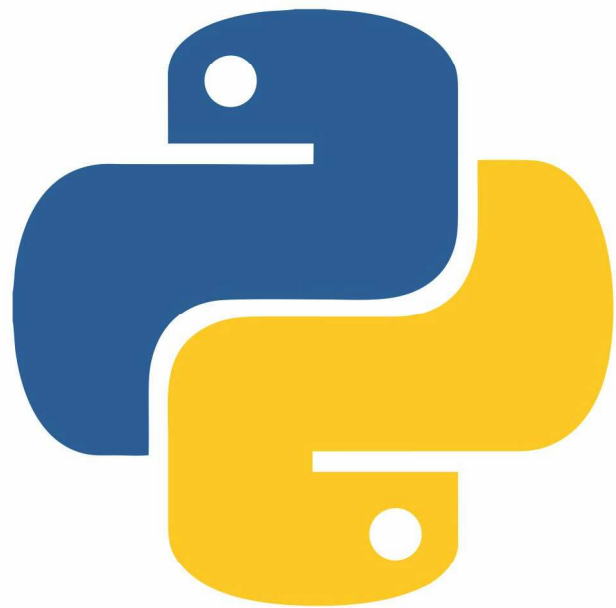


PYTHON

django

web framework

by Kevin Perdana

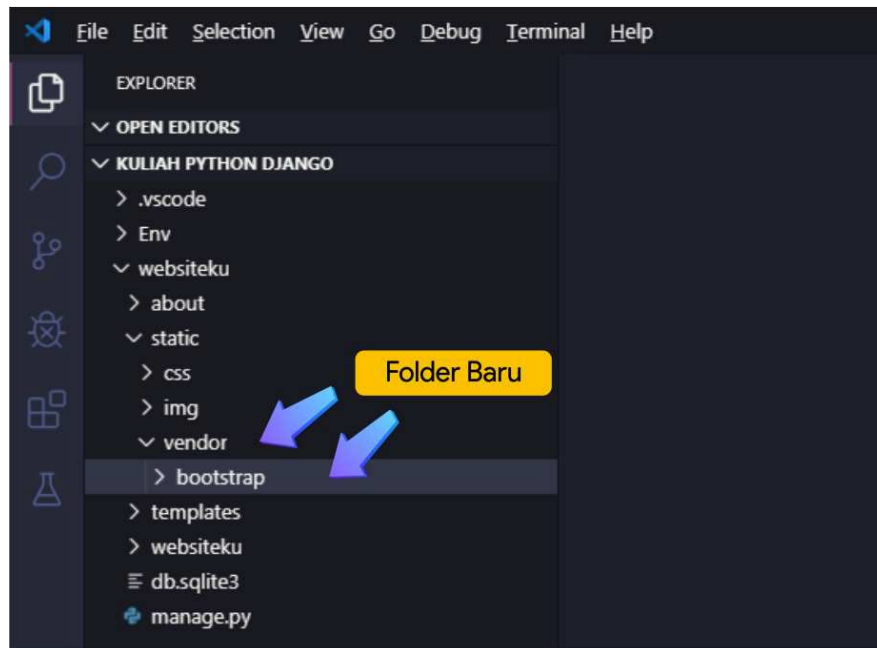


Integrasi Bootstrap

7.1 Langkah-Langkah

