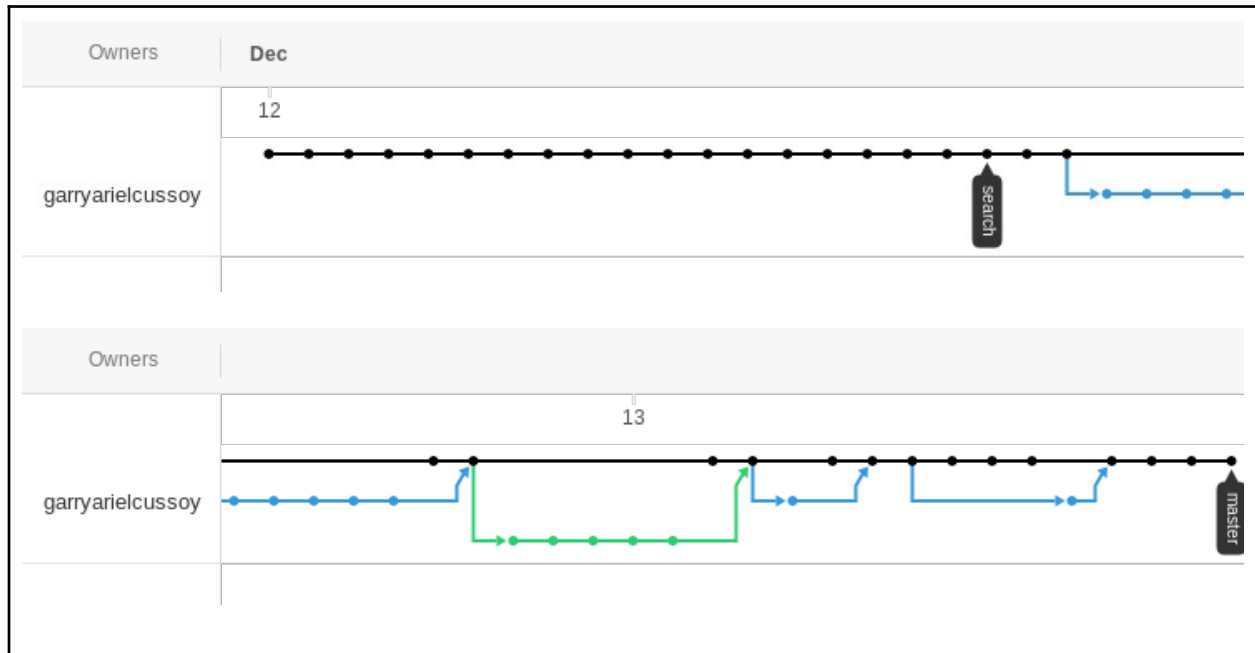


ANGGOTA KELOMPOK	
<b>Anggota 1</b>	Ilham Faturachman
<b>Anggota 2</b>	Garry Ariel

SOAL YANG DIDAPAT
<a href="https://www.youtube.com">https://www.youtube.com</a>

ANALISA HIGH LEVEL DARI SOAL YANG DIDAPAT
<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Adanya vertical dan horizontal navbar (fixed) yang bertemu di pojok atas kiri</li> <li>2. Fitur search (berdasarkan judul video) pada horizontal navbar</li> <li>3. Beberapa ikon pada navbar berfungsi untuk mengarahkan user ke halaman tertentu</li> <li>4. Halaman youtube berisi kumpulan thumbnail dari video, yang mana ketika thumbnail tersebut diklik, user akan diarahkan ke halaman lain untuk memutar video tersebut</li> <li>5. Di setiap thumbnail, disertai juga dengan informasi mengenai author (dalam hal ini oakun yang mengunggah) dan beberapa informasi terkait video tersebut</li> <li>6. Ketika video diputar di halaman lain, horizontal navbar menghilang, tampilan video diperbesar, dan disebelah kanannya ada kumpulan thumbnail video lainnya yang ditampilkan berdasarkan suggestion</li> <li>7. User bisa mengunggah video</li> </ol>

WORK FLOW
-----------



## MODEL DARI HASIL ANALISA MASALAH

Model:

```

class Video(models.Model):
    judul = models.CharField(max_length=200, default='')
    url_video = models.CharField(max_length=200, default='')
    author = models.CharField(max_length=200, default='')
    waktu_upload = models.DateTimeField('Waktu Upload')
    foto_author = models.CharField(max_length=200, default='')
    deskripsi = models.TextField(default='')
    thumbnail = models.CharField(max_length=200, default='')
    embed = models.CharField(max_length=200, default='')
    jumlah_view = models.IntegerField(default=0)
  
