

CARA MENGGUNAKAN DJANGO HTML TEMPLATES

John Hendri

john.hendri@raharja.info :: <http://ilmuti.org/author/john-hendri/>

Abstrak

Pada artikel penulis sebelumnya kita sudah membahas tentang framework baik itu untuk interfacenya maupun untuk backend sebuah website. Django sendiri untuk menggunakan file html, baik itu yang sudah berupa template memerlukan beberapa konfigurasi-konfigurasi agar website yang kita bangun bisa dinamis seperti yang kita inginkan. Template web sendiri kita sudah tau yaitu interface atau bagian yang tampil pada web kita untuk di pergunakan oleh user admin maupun pengguna lainnya. Saat ini sangat banyak template-template yang sudah di sedia bagi web developer untuk memudahkan kita. Di Django sendiri, template hanyalah sebuah template, hanyalah sebuah file text biasa tidak bisa di eksekusi dari server/borwser dan tidak harus berektensi html, dengan ekstensi .txt pun bisa bahkan tanpa berektensi pun bisa. Nah kali ini penulis mencoba untuk membahas tentang template pada Django.

Kata Kunci: Django, Template, HTML, Website, Python, Pemograman

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarakan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Pendahuluan

Template Website merupakan salah satu bahan dokumen atau file yang sangat dibutuhkan dalam hal membuat website. Pada dasarnya, seorang web master perlu mengetahui pengertian template website itu sendiri sebelum membangun sebuah website. Template merupakan document atau file yang berisi model-model tambahan yang dikodekan dalam bahasa pemrograman. Template juga salah satu identitas anda, karena kita bisa mengreasikan tampilan sesuai dengan selera kita juga selera user atau visitor. Artikel kali ini berbicara tentang Django template tag.

Django template tag adalah sebuah tag/kode khusus di template yang memungkinkan kita menjalankan fungsi-fungsi tertentu langsung melalui template secara langsung. Ada juga yang namanya template filter, hampir sama dengan tag tetapi memiliki fungsi-fungsi lebih sederhana dan sebagian besar adalah untuk memformatkan data ketika ditampilkan.

Adapun manfaat dan tujuan kita membahas template pada Django agar kita paham terhadap penggunaan template serta langkah-langkah mengkonfigurasi url dan file html. Html sendiri adalah fungsi-fungsi yang sangat penting dalam bahasa pemrograman website.

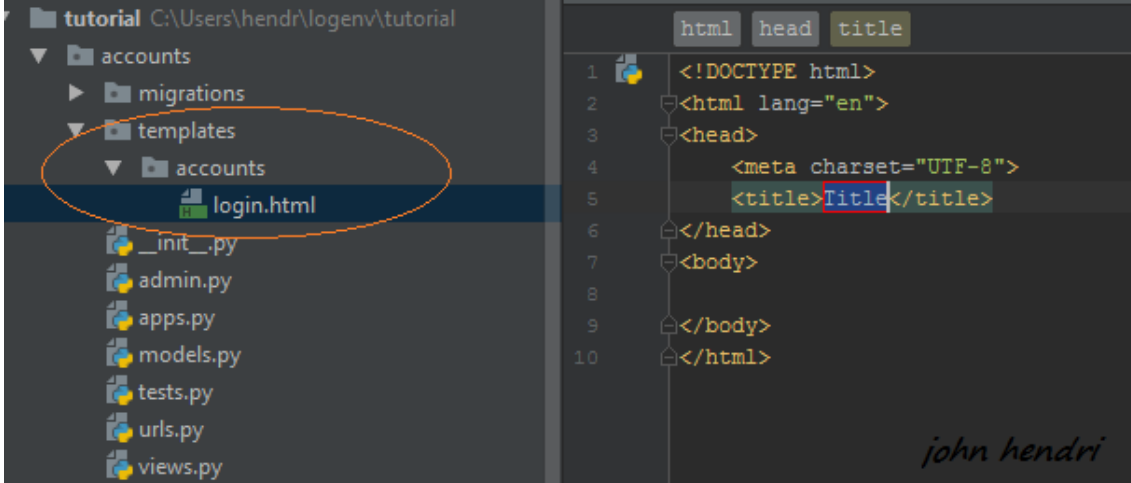
Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Pembahasan

Kali ini kita akan membuat template tag paling sederhana seperti membuat halaman login. Pertama kita siapkan keperluannya seperti nama aplikasi kita, dan buat directory templates di dalam folder aplikasi kita. Sehingga seperti terlihat seperti dibawah ini.