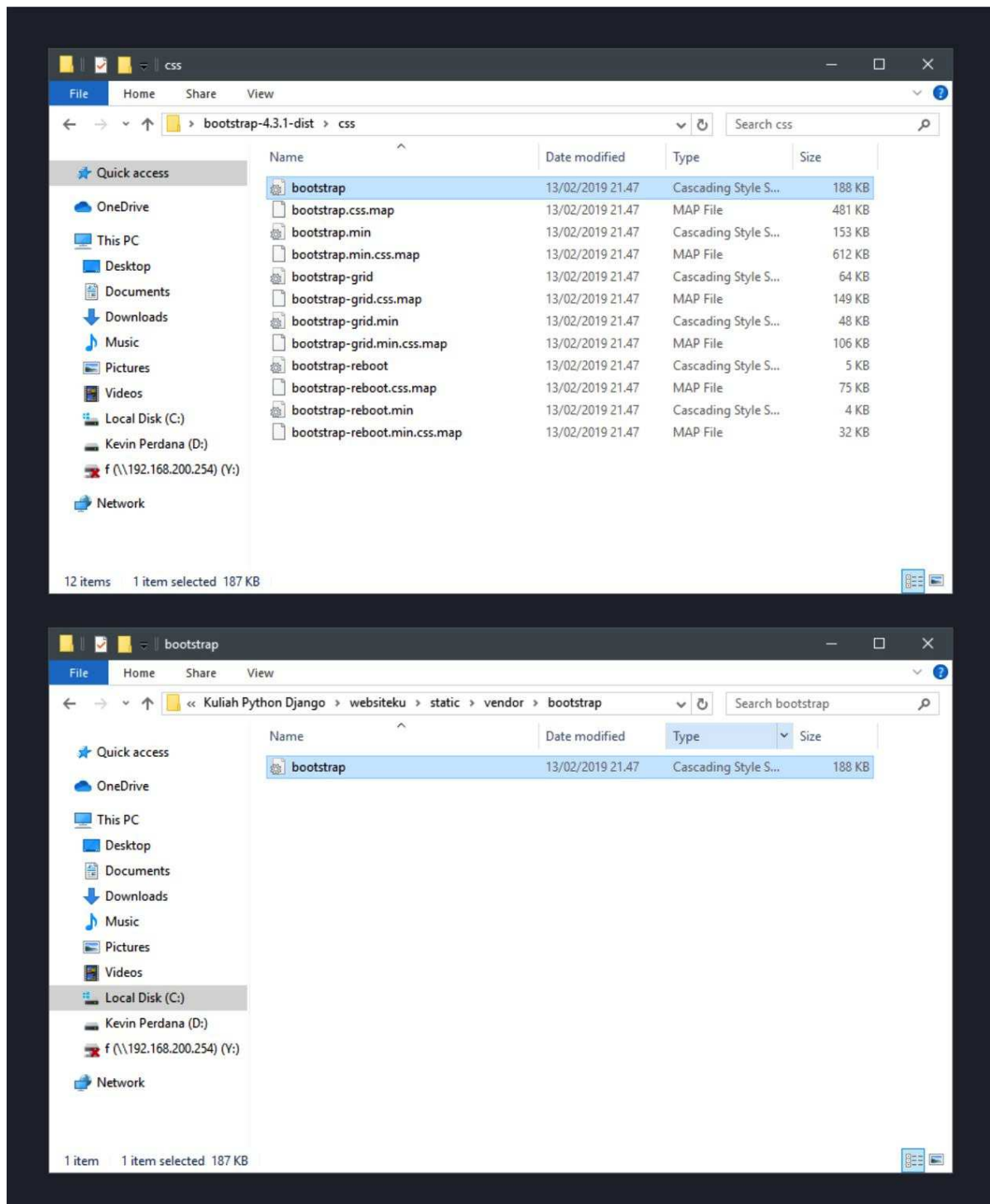
Melanjutkan project yang telah dijelaskan di modul sebelumnya. Pada materi ini dibahas cara integrasi Bootstrap ke dalam Django.

