

DIARY EL-FARABY

HOME

TAKLIM

DOWNLOAD

E-BOOK

LIVE

Search...

SEARCH

SEP
09

Menjalankan Program Java Menggunakan Terminal pada Linux

Pada postingan kali ini, saya akan mencoba membahas bagaimana cara menulis, mengkompilasi dan menjalankan program Java dengan menggunakan console dan text editor yang terdapat pada sistem operasi yang berbasis Linux. Disini saya menggunakan Ubuntu 11.04. Dalam contoh ini, kita akan menggunakan text editor untuk mengedit program Javanya dan Terminal untuk mengkompilasi dan mengeksekusi program Java tersebut. Sebelum membahas lebih rinci, sebagai contoh kita akan mencoba menjalankan program sederhana di bawah ini melalui terminal linux.

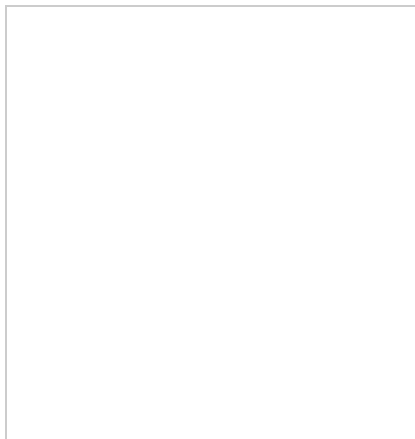
Program :

```
public class Hello
{
    /**
     * My first Java Program
     */
    public static void main(String[] args) {
        //prints the string Hello world! on screen
        System.out.println("Hello world!");
    }
}
```

Langkah Kerja :

1. Memulai Text Editor (Gedit)

Untuk memulai text editor di Linux , klik pada Applications->Accessories->Gedit.



2. Tulislah listing program Java yang akan kita buat dalam text editor.

Radio Muslim Deli FM



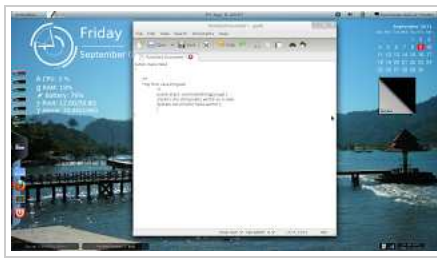
Dengarkan di WINAMP
Streaming Player by :



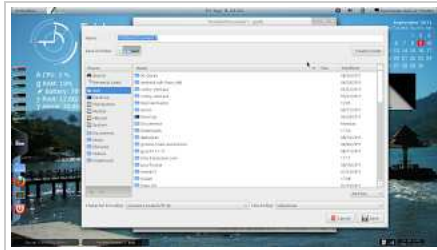
by : RM Deli FM



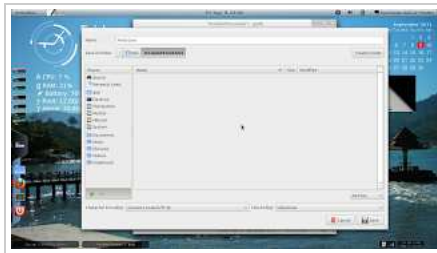
Jadwal Shalat



3. Simpanlah program Java tersebut, FILE-> Save



4. Buatlah folder baru dengan nama MYJAVAPROGRAMS dengan mengklik tombol "Create Folder". Kemudian dalam textbox Selection, ketikkan nama file dari program, yaitu "Hello.java", ingat!! Ekstensi filenya harus ".java". Kemudian klik tombol SAVE.



Sekarang kita telah menyimpan file program tsb, Jika kita ingin melakukan perubahan pada file, kita hanya perlu mengeditnya, kemudian menyimpannya kembali dengan mengklik pada File->Save atau CTRL+S.

5. Melakukan Compile Program

- Masukkan ke terminal, Applications->Accessories-> Terminal atau CTRL+ALT+T



- Terminal tersebut menampilkan jendela yang disebut sebagai home folder Anda. Untuk melihat isi dari folder tersebut, ketik "ls" tanpa tanda petik dan kemudian tekan ENTER. Maka akan muncul file dan folder yang ada.



- Untuk masuk ke dalam sebuah direktori, ketikkan perintah : cd [directory name]. Dalam hal ini, nama dari direktori kita adalah MYJAVAPROGRAMS, maka kita harus mengetik : cd MYJAVAPROGRAMS, lalu ENTER.

