

NAMA : MARSA PRAYUDA

NIM : 19.01.013.017

MK : PEMOGRAMAN PYTHON

RANGKUMAN

```
1  from django.db import models
2
3  # Create your models here.
4  class Buku(models.Model):
5      judul = models.CharField(max_length=50)
6      penulis = models.CharField(max_length=40)
7      penerbit = models.CharField(max_length=40)
8
```

```
models.py  admin.py  urls.py
perpustakaan > admin.py > ...
1  from django.contrib import admin
2  from perpustakaan.models import Buku, Kelompok
3  # Register your models here.
4
5  admin.site.register(Buku)
6  admin.site.register(Kelompok)
7
```

```
perpustakaan > views.py > tambah_buku
17 def tambah_buku(request):
18     if request.POST:
19         |
20     else:
21         form = FormBuku()
22
23         konteks = {
24             'form': form,
25         }
26
27     return render(request, 'tambah-buku.html', konteks)
```

```

forms.py
perpustakaan > forms.py > FormBuku > Meta
1  from django.forms import ModelForm
2  from django import forms
3  from perpustakaan.models import Buku
4
5  class FormBuku(ModelForm):
6      class Meta:
7          model = Buku
8          exclude = ['penerbit']
9
10         widgets = {
11             'judul': forms.TextInput()
12         }

```

```

forms.py  views.py
perpustakaan > views.py > ...
1  from django.shortcuts import render
2  from perpustakaan.models import Buku
3  from perpustakaan.forms import
4
5  def buku(request):
6      books = Buku.objects.all()
7
8      konteks = {
9          'books': books,
10     }
11     return render(request, 'buku.html', konteks)
12
13 def penerbit(request):
14     return render(request, 'penerbit.html')
15

```

Django INTRODUCTION

Apa itu django : django adalah web framework gratis (free open source) yang mengikuti pola arsitektur MVT dan ditulis dengan bahasa python

Ada dua istilah

yang pertama : web framework atau software kerangka kerja yang membantu membuat pengembangan situs web secara mudah dan cepat di dalamnya sudah tersedia fungsi fungsi yang siap pakai untuk mengakses database ,Template dan juga session jadi django adalah web framework untuk membantu membuat situs web lalu MVT (Model View Template)

Model merupakan definisi dari data base atau referensi tabel-tabel di data base

View berfungsi untuk mengatur proses HTTP request dan response

Template berhubungan dengan tampilan dan user interfes yang isisnya berkas-berkas HTML itu adalah 3 komponen utama untuk membangun aplikasi

Kenpa di pisahkan agar kita mudah dalam mengembangkan aplikasi