```

Penjelasan:

Pada aplikasi ini, kami hanya membuat 1 buah model (tabel) yaitu tabel Video, yang akan menyimpan video beserta informasi-informasi terkait video tersebut.

judul : judul video

url\_video : URL video di youtube

author : user yang mengunggah

waktu\_upload : berisi tanggal dan waktu upload (jika diupload melalui laman yang disediakan, bagian ini akan dikosongkan, dan otomatis diisi oleh waktu tepat saat user mengklik tombol submit)

foto\_author : berupa URL

deskripsi : berisi deskripsi tentang video. Deskripsi tidak ditampilkan di thumbnail, deskripsi

akan ditampilkan pada halaman penayangan video  
thumbnail : cuplikan foto dari video, berupa URL  
embed : URL untuk memutar video  
jumlah\_view : setiap kali user mengklik thumbnail, jumlah\_view akan bertambah

## VIEWS DAN TEMPLATE YANG DIRENCANAKAN

### 1. Vertical dan Horizontal Navbar

Kedua navbar ini diberikan properti *position : fixed*. Keduanya berpotongan di pojok atas kiri. Pada bagian vertical navbar, logo ada 3 buah ikon yaitu ikon home, ikon upload, dan ikon trending. Ikon home akan mengarahkan user ke home, ikon upload akan mengarahkan ke laman upload video, dan ikon trending akan memfilter seluruh video yang ada, dan menampilkan 4 video dengan jumlah views terbanyak. Pada bagian horizontal navbar, ada logo youtube di paling kiri (bisa diklik dan mengarahkan ke home), search bar di tengah (user menginputkan suatu string, kemudian halaman akan menampilkan seluruh video yang ada dimana judul dari video tersebut mengandung string yang diinput user), dan 3 buah ikon di sisi kanan (ikon upload, ikon notifikasi, ikon akun)

### 2. Halaman Utama

Halaman utama akan menampilkan seluruh thumbnail video yang ada, dengan formasi 4 video per baris. Thumbnail disini tidak akan memutar video. Untuk memutar video, user harus mengklik thumbnail yang diinginkan. Setelah diklik, user akan diarahkan ke halaman lain untuk memutar video yang bersesuaian.

