

TEMPLATE LAPORAN PAIR PROJECT

ANGGOTA KELOMPOK

Anggota 1	Muhammad Ridho Rosa
Anggota 2	Rizky Dwi Hidayat

SOAL YANG DIDAPAT

No. 9 Website toko buku

ANALISA HIGH LEVEL DARI SOAL YANG DIDAPAT

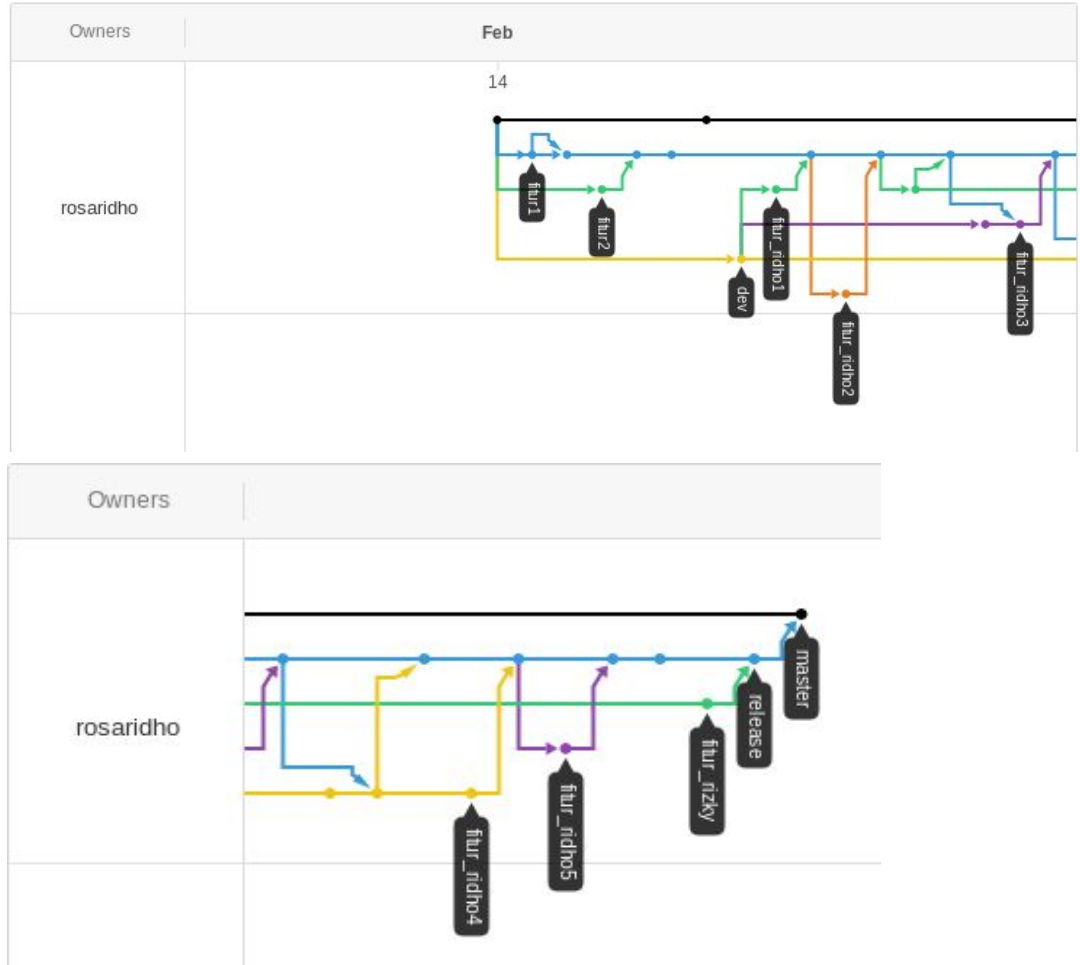
Website jual beli buku online menyediakan jasa jual buku dengan berbagai macam kategori. Pada website ini kami menampilkan buku-buku yang akan dijual dengan tampilan yang menarik. Data data yang tersedia pada halaman website berasal dari database dan beberapa file static. Pada tampilan buku, pengguna dapat melihat detail atau sinopsis dari buku tersebut. Selain menampilkan buku- buku yang dijual website, kami juga memperbolehkan admin untuk menambahkan buku ke dalam database dan menampilkannya pada halaman web.

