

TUGAS 3

PEMOGRAMAN WEB

TAHUN AKADEMIK 2016/2017

Disusun oleh:

Muhammad Riki Pirmansyah (1603005)

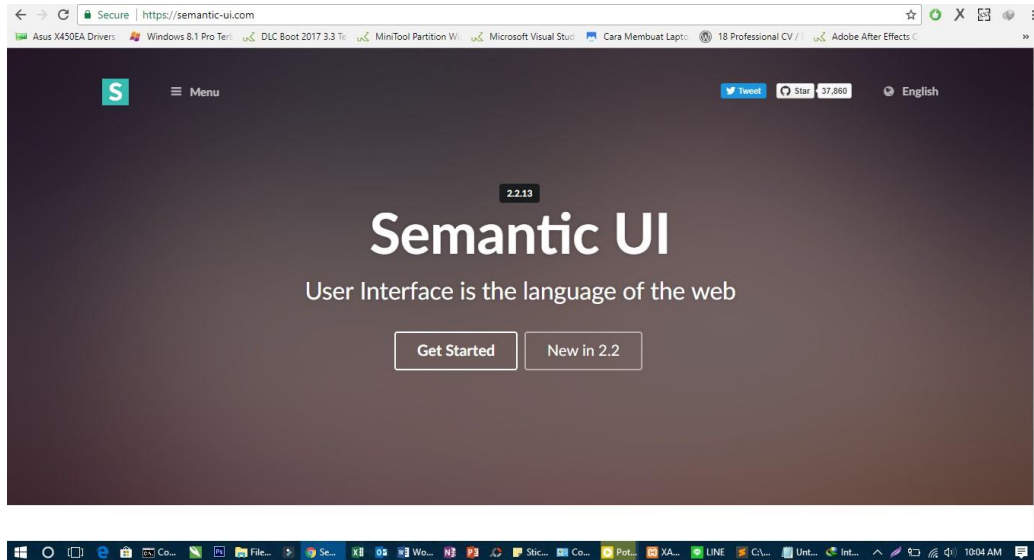


SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER BANDUNG
(STMIK) "AMIK BANDUNG"
2017

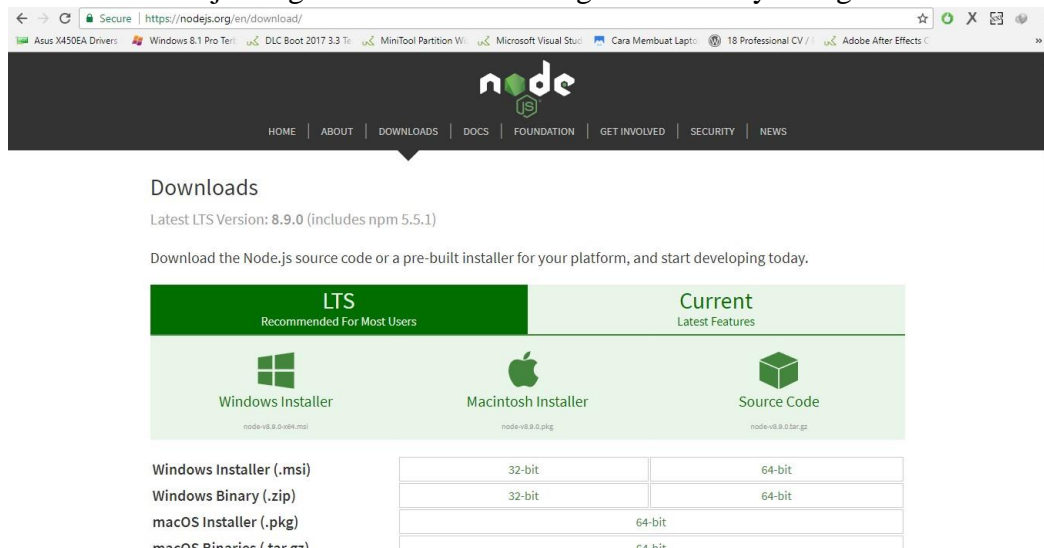
Instalasi Simentic-UI di Windows

Simentic-UI adalah sebuah library framework CSS yang dibuat khusus untuk pengembangan front-end website. Simentic-UI ini merupakan salah satu framework CSS, HTML dan Javascript yang banyak digunakan oleh web developer.