Padang, Indonesia

27 Muharram 1434

December 11, 2012

Help

[Download Mobile Azan](#)

Day	Tuesday
Fajr	4:52
Sunrise	6:06
Dhuhr	12:12
Asr	3:38
Maghrib	6:17
Isha	7:28

[Free Azan Software](#)

Ngaji Yuuk!!



Koleksi Ceramah Islam MP3

Catatan

► 2012 (24)

▼ 2011 (50)

► December (4)

► November (6)

► October (5)

▼ September (8)

Menambahkan Fitur Gnome Theme Selector pada Gnome ...

Teknologi Thunderbolt, Apakah itu??

Satuan Data pada Sistem Komputer

Hubungan Komputer dan NIC (Network Interface Card)...

Teknik Pengkodean Sinyal Data Analog dan Digital

Perintah-perintah Dasar Console Linux (Terminal)

Tuxcut?? Netcutnya Linux

Menjalankan Program Java Menggunakan Terminal pada...

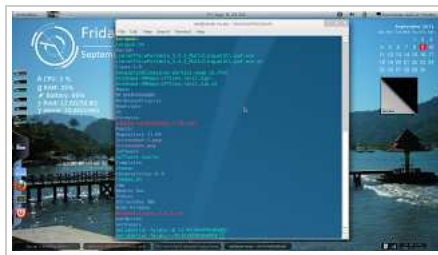
► August (9)

► July (6)

► June (12)

Kategori

Dakwah (29)



- Setelah berada di dalam folder yang berisi program Java, saatnya untuk memulai mengcompile program Java tersebut. Sebagai catatan, bahwa file yang dimaksud harus benar2 ada didalam folder yang dipilih. Untuk memastikannya, Periksa kembali dengan menjalankan perintah "ls" untuk melihat file yang ada didalam folder tersebut.



- Untuk mengkompilasi program Java, digunakan perintah : `javac [filename]`. Dalam hal ini, kita ketikkan perintah : `javac Hello.java`.



Selama pengkompilasian, `javac` menambahkan file ke dalam disk yang disebut `[filename].class`, atau dalam hal ini, `Hello.class`, yang merupakan kode sebenarnya.

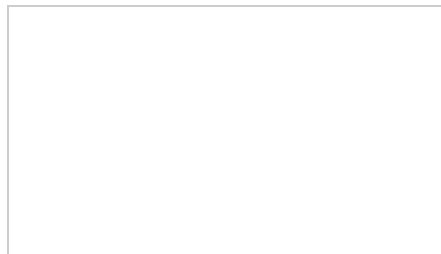
Menjalakan Program

Untuk menjalankan program Java tersebut, dengan cara mengetikkan perintah : `java [filename without the extension]`, maka dalam hal ini, kita mengetikkan perintah : `java Hello`.



Sekarang kita dapat melihat di layar bahwa kita telah berhasil menjalankan program Java pertama yang kita buat, yang menampilkan pesan, "Hello world!"

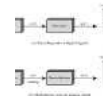
Contoh Program Lain :



Semoga bermanfaat!!

Jarkomdat (6)
Linux (36)
Serba-serbi (2)

Populer



Teknik Pengkodean Sinyal Data Analog dan Digital



Mengenal Lebih Dekat dengan Para Imam Masjidil Haram



aa SNA
S d r a a
n i n n n

Sign in to start chatting:

MSN Messenger

Account name

Password

www.ebuddy.com

Saudaraku

Join this site
with Google Friend Connect

Members (14)

Already a member? [Sign in](#)

Posted by Hermanto Deli El-Faraby at 10:18 PM
Labels: [Linux](#)

0 comments:

Post a Comment

Enter your comment...

Comment as: Google Account ▾

Publish

Preview

[« Newer Post](#)

[Home](#)

[Older Post »](#)

Subscribe to: [Post Comments \(Atom\)](#)

Profile Facebook

Hermanto Deli El-Faraby IV

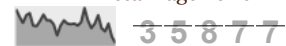


[Buat Lencana Anda](#)

Country's

Visitors					
	ID	5,710		CA	7
	US	548		ES	6
	BE	135		KR	6
	CN	113		DE	5
	MY	80		JP	5
	TW	63		GB	4
	NO	16		TL	4
	SG	14		BN	3
	SA	14		TR	3
	FR	9		MA	3

Total Pageviews



Share It

[Share this on Facebook](#)

[Tweet this](#)

[View stats](#)

[\(NEW\) Appointment gadget >>](#)

Buku Tamu

diary el-faraby

2 online

[show all...](#)

[Welcome to my new Chatroll!](#)

Please sign in

[Chatroll](#)

[Facebook](#)

[Twitter](#)

Powered by [Chatroll](#)