1. Buat folder baru dengan nama **vendor** dan **bootstrap** di dalam vendor.



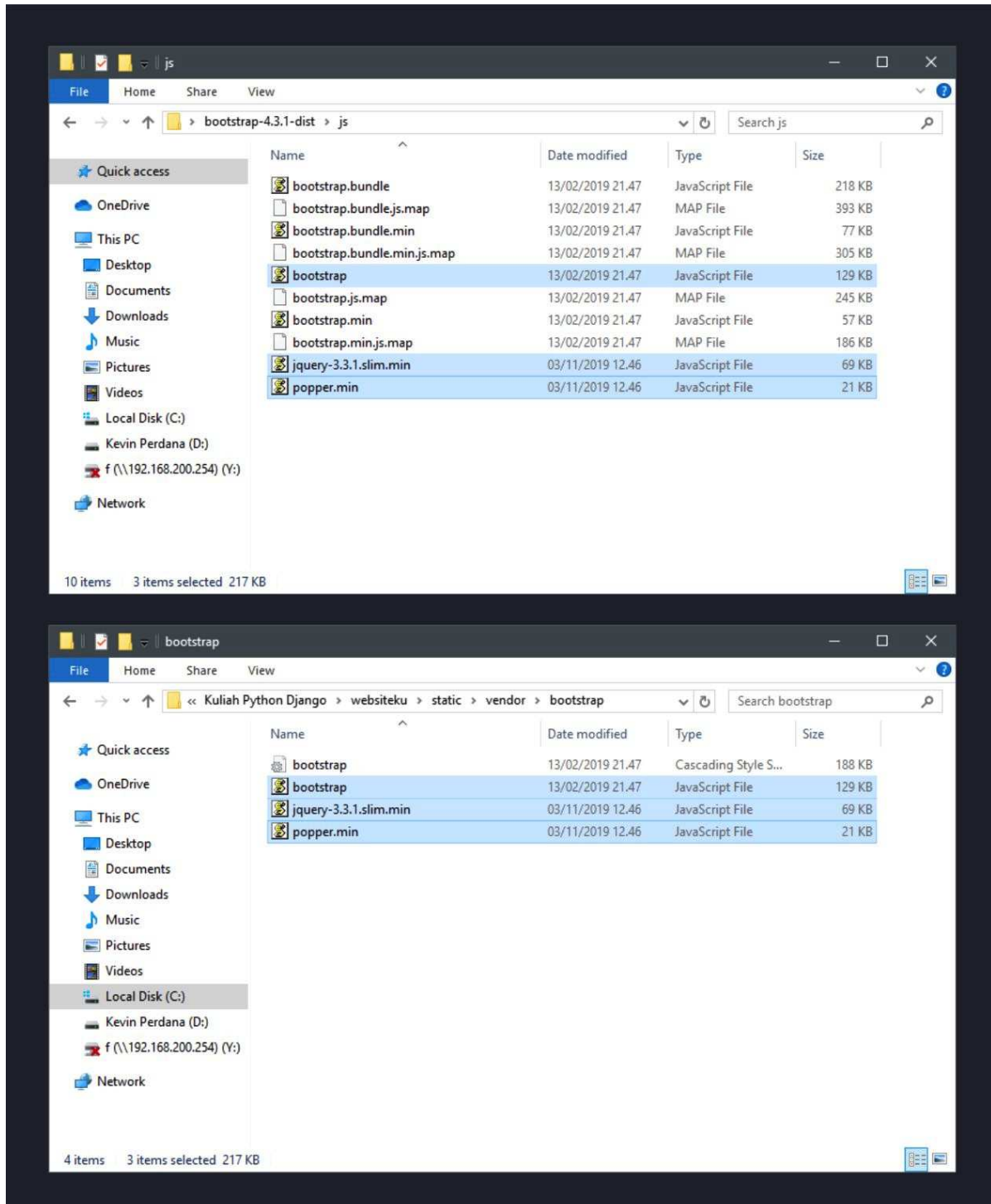
Gambar 76 Folder vendor dan bootstrap

2. Buka folder **bootstrap-4.3.1-dist** dan di dalam folder **css**, copy **bootstrap.css**. Dan paste ke dalam folder **bootstrap** yang telah dibuat. Ikuti gambar di bawah.