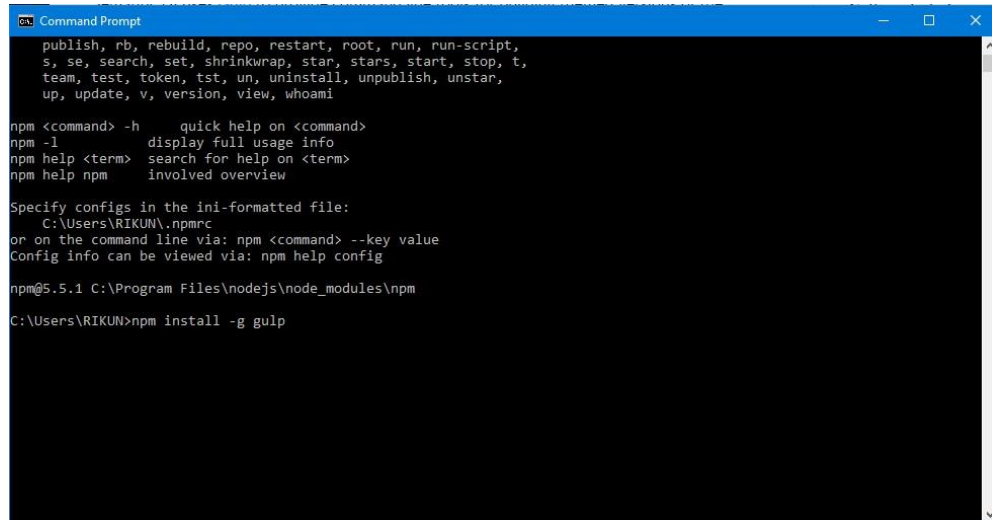
1. Download source code simentic-ui for windows ke situs ini <http://semantic-ui.com/introduction/getting-started.html>, disana ada semantic ui yang bisa langsung didownload dengan format zip dan juga bisa menginstall menggunakan node js.



2. Selanjutnya, untuk menginstall node js, download terlebih dahulu node js untuk windows disini <https://nodejs.org/download/release/latest/>, kemudian pilih win-x64/x86 dan download node js dengan format sesuai keinginan. Misalnya dengan format .exe.



3. Setelah di download, install node js tadi dan tunggu hingga selesai.
4. Kemudian buat folder project, misalnya namanya “semantic”, Setelah itu buka **cmd** pada folder project, yang namanya folder semantic tadi, dengan cara pencet tombol **shift** dan **klik kanan** pada folder tersebut, kemudian pilih **command here**. Setelah itu ketik **npm** (untuk mengecek instalasi node berjalan dengan baik).