Ruang lingkup dari pekerjaan kami dalam membuat website adalah sebagai berikut:

1. App Home
Home: menampilkan 12 buku dengan detail data yang diperlukan.
Detail buku: menampilkan data lengkap dari buku
Form tambah buku: menambahkan data buku ke dalam database
2. App Kategori
Kategori: menampilkan buku berdasarkan kategorinya. Pada kasus ini terdapat 5 kategori yaitu teknik, sastra, nonfiksi, romance dan agama.
3. Page Detail
Menampilkan detail produk ke halaman baru ketika user click button "LIHAT DETAIL".
Konten yang ditampilkan pada halaman detail produk adalah keterangan lengkap dari produk seperti judul buku, penulis, publisher, harga, dan sinopsis.
4. Menggunakan satu buah database dan membagi datanya ke database lainnya. Kasus sorting buku berdasarkan kategori. Cukup input data di table buku saja.

WORK FLOW

Pada tampilan gambar berikut dapat dilihat tampilan dari insight network dari github (workflow):



MODEL DARI HASIL ANALISA MASALAH

Berikut akan kami tampilkan script dari model app yang kami gunakan.

Home (APP) models.py :

```
from django.db import models
from django.db.models import CharField
from django.db.models import TextField
from datetime import datetime
from django.utils import timezone

# Create your models here.
class buku(models.Model):
    gambar = models.ImageField(upload_to='home')
    judul = models.CharField(max_length = 50)
    penulis = models.CharField(max_length = 50)
    publisher = models.CharField(max_length = 50)
    ketersediaan = models.CharField(max_length = 50)
    harga = models.CharField(max_length = 50)
    hargadiskon = models.CharField(max_length = 50)
    kategori = models.CharField(max_length = 50)
    sinopsis = models.TextField(max_length = 1000)

    def __str__(self):
        return self.judul
```

Kategori (APP) models.py:

```
from django.db import models
from django.db.models import CharField
from django.db.models import TextField
from datetime import datetime
from django.utils import timezone

# Create your models here.
class agama(models.Model):
    gambar = models.ImageField(upload_to='kategori')
    judul = models.CharField(max_length = 50)
    penulis = models.CharField(max_length = 50)
```

```
publisher = models.CharField(max_length = 50)
ketersediaan = models.CharField(max_length = 50)
harga = models.CharField(max_length = 50)
hargadiskon = models.CharField(max_length = 50)
kategori = models.CharField(max_length = 50)
```

```
def __str__(self):
    return self.judul
```

```
class nonfiksi(models.Model):
```

```
    gambar = models.ImageField(upload_to='kategori')
    judul = models.CharField(max_length = 50)
    penulis = models.CharField(max_length = 50)
    publisher = models.CharField(max_length = 50)
    ketersediaan = models.CharField(max_length = 50)
    harga = models.CharField(max_length = 50)
    hargadiskon = models.CharField(max_length = 50)
    kategori = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    def __str__(self):
        return self.judul
```

```
class romance(models.Model):
```

```
    gambar = models.ImageField(upload_to='kategori')
    judul = models.CharField(max_length = 50)
    penulis = models.CharField(max_length = 50)
    publisher = models.CharField(max_length = 50)
    ketersediaan = models.CharField(max_length = 50)
    harga = models.CharField(max_length = 50)
    hargadiskon = models.CharField(max_length = 50)
    kategori = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    def __str__(self):
        return self.judul
```

```
class sastra(models.Model):
```

```
    gambar = models.ImageField(upload_to='kategori')
    judul = models.CharField(max_length = 50)
    penulis = models.CharField(max_length = 50)
    publisher = models.CharField(max_length = 50)
    ketersediaan = models.CharField(max_length = 50)
    harga = models.CharField(max_length = 50)
    hargadiskon = models.CharField(max_length = 50)
    kategori = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    def __str__(self):
```

```
return self.judul
```

```
class teknik(models.Model):
```

```
    gambar = models.ImageField(upload_to='kategori')
```

```
    judul = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    penulis = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    publisher = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    ketersediaan = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    harga = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    hargadiskon = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    kategori = models.CharField(max_length = 50)
```

```
    def __str__(self):
```

```
        return self.judul
```

VIEWS & TEMPLATE YANG DI RENCANA KAN

Berikut akan kami tampilkan script dari views app yang kami gunakan.