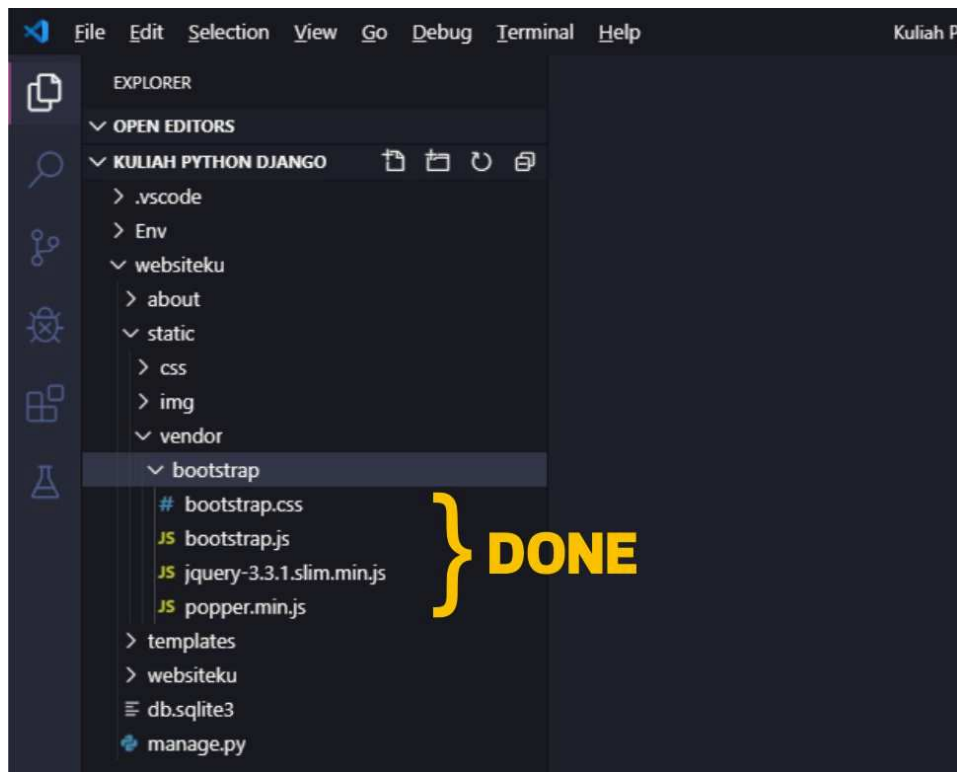
Gambar 77 Copy dan Paste css

3. Buka folder **bootstrap-4.3.1-dist** dan di dalam folder **js**, copy beberapa file javascript (ikuti gambar dibawah). Dan paste ke dalam folder **bootstrap** yang telah dibuat.