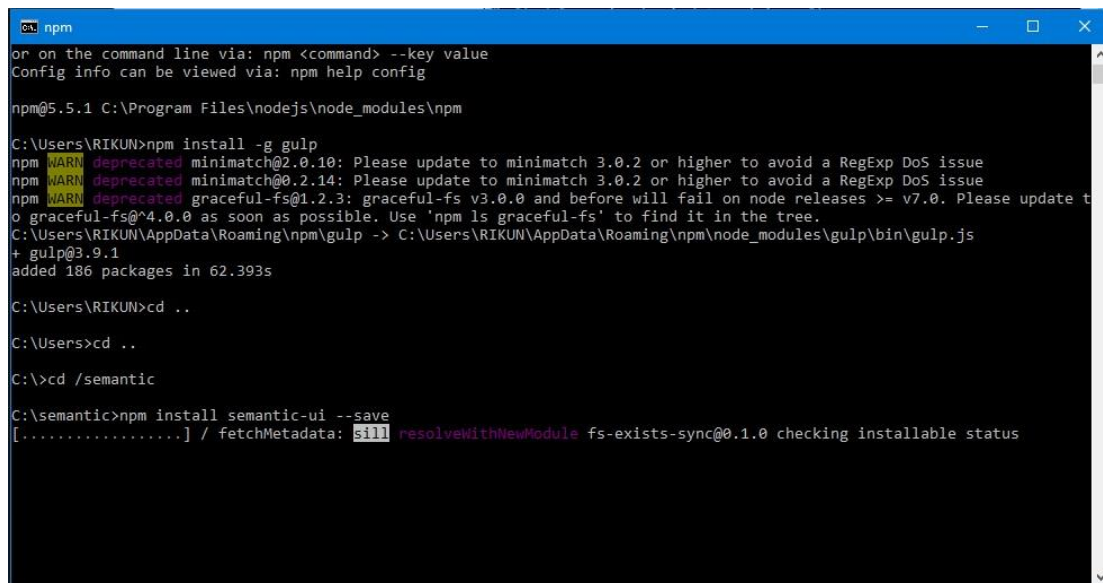
```
publish, rb, rebuild, repo, restart, root, run, run-script,
s, se, search, set, shrinkwrap, star, stars, start, stop, t,
team, test, token, tst, un, uninstall, unpublish, unstar,
up, update, v, version, view, whoami

npm <command> -h      quick help on <command>
npm -l               display full usage info
npm help <term>      search for help on <term>
npm help npm         involved overview

Specify configs in the ini-formatted file:
  C:\Users\RIKUN\.npmrc
or on the command line via: npm <command> --key value
Config info can be viewed via: npm help config

npm@5.5.1 C:\Program Files\nodejs\node_modules\npm
C:\Users\RIKUN>npm install -g gulp
```

