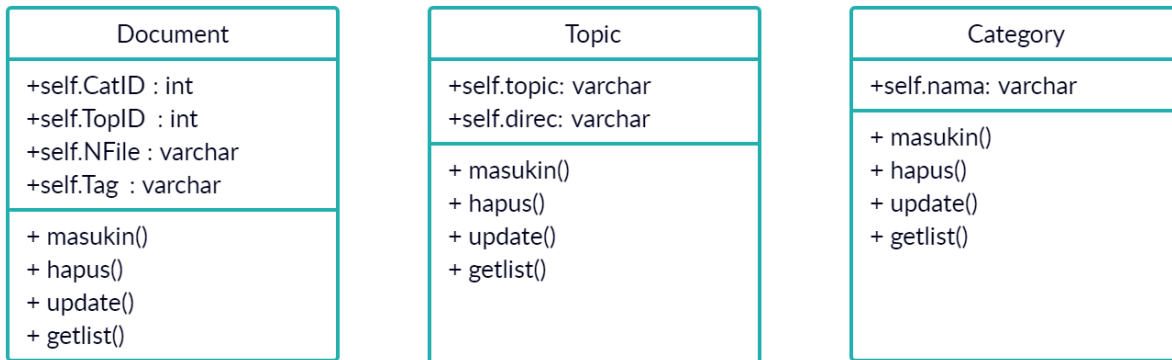
Winda Sulistyani| 119140011

Kelas RB



Program Studi Teknik Informatika
Jurusan Teknik Elektro, Informatika, dan Sistem Fisika
Institut Teknologi Sumatera
Lampung Selatan
2021

A. Diagram Class / UML



Program memiliki 3 class, diantaranya adalah class document, topic, dan category. Berikut adalah penjelasan mengenai ketiga class tersebut:

1. Document

Pada class ini terdapat beberapa atribut diantaranya adalah atribut CatId, TopID, NFile, dan Tag. Terdapat juga method masukan, hapus, update, dan getlist yang berfungsi untuk crud pada program.

2. Topic

Class topic memiliki dua atribut yaitu topic dan direc. Terdapat juga method masukan, hapus, update, dan getlist yang berfungsi untuk crud pada program.

3. Category

Terdapat satu atribut di dalam class category yaitu atribut nama, dan memiliki method yang sama dengan dua class lainnya.

B. Pembuatan Program dan metode

Program ini dibuat dengan bahasa pemrograman python, dan menggunakan framework PyQt5 untuk UI/X. Method yang ada pada program bertujuan untuk menyalurkan data atribut ke dalam database yang ada pada MySql.

C. Penggunaan

Sebelum menggunakan program user harus memastikan perangkat user memiliki DBMS Xamp dan sudah mengimport database document management system. Pastikan juga user sudah merun apache dan MySql pada Xamp, lalu program dapat digunakan.

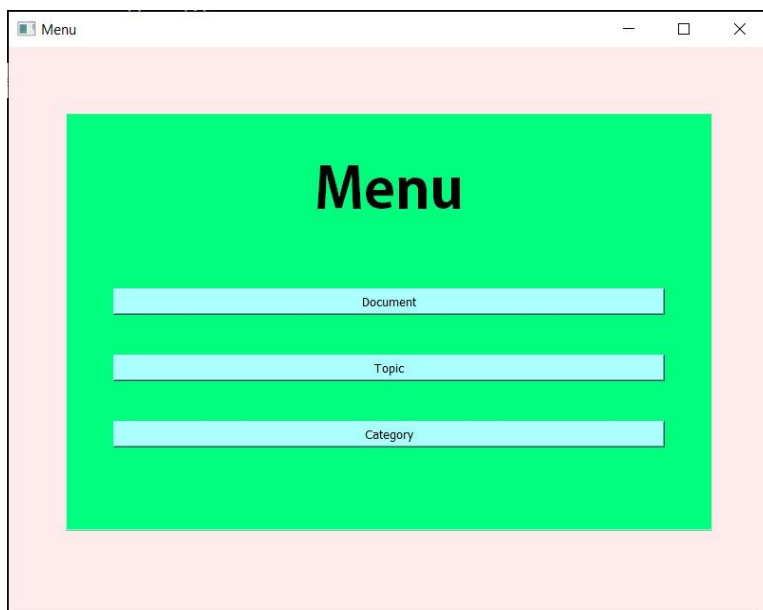
D. Fitur

Program memiliki beberapa fitur diantaranya adalah:

1. Main Menu : Interface utama program
2. Lihat tabel Document
3. Insert Document
4. Update Document

5. Delete Document
6. Lihat Topic
7. Insert Topic
8. Update Topic
9. Delete Topic
10. Lihat Category
11. Insert Category
12. Update Category
13. Delete Cateogory

E. Screenshot Program





Document

document_id	category_id	topic_id	Tag	file_name
1	1	1	Syllabus	CoursePolicies.pdf
2	2	1	presentation	BiologicalPlan.doc
3	1	1	Aturannya	UU.pdf
10	3	2	Laporan Kelulusan	BAST_Disposisi.jpg

Insert

Update

Delete



Insert New Document

Category ID

Topic ID

Tag

File Name

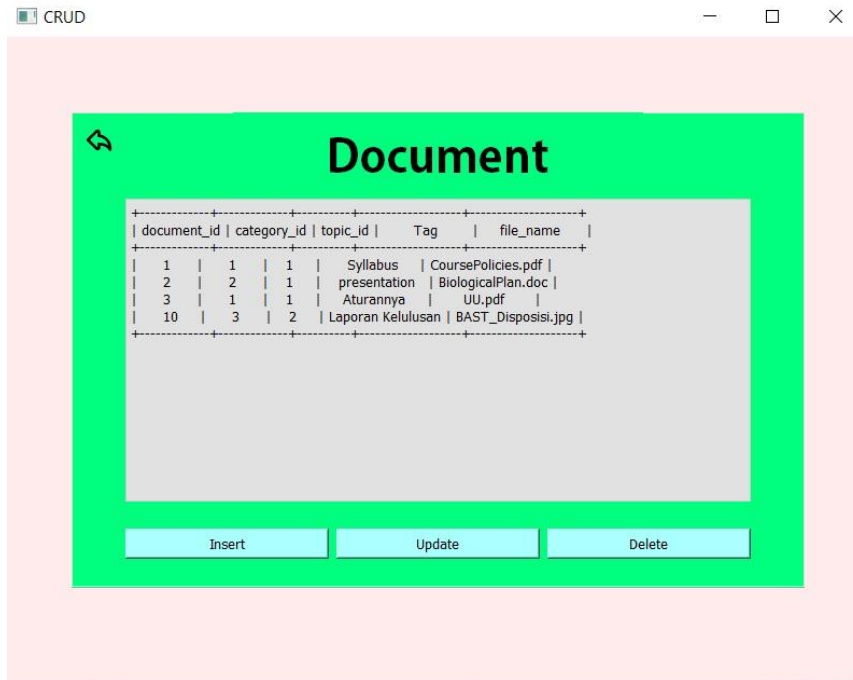
...

Message

Berhasil Menginput Data

OK

Insert



F. Kontribusi Anggota Kelompok

G. KONTRIBUSI PEKERJAAN	
Nama	Kegiatan
Gibran Basyayef	Membuat program, database, dan mendesain UI/UX, Membuat Video
Winda Sulistyani	Membuat UI/UX, UML Class Diagram, Laporan, dan PPT