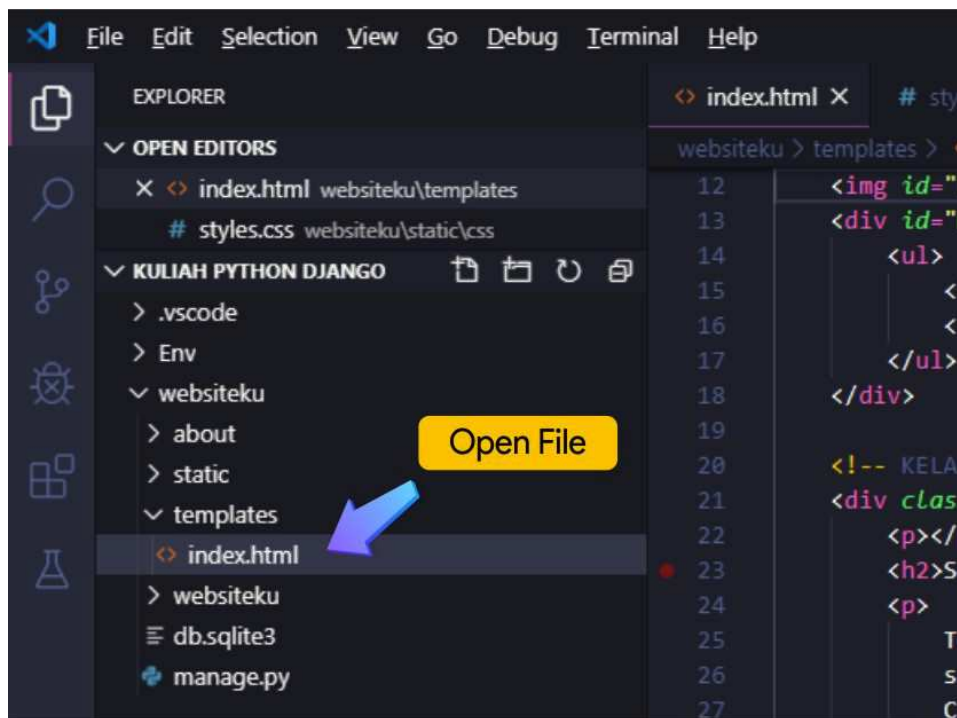
Gambar 78 Copy dan Paste javascript

4. Cek di dalam Visual Studio Code.



Gambar 79 File css dan javascript Sudah Masuk

5. Buka file **index.html** untuk Halaman Utama.



Gambar 80 Buka index.html Halaman Utama

6. Sesuaikan kode **index.html**. Copy dan paste kode dibawah.

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">
<head>
    <title>Home</title>
    <!-- CSS 1 -->
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/styles.css' %}">
    <!-- CSS BOOTSTRAP -->
    <link rel="stylesheet" href="{% static 'vendor/bootstrap/bootstrap.css' %}"
">
</head>
<body>
    
    <div id="menu">
        <ul>
            <li><a href="/">Home</a></li>
            <li><a href="/about/">About</a></li>
        </ul>
    </div>

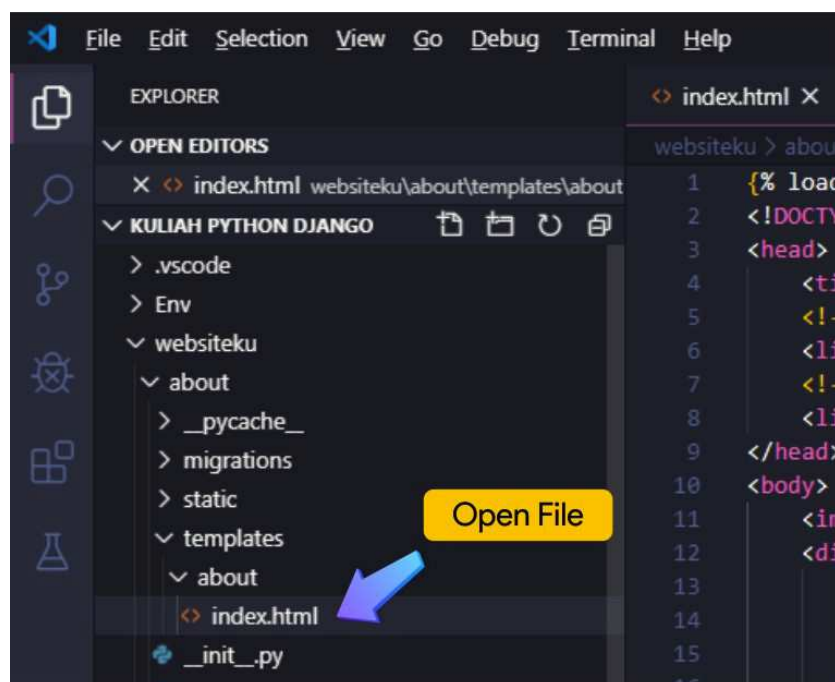
    <!-- KELAS CONTAINER BOOTSTRAP -->
    <div class="container">
        <br>
        <div class="jumbotron">
            <h1 class="display-4">Selamat Datang di Era Industri 4.0</h1>
            <p class="lead">Topik Revolusi Industri 4.0 yaitu :</p>
            <hr class="my-4">
            <p>Internet of Things, saat komputer dan smartphone te
rsambung ke internet.</p>
            <hr class="my-4">
            <p>Cloud Computing, proses data sampai bermain game ti
dak perlu menggunakan device yang canggih, cukup terhubung dengan internet. Da
ta diproses pada komputer server yang menyediakan service tersebut.</p>
            <hr class="my-4">
            <p>Machine Learning, yaitu mesin yang memiliki kemampu
an untuk belajar, sehingga melakukan koreksi yang tepat untuk memperbaiki hasi
l berikutnya.</p>
            <a class="btn btn-primary btn-
lg" href="#" role="button">Topik Lainnya</a>
        </div>
    </div>
```