5. Setelah jendela cmd terbuka, maka ketik perintah “**npm install -g gulp**” dengan syarat harus terkoneksi internet.



```
or on the command line via: npm <command> --key value
Config info can be viewed via: npm help config

npm@5.5.1 C:\Program Files\nodejs\node_modules\npm

C:\Users\RIKUN>npm install -g gulp
npm WARN deprecated minimatch@2.0.10: Please update to minimatch 3.0.2 or higher to avoid a RegExp DoS issue
npm WARN deprecated minimatch@0.2.14: Please update to minimatch 3.0.2 or higher to avoid a RegExp DoS issue
npm WARN deprecated graceful-fs@1.2.3: graceful-fs v3.0.0 and before will fail on node releases >= v7.0. Please update to
  graceful-fs@4.0.0 as soon as possible. Use 'npm ls graceful-fs' to find it in the tree.
C:\Users\RIKUN\AppData\Roaming\npm\gulp -> C:\Users\RIKUN\AppData\Roaming\npm\node_modules\gulp\bin\gulp.js
+ gulp@3.9.1
added 186 packages in 62.393s

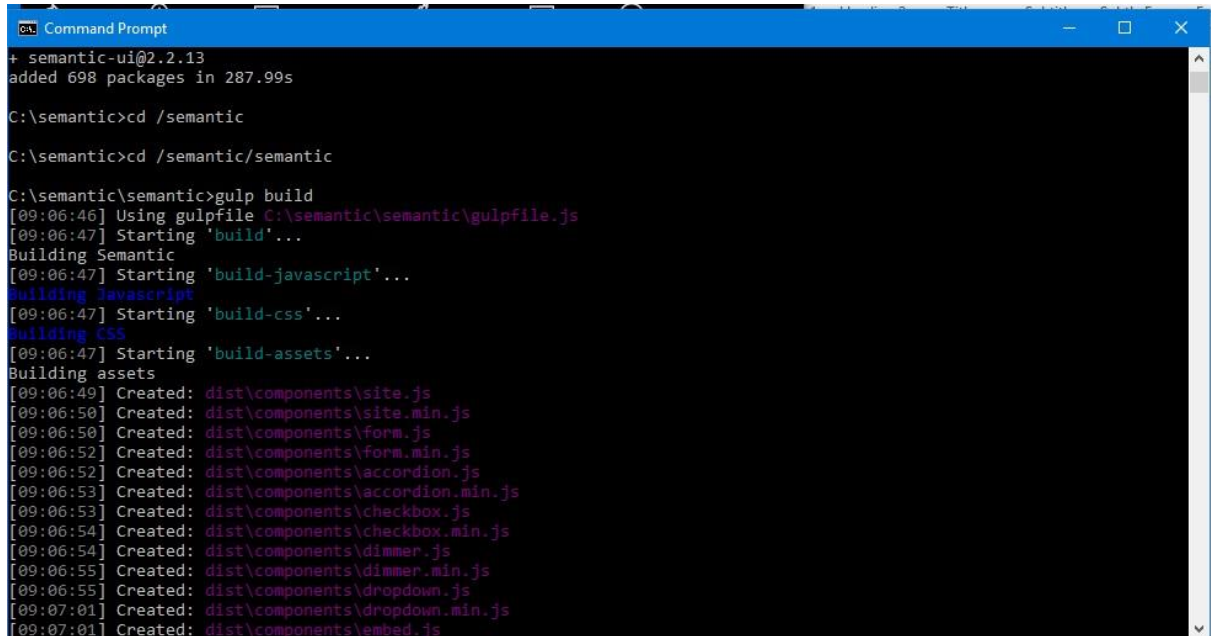
C:\Users\RIKUN>cd ..

C:\Users>cd ..

C:\>cd /semantic

C:\semantic>npm install semantic-ui --save
[.....] / fetchMetadata: sill resolveWithNewModule fs-exists-sync@0.1.0 checking installable status
```

6. Kemudian setelah install gulp selesai, selanjutnya ketik perintah “**npm install semantic-ui --save**”, tunggu proses selesai, lalu perintah “**cd /semantic**” untuk masuk ke direktori semantic yang ada dalam folder project tadi. Kemudian build gulp dengan cara “**gulp build**”, tunggu proses hingga selesai.



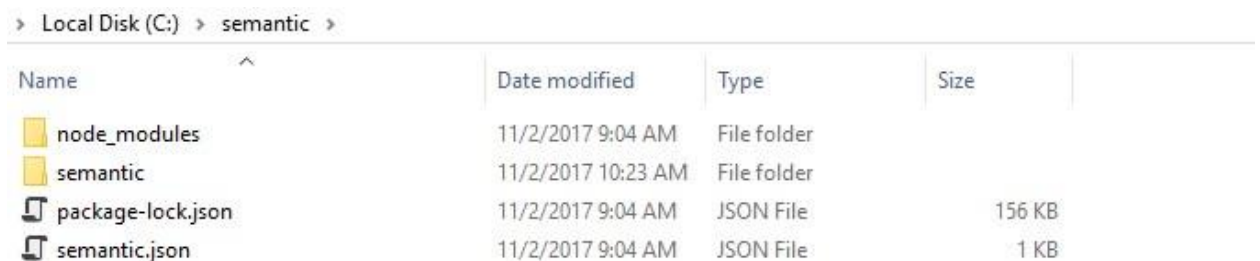
```
CA Command Prompt
+ semantic-ui@2.2.13
added 698 packages in 287.99s

C:\semantic>cd /semantic

C:\semantic>cd /semantic/semantic

C:\semantic\semantic>gulp build
[09:06:46] Using gulpfile C:\semantic\semantic\gulpfile.js
[09:06:47] Starting 'build'...
Building Semantic
[09:06:47] Starting 'build-javascript'...
Building Javascript
[09:06:47] Starting 'build-css'...
Building CSS
[09:06:47] Starting 'build-assets'...
Building assets
[09:06:49] Created: dist\components\site.js
[09:06:50] Created: dist\components\site.min.js
[09:06:50] Created: dist\components\form.js
[09:06:52] Created: dist\components\form.min.js
[09:06:52] Created: dist\components\accordion.js
[09:06:53] Created: dist\components\accordion.min.js
[09:06:53] Created: dist\components\checkbox.js
[09:06:54] Created: dist\components\checkbox.min.js
[09:06:54] Created: dist\components\dimmer.js
[09:06:55] Created: dist\components\dimmer.min.js
[09:06:55] Created: dist\components\dropdown.js
[09:07:01] Created: dist\components\dropdown.min.js
[09:07:01] Created: dist\components\embed.js
```

