**Day 1** :

1. Install text Editor (pilih salah satu) :
   * sublime
     + Linux : ikuti panduan disini <https://www.sublimetext.com/docs/3/linux_repositories.html>
     + Windows : download .exe dari <https://www.sublimetext.com/3>
   * visual studio code
     + Linux : ikuti panduan disini <https://code.visualstudio.com/docs/setup/linux> .   
       catatan : lebih mudah menggunakan file .deb , tinggal download lalu buka terminal / console, lalu jalankan perintah dibawah:  
       *sudo dpkg -i <file>.deb  
       sudo apt-get install -f*
     + Windows : ikuti panduan disini <https://code.visualstudio.com/docs/setup/windows>

Disarankan menginstall plugin untuk ruby juga. Misalnya ruby dan ruby-rubocop untuk visual studio code.

1. Install Rvm (tidak ada di windows) . Disarankan untuk tidak menggunakan sudo saat instalasi
   * versi indonesia (linux): <http://www.udienz.web.id/2016/07/27/installl-rvm-di-ubuntu.html>
   * Versi inggris (linux):  
     <https://rvm.io/rvm/install>

Kalo pake windows bisa menggunakan rbenv

1. Install ruby 2.4.1 :
   * Windows : download dan install dari : <https://rubyinstaller.org/downloads/>
   * Linux : jalankan perintah di terminal :  
     *rvm install 2.4.1  
     rvm --default use 2.4.1*
2. Gem :  
   Lebih lengkap ( dalam bahasa inggris ) <http://guides.rubygems.org/rubygems-basics/>   
   (bahasa Indonesia) <https://www.ruby-lang.org/id/libraries/>   
   - gem install bundle
3. Bundle : alat generik yang membantu Anda mengelola *dependency* dan aplikasi dapat digunakan bersama Ruby Gems. Bundle akan membaca file Gemfile kemudian akan memasang gem yg diminta  
   <http://bundler.io/>   
   - bundle install
4. Daftar github : <https://github.com/> , langsung create repository sekalian
5. Menggunakan ssh untuk konek ke github :  
   1. Cek apakah sudah punya ssh : <https://help.github.com/articles/checking-for-existing-ssh-keys/> , kalau sudah punya ssh, skip langkah ke 2, langsung ke langkah 3  
     
   2. Generate ssh ( ada pilihan linux / windows / mac ): <https://help.github.com/articles/generating-a-new-ssh-key-and-adding-it-to-the-ssh-agent/>  
   - tambahkan opsi -C “alamatemail”  
     
   3. Tambahkan ssh key ke akun github :  
   <https://help.github.com/articles/adding-a-new-ssh-key-to-your-github-account/>  
     
   4. Test apakah ssh sudah berhasil ditambahkan ke akun github :  
   <https://help.github.com/articles/testing-your-ssh-connection/>
6. Cara menjalankan program ruby. Menjalakan aplikasi ruby tidak perlu dicompile.  
   - ruby namafile.rb

= ikuti panduan di sini : <https://www.ruby-lang.org/id/documentation/quickstart/3/> cari

Info tambahan :

* Dokumentasi ruby : <https://www.ruby-lang.org/id/documentation/>
* Untuk lebih jelasnya mengenai gem, gemfile, rubygem, bundle , bisa lihat comment pertama di sini : <https://stackoverflow.com/questions/15586216/bundler-vs-rvm-vs-gems-vs-rubygems-vs-gemsets-vs-system-ruby>

FAQ :

* Kenapa menggunakan text editor : agar lebih mudah mengerjakan project. Seringkali text editor menawarkan plugin yang banyak membantu developer, misalnya [code-completion](https://en.wikipedia.org/wiki/Intelligent_code_completion)
* kenapa menggunakan rvm :   
  \* agar satu OS bisa memiliki beberapa versi ruby dan kemudian,   
  \* lebih mudah saat memilih versi ruby yang akan dipakai untuk project. Karena ada kemungkinan untuk project A menggunakan ruby versi 2.3 , project B menggunakan versi 2.5. Dengan menggunakan rvm, kita akan mudah mengganti versi yang akan kita gunakan di komputer kita saat akan mengerjakan project.
* Kenapa menggunakan ssh untuk konek ke github : agar memudahkan kita saat akan melakukan perintah git ke repository server ( contohnya git push ), karena kita tidak perlu memasukkan username dan password setiap kali perintah tersebut dijalankan.