```
<!-- FOOTER -->
<footer class="footer">
  <div class="container">
    <span class="text-dark">Copyright 2019</span>
  </div>
</footer>

<!-- JS BOOTSTRAP -->
<script src="{% static 'vendor/bootstrap/jquery-3.3.1.slim.min.js' %}" type="text/javascript"></script>
<script src="{% static 'vendor/bootstrap/popper.min.js' %}" type="text/javascript"></script>
<script src="{% static 'vendor/bootstrap/bootstrap.js' %}" type="text/javascript"></script>

</body>
</html>
```

7. Buka file **index.html** untuk Halaman About.



Gambar 81 Buka index.html Halaman About

8. Sesuaikan kode **index.html**. Copy dan paste kode dibawah.

```
{% load static %}
<!DOCTYPE html>
<head>
  <title>About</title>
  <!-- CSS 1 -->
  <link rel="stylesheet" href="{% static 'css/styles.css' %}">
  <!-- CSS BOOTSTRAP -->
  <link rel="stylesheet" href="{% static 'vendor/bootstrap/bootstrap.css' %}">
</head>
<body>
  
  <div id="menu">
    <ul>
      <li><a href="/">Home</a></li>
      <li><a href="/about/">About</a></li>
    </ul>
  </div>

  <!-- KELAS CONTAINER BOOTSTRAP -->
  <div class="container">
    <p></p>
    <div class="alert alert-success" role="alert">
      <h4 class="alert-heading">About Django</h4>
      <p>Django itu merupakan Web Framework open source berbasis Python,
      digagas oleh Jacob Kaplan Moss dan Adrian Holovaty. Django menjadi salah satu
      Web Framework terbesar yang dimiliki Python baik dari segi komunitas maupun W
      eb Framework itu sendiri. Django memiliki sebuah badan yang dinamakan dengan D
     jango Software Foundation yang bertugas mengelola pendanaan untuk kelangsungan
      pengembangan Django.

      Django memiliki tagline "The web framework for perfectioni
      sts with deadlines", bagaimana tidak, karena secara default Django sudah memil
      iki berbagai modul umum yang biasa digunakan ketika mengembangkan aplikasi web
      . Dengan Django saja, Anda sudah dapat menggunakan autentikasi sendiri, dan me
      ndapatkan halaman admin sesuai dengan model yang kamu definisikan di dalam apl
      ikasi!