7. Setelah selesai maka didalam folder semantic tersebut akan terdapat semantic ui hasil install menggunakan *node js* tadi. Jika menggunakan semantic ui yang langsung jadi, maka tinggal copy folder semantic ui tersebut ke dalam folder project web yang dibuat.



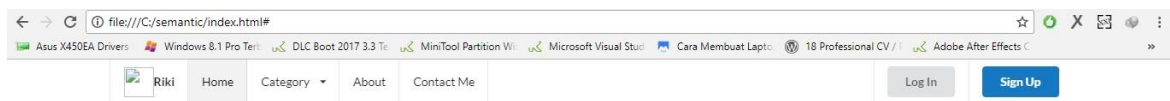
Local Disk (C:) > semantic >				
Name	Date modified	Type	Size	
node_modules	11/2/2017 9:04 AM	File folder		
semantic	11/2/2017 10:23 AM	File folder		
package-lock.json	11/2/2017 9:04 AM	JSON File	156 KB	
semantic.json	11/2/2017 9:04 AM	JSON File	1 KB	

8. Setelah poin-poin diatas selesai, maka tinggal membuat file **index.html** di dalam folder project yang telah dibuat tadi.

9. Kemudian, di dalam folder tersebut, buatlah sebuah file **index.html**, yang isinya adalah html web yang akan dibuat, contohnya:

```
1 <html>
2   <head>
3     <meta charset="UTF-8">
4     <meta name="viewport" content="width=device-width">
5     <title>Belajar Semantic UI</title>
6     <link rel="stylesheet" type="text/css" href="semantic/dist/semantic.min.css">
7     <script
8       src="https://code.jquery.com/jquery-3.1.1.min.js"
9       integrity="sha256-hVVnYaiADRTO2PzUGmuLJr88BLUSjGIZsDYGmIJLv2b8="
10      crossorigin="anonymous"></script>
11     <script src="semantic/dist/semantic.min.js"></script>
12   </head>
13
14   <body>
15     <div class="ui medium top fixed hidden menu">
16       <div class="ui container">
17         <a href="#" class="header item">
18           
19           Riki
20         </a>
21         <a class="active item">Home</a>
22         <div class="ui simple dropdown item">
23           Category<i class="dropdown icon"></i>
24           <div class="menu">
25             <a class="item" href="#">Category 1</a>
26             <a class="item" href="#">Category 1</a>
27             <div class="item">
28               <i class="dropdown icon"></i>
29               Sub Menu
30               <div class="menu">
31                 <a class="item" href="#">Sub Category 1</a>
32                 <a class="item" href="#">Sub Category 1</a>
33               </div>
34             </div>
35           </div>
36         </div>
37       </div>
38     </div>
39   </body>
40 </html>
```

10. Setelah semua selesai, maka coba untuk menjalankan project web yang telah dibuat tadi. Hasilnya seperti gambar dibawah ini.



11. Selesai.

