

# Instalasi Ruby on Rail

**Fauzan Azmi**

*azmifauzan@gmail.com*

*http://azmifauzan.net*

## ***Lisensi Dokumen:***

*Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com*

*Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com 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 IlmuKomputer.Com.*

Bahasa pemrograman ruby menjadi topik pembicaraan hangat saat ini diantara para developer. Terutama sekali dikalangan web developer dengan hadirnya rails framework yang berjalan diatas bahasa pemrograman ruby dan memberikan kemudahan dalam mengembangkan aplikasi yang diinginkan. Bagi yang ingin mencoba si ruby ini sekaligus rails, pastinya kita harus melalui tahap instalasi terlebih dahulu. Dalam tulisan ini akan kita coba untuk melakukan instalasi ruby dan rails tersebut tahap demi tahap.

## **Pendahuluan**

Ruby merupakan bahasa yang seimbang. Pencipta Ruby, Yukihiro “matz” Matsumoto, menggabungkan bagian-bagian dari bahasa-bahasa favorit beliau (Perl, Smalltalk, Eiffel, Ada dan Lisp) untuk membentuk bahasa baru yang seimbang antara pemrograman fungsional dengan pemrograman imperatif. Matz sering menyebutkan bahwa beliau sedang “mencoba membuat Ruby natural, bukan sederhana,” dengan cara membuatnya mirip dengan kehidupan nyata.

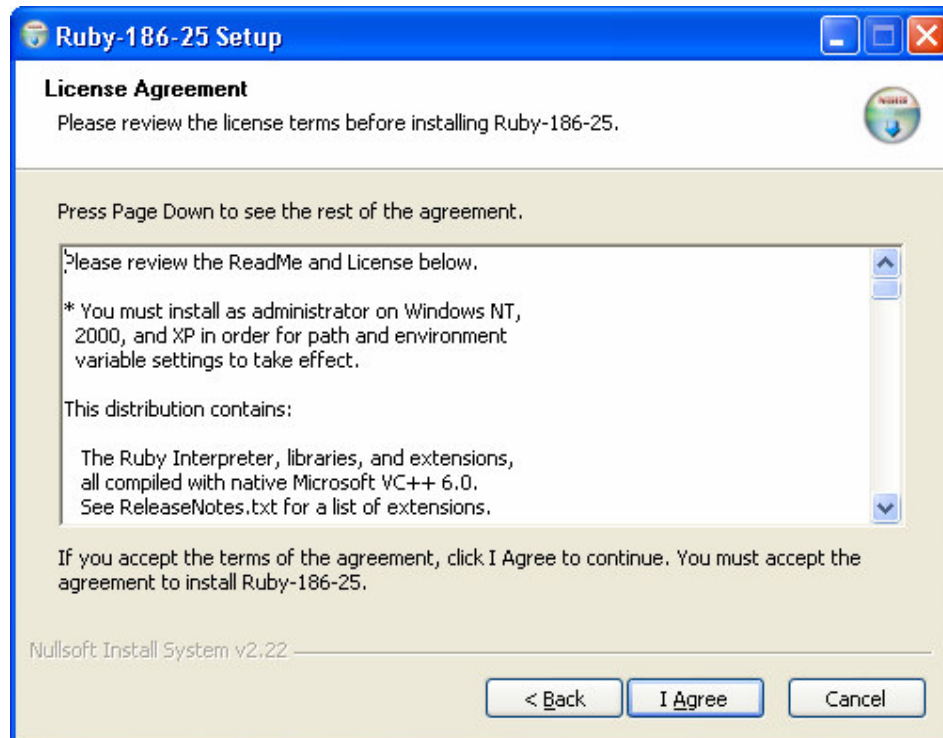
Sejak Ruby pertama kali dirilis ke publik pada tahun 1995, banyak programmer profesional dari seluruh dunia serius ikut mengembangkan Ruby. Pada tahun 2006, Ruby diterima oleh banyak orang. Dengan komunitas pengguna Ruby yang aktif di banyak kota-kota di seluruh dunia dan konferensi-konferensi beserta pertemuan Ruby terkait.