      Django banyak dipakai oleh perusahaan internet besar belak
      angan ini seperti Instagram, Discus, Mozilla dan masih banyak lagi. Django di
      ciptakan untuk memudahkan developer membuat aplikasi web dengan cepat, mudah d
      an dengan kode yang lebih sedikit.</p>
    </div>
  </div>
  <hr>
  <p class="mb-0">Django awalnya dikembangkan pada tahun 2003 dan 2005 oleh beberapa web deve
  loper yang bertugas membuat dan merawat web portal (newspaper website). Setela
  h membuat beberapa website, orang-orang tersebut mulai membuat ulang kode-
  kode yang pernah mereka tulis dengan menerapkan beberapa design pattern. Lalu
  disebarkan sebagai project open source dengan nama "Django" pada bulan Juli 20
  05.</p>
```



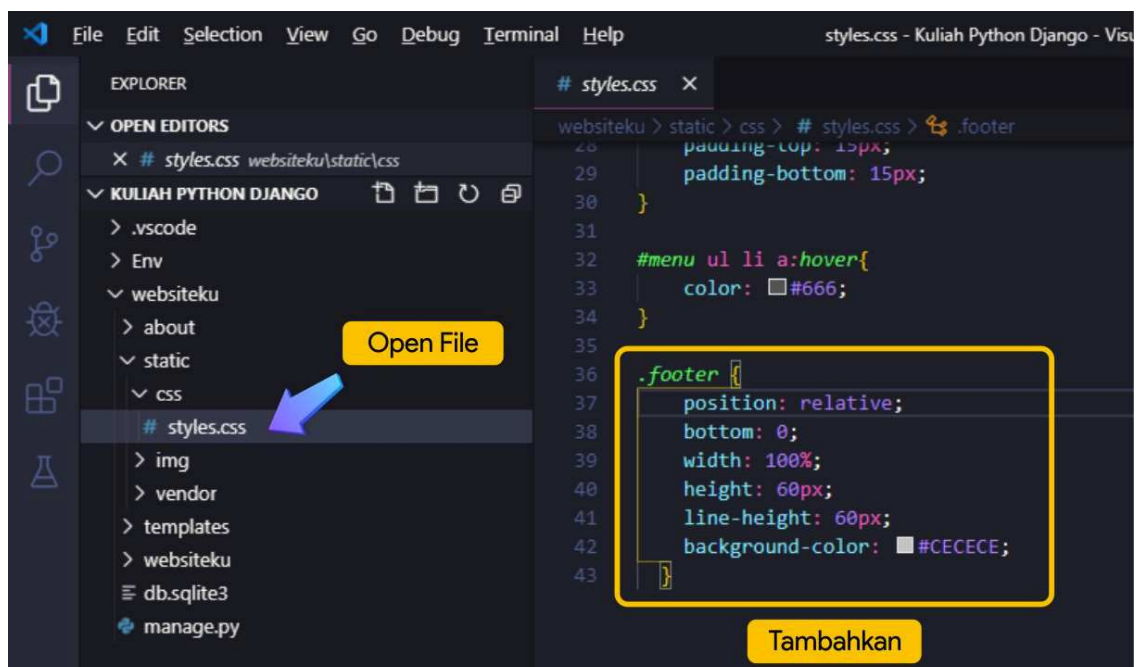
```
</div>
</div>

<!-- FOOTER -->
<footer class="footer">
  <div class="container">
    <span class="text-dark">Copyright 2019</span>
  </div>
</footer>

<!-- JS BOOTSTRAP -->
<script src="{% static 'vendor/bootstrap/jquery-3.3.1.slim.min.js' %}" type="text/javascript"></script>
<script src="{% static 'vendor/bootstrap/popper.min.js' %}" type="text/javascript"></script>
<script src="{% static 'vendor/bootstrap/bootstrap.js' %}" type="text/javascript"></script>