Home (APP) views.py :

```
from django.shortcuts import render, redirect, get_list_or_404
```

```
from .forms import PostForm
```

```
from .models import buku
```

```
# Create your views here.
```

```
def halamanHome(request):
```

```
    buku_obj = buku.objects.all()
```

```
    return render(request, 'home.html', {'buku_obj':buku_obj})
```

```
def lengkapBuku(request, post_id):
    post_num = get_list_or_404(buku, id=post_id)
    return render(request, 'detailbuku.html', {'buku_obj':post_num})
```

```
def input_buku(request):
    if request.method == "POST":
        form = PostForm(request.POST, request.FILES)
        if form.is_valid():
            form.save()
            return redirect('input_buku')
        else:
            form = PostForm()

    return render(request, 'tambahbuku.html', {'form':form})
```

```
def download(request):
    return render(request, 'download.html')
```

Kategori (APP) views.py

```
from django.shortcuts import render, redirect, get_list_or_404
from .models import agama,nonfiksi,romance,sastra,teknik
import subprocess
```

Create your views here.

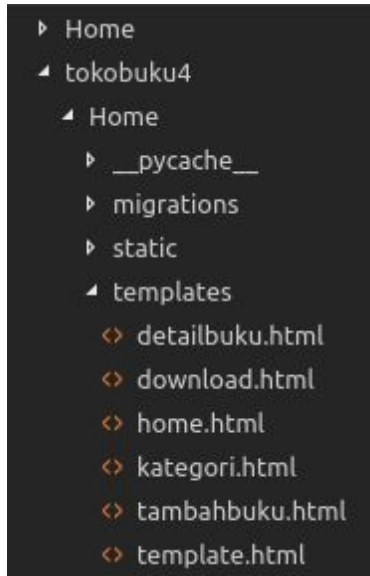
```
def kategori(request):
    agama_obj = agama.objects.all()
    nonfiksi_obj = nonfiksi.objects.all()
    romance_obj = romance.objects.all()
    sastra_obj = sastra.objects.all()
    teknik_obj = teknik.objects.all()

    if request.POST:
        # give the absolute path to your `text4midiAllMilisecs.py`
        # and for `tiger.mid`
        # subprocess.call(['python', '/path/to/text4midiALLMilisecs.py', '/path/to/tiger.mid'])
```

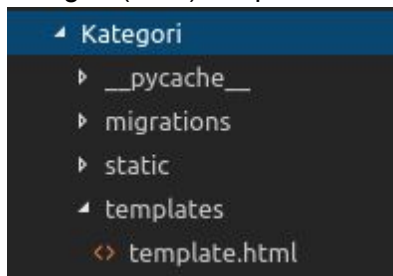
```
subprocess.call('/home/alphatech/Desktop/Exercise_ATA/workdir/tokobuku/runsplit.sh')
```

```
    return render(request, 'kategori.html', {'agama_obj':agama_obj,
'nonfiksi_obj':nonfiksi_obj, 'romance_obj':romance_obj, 'sastra_obj':sastra_obj,
'teknik_obj':teknik_obj})
```

Home (APP) template kami terdiri dari beberapa file html



Kategori (APP) template kami terdiri dari sebuah file html



URL SETTING YANG DI RENCANAKAN

Beberapa url setting yang tersedia pada website jual beli buku yang kami buat:

home.html : <http://127.0.0.1:8000/>

kategori.html : <http://127.0.0.1:8000/kategori/>

detailbuku.html : <http://127.0.0.1:8000/13> dimana 13 adalah post id.

tambahbuku.html : <http://127.0.0.1:8000/tambahbuku>

download. Html : <http://127.0.0.1:8000/download> (belum selesai).

--

URL PRODUCTION / LIVE SERVER YANG DIPAKAI

http://ridhorizky.pythonanywhere.com/

PENILAIAN	
-----------	--

ANALISA PROJECT & ORIGINALITAS PROJECT	
--	--

PEMAHAMAN & PENERAPAN KONSEP HTML & CSS	
---	--

PEMAHAN & PENERAPAN KONSEP MVC - MODEL	
--	--

PEMAHAN & PENERAPAN KONSEP MVC - VIEWS	
--	--

PEMAHAN & PENERAPAN KONSEP MVC - TEMPLATE	
---	--

DEPLOYMENT	
------------	--

PROJECT PRESENTATION	
----------------------	--

TOTAL	
--------------	--

PENILAI			