### 3. Halaman Penayangan

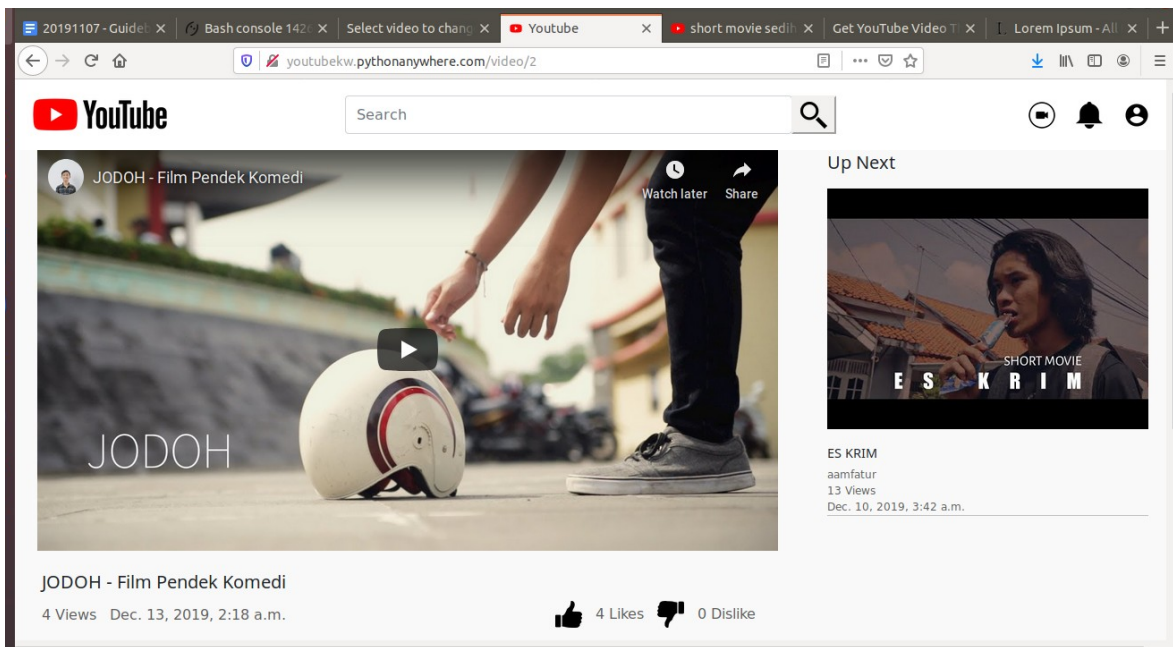
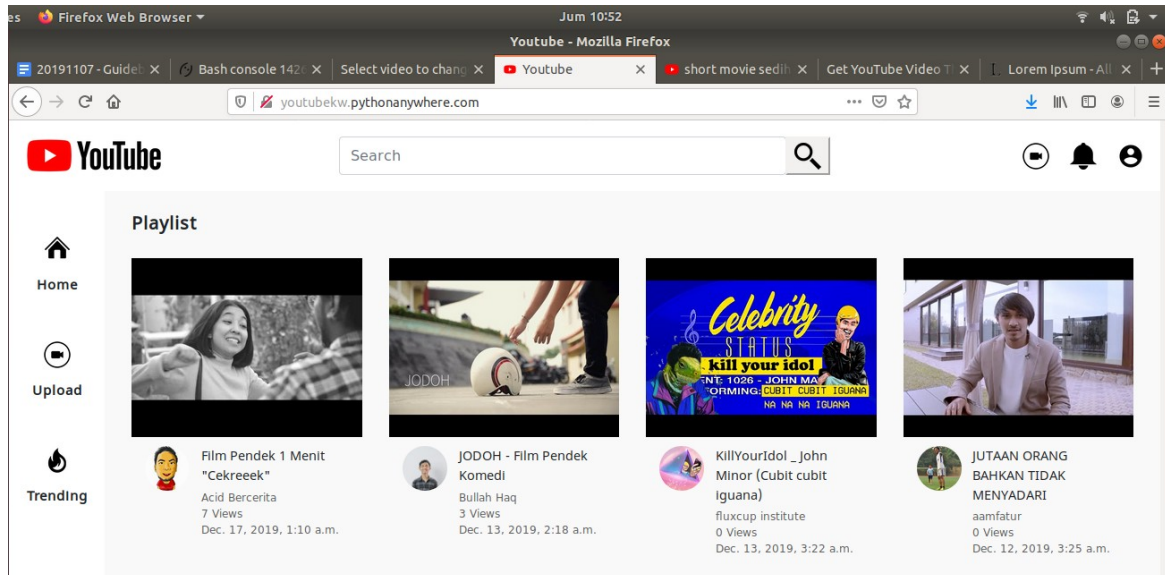
Pada halaman penayangan, vertical navbar dihapus, dan tersisa horizontal navbar. Video ditampilkan dengan porsi yang lebih besar dari kiri. Di kanannya, terdapat menu up next, berisi satu video thumbnail acak yang dapat diklik user (Menu ini sebagai pengganti suggestion video). Di bawah video yang sedang ditayangkan, ada beberapa informasi seputar video yang disajikan, termasuk deskripsi video, yang tidak ditampilkan di halaman utama

### 4. Halaman Upload Video

Konsep youtube yang kami buat adalah siapa saja dapat mengunggah video ke youtube, tanpa harus login, asalkan mengisi beberapa data secara lengkap di halaman upload video

### FITUR-FITUR:

1. Fitur search
2. Fitur untuk memutar video
3. Fitur untuk mengunggah video
4. Fitur untuk menampilkan 4 video trending
5. Fitur untuk menampilkan 1 video acak pada menu up next



## URL SETTING YANG DIRENCANKAN

urls.py di projek\_youtube:

```
urlpatterns = [
    path('admin/', admin.site.urls),
    path('', include('youtubeapp.urls'))
]
```

urls.py di youtubeapp:

```
urlpatterns = [
    path("", views.index, name="index"),
    path('video/<int:video_id>', views.show, name="show"),
    path('search/', views.search, name="search"),
    path('upload/', views.upload, name="upload"),
    path('upload_selesai/', views.upload_selesai, name="upload_selesai"),
    path('trending/', views.trending, name="trending")
]
```

#### URL PRODUCTION / LIVE SERVER YANG DIPAKAI

youtubekw.pythonanywhere.com

#### PENILAIAN

ANALISA PROJECT & ORIGINALITAS PROJECT	
PEMAHAMAN DAN PENERAPAN KONSEP HTML & CSS	
PEMAHAMAN DAN PENERAPAN KONSEP MVC - MODEL	
PEMAHAMAN DAN PENERAPAN KONSEP MVC - VIEW	
PEMAHAMAN DAN PENERAPAN KONSEP MVC - TEMPLATE	
DEPLOYMENT	
PROJECT PRESENTATION	
TOTAL	

#### PENILAI

--	--	--	--