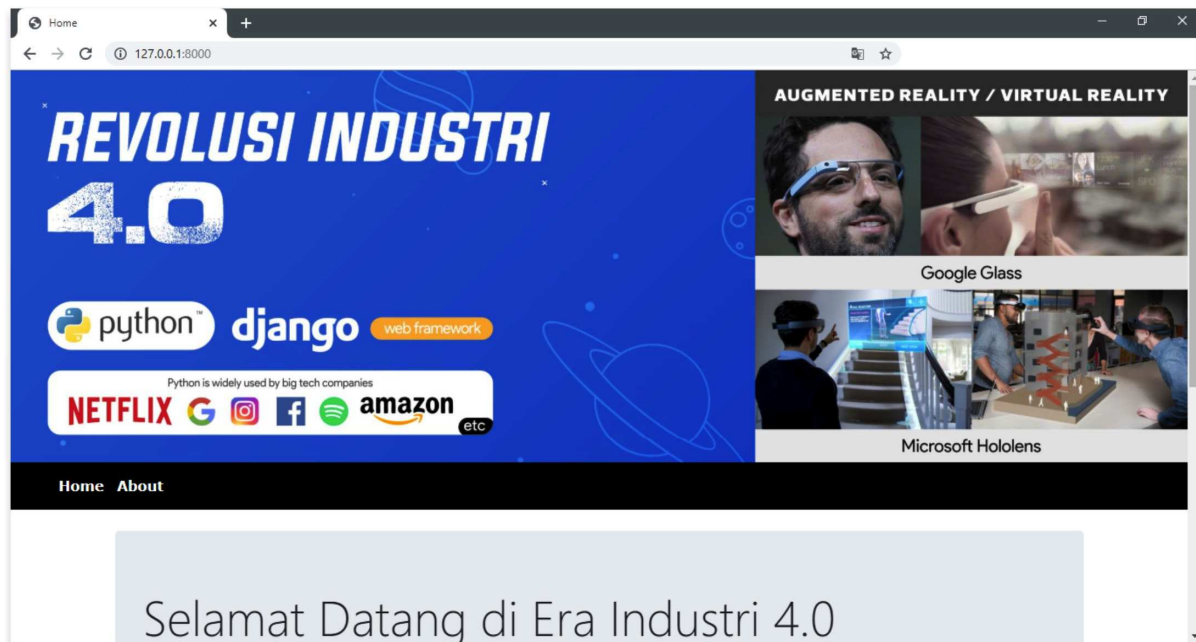
</body>
</html>
```

9. Buka file **styles.css** dan tambahkan beberapa baris kode seperti gambar di bawah.



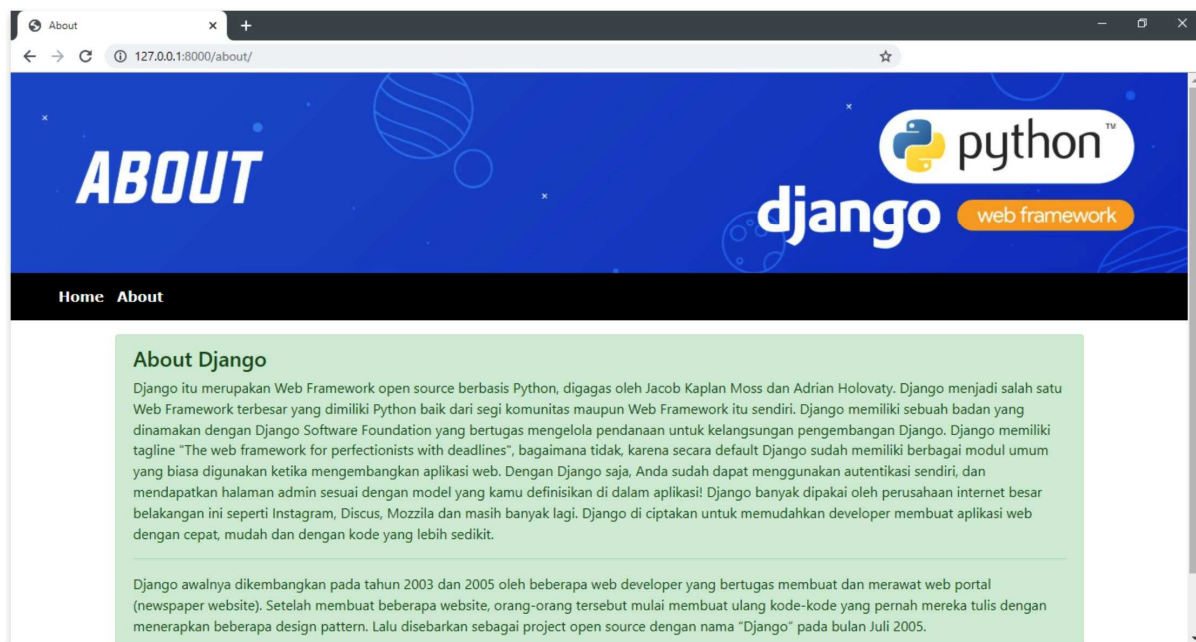
Gambar 82 Kode styles.css

10. Tampilan Halaman Utama



Gambar 83 Tampilan Halaman Utama

11. Tampilan Halaman About



Gambar 84 Tampilan Halaman About