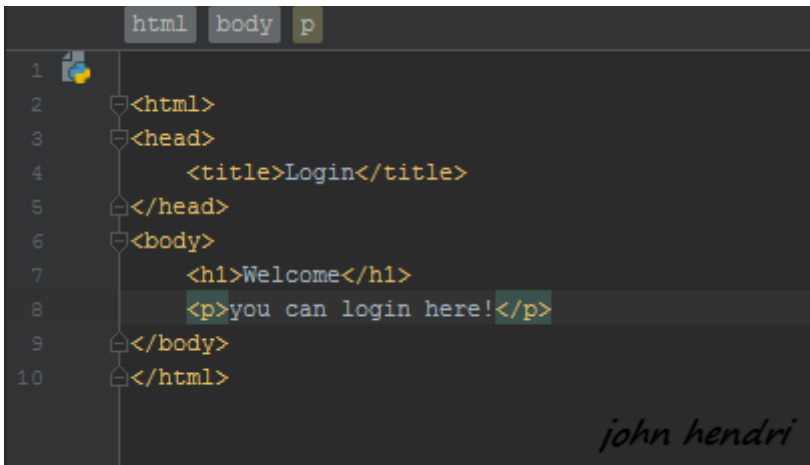


```
1 <!DOCTYPE html>
2 <html lang="en">
3 <head>
4   <meta charset="UTF-8">
5   <title>Title</title>
6 </head>
7 <body>
8
9 </body>
10 </html>
```

john hendri

Setelah kita buat directory dan buatlah file html yang kita inginkan, seperti pada kali ini penulis sedang mencoba membuat halaman html sederhana halaman untuk login.

Seperti terlihat di bawah ini



```
1
2 <html>
3 <head>
4   <title>Login</title>
5 </head>
6 <body>
7   <h1>Welcome</h1>
8   <p>you can login here!</p>
9 </body>
10 </html>
```

john hendri

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Untuk file view.py kita input menggunakan render method seperti pada gambar dibawah ini,

```
1 from django.shortcuts import render
2
3 # Create your views here.
4 def home(request):
5     return render(request, 'accounts/login.html')
6
```

john hendri

Secara default Django akan memanggil file html melalui folder template

Juga untuk file accounts/url.py kita bisa lakukan dengan sintax seperti dibawah ini.

```
from django.conf.urls import url
from . import views

urlpatterns = [
    url(r'^$', views.home),
]
```

john hendri

Tidak lupa pada file setting.py kita menambahkan nama aplikasi yang kita buat seperti terlihat pada gambar.

```
33 INSTALLED_APPS = [
34     'accounts',
35     'django.contrib.admin',
36     'django.contrib.auth',
37     'django.contrib.contenttypes',
38     'django.contrib.sessions',
39     'django.contrib.messages',
40     'django.contrib.staticfiles',
41 ]
42
```

john hendri

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarikan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

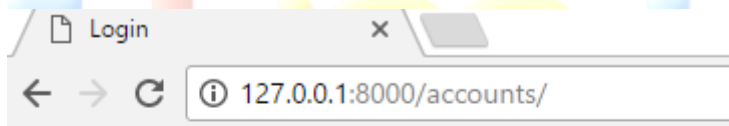
Berikutnya pada tutorial\urls.py sintak berikut untuk memanggil url pada app kita. Yang perlu di pelajari adalah sintak dibawah ini semua menggunakan bahasa python seperti regular expression dll.

```
from django.conf.urls import url, include
from django.contrib import admin

urlpatterns = [
    url(r'^admin/', admin.site.urls),
    url(r'^accounts/', include('accounts.urls')),
]
```

john hendri

Sehingga hasil kerja kita diatas bisa dilihat seperti gambar dibawah ini..



Welcome

you can login here!

john hendri

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org

Penutup

Dibutuhkan banyak latihan dan variasi penulisan yang berbeda untuk mencapai serta mengasah hingga mencapai tahap piker yang lebih baik dan logika yang matang untuk menciptakan sesuatu, karena itu kita harus kreatif dan tidak tergantung pada contoh-contoh yang ada pada saat ini, teruslah menuntut ilmu dengan banyak literature yang ada serta banyak-banyaklah sharing dengan teman-teman sehingga mendapatkan pengalaman yang lebih baik.

Referensi

Pengalaman pribadi

Biografi



JOHN HENDRI (John)

Pria 'Minang' yang lahir di kota kecil Sawahlunto (Padang). Pekerja keras, suka tantangan dan menyukai hal-hal baru seputar technology. Bekerja di Perusahaan Logistic dan sangat serius dalam menuntut ilmu di perguruan tinggi daerah Tangerang mengambil jurusan Teknik Informatika konsentrasi

Software Engineer. Saat ini dalam proses pembelajaran bahasa python., FB john hendri.

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2008-2017 ilmuti.org

Seluruh dokumen di ilmuti.org dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari ilmuti.org