## Instalasi Ruby

### 1. Download Ruby Installer versi Windows

Installer Ruby ini dapat ditemukan di <http://www.rubyforge.org>

Versi terbaru dari ruby pada saat tulisan ini dibuat adalah ruby186-25.exe

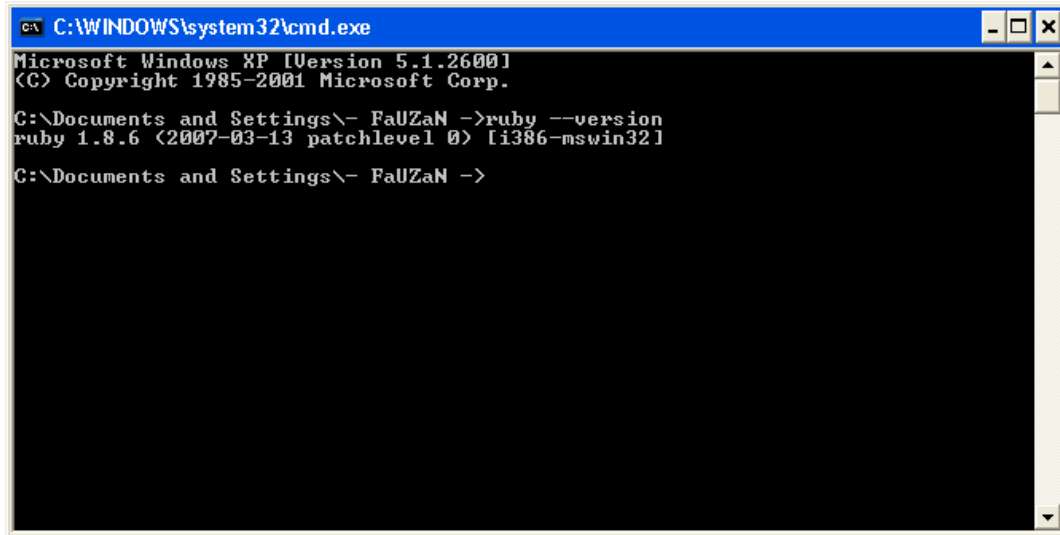


### 2. Jalankan Installer Ruby

Seperti biasa, ikuti saja petunjuk installation wizard yang disediakan.

Untuk memastikan keberhasilan dari proses instalasi ruby dapat di cek melalui command prompt dengan mengetikkan perintah

**ruby -version**



```
C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
Microsoft Windows XP [Version 5.1.2600]
(C) Copyright 1985-2001 Microsoft Corp.

C:\Documents and Settings\FaUZaN -> ruby --version
ruby 1.8.6 (2007-03-13 patchlevel 0) [i386-mswin32]

C:\Documents and Settings\FaUZaN ->
```

Jika tidak muncul apa2 atau bahkan pesan kesalahan, cek kembali apakah dalam windust path environmentnya sudah terdapat path menuju file executablenya ruby. jika belum tambahkan di Path environment variable anda [path tempat diinstall ruby]\bin.

## Instalasi Rails

Jika komputer kita terhubung ke internet dari command prompt tinggal ditambahkan baris perintah :

**gem install rails --include-dependencies**

Jika tidak memiliki koneksi internet dikomputer yang telah diinstal ruby. Silahkan

Download dulu file-file yang dibutuhkan dari komputer lain di alamat :

<http://rubyforge.vm.bytemark.co.uk/gems/>

File - file yang dibutuhkan antara lain :

**rake-0.7.2.gem**  
**activesupport-1.4.2.gem**  
**activerecord-1.15.3.gem**  
**actionpack-1.13.3.gem**  
**actionmailer-1.3.3.gem**  
**actionwebservice-1.2.3.gem**  
**rails-1.2.3.gem**

versi file-file diatas bebas sesuai selera masing2 versi berapa yang akan di download.

Disarankan untuk memakai versi yang terbaru.

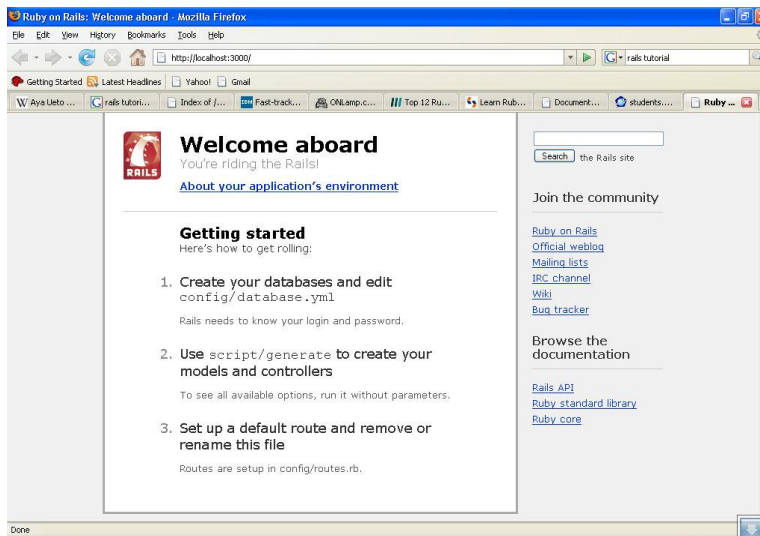
instalasi rails dari command prompt dengan perintah

**gem install rake-0.7.2.gem**  
**gem install activsupport-1.4.2.gem**  
**gem install activerecord-1.15.3.gem**  
**gem install actionpack-1.13.3.gem**  
**gem install actionmailer-1.3.3.gem**  
**gem install actionwebservice-1.2.3.gem**  
**gem install rails-1.2.3.gem**

Untuk mencoba si rail kita bisa menggunakan web brick sebagai http server yang telah terinstal secara default. Ruby on Rails juga dapat di integrasikan dengan server lain seperti Apache, IIS dan lainnya. Namun, dalam tulisan kali ini kita tidak membahas hal tersebut.

**mkdir coba**  
**rails coba**  
**cd coba**  
**ruby script/server**

Jalankan browser untuk melihat dan ketik <http://localhost:3000>



## **Daftar Pustaka**

[1] <http://www.ruby-lang.org/>

## **Biografi Penulis**

**Fauzan Azmi**, Lahir di Padang, 21 Oktober 1985. Menyelesaikan Program Diploma 3 pada jurusan Teknik Informatika di STT Telkom, Bandung pada tahun 2006. Saat ini sedang melanjutkan pendidikan S1 di sekolah yang sama. Informasi lebih lanjut mengenai penulis dapat ditemukan pada websitenya <http://azmifauzan.net>