

Pascal di linux

Copyright © 2007 w3hol at kalonk community

Dokumen ini dapat digunakan dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyleft yang disertakan dalam dokumen, tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang terkecuali mendapat izin dari penulis.

Penulis sendiri gak begitu mahir di programming,, namun disini saya hanya sekedar sharing pengalaman penulis belajar pascal menggunakan fpc(Free Pascal Compiler) di linux...

Sebagai seorang akademis ... pascal sangat akrab sekali di telinga mereka. anda mempunyai program2 pascal yang anda buat di windows ??? jangan anda mengarsipkannya dahulu dikarenakan anda menggunakan linux ..!!! anda bisa menjalankan dan mengcompile program2 pascal anda di linux dengan fpc (free pascal compiler),

Fitur fpc :

1. Dapat dijalankan di multi platform dan mendukung adanya cross compiling
2. Dapat dengan mudah menggunakan pustaka bahasa C
3. Penggunaan XML & Database
4. Dukungan atas 2 database populer : Mysql & PostgreSQL
5. Dapat membuat aplikasi GUI dengan pustaka GTK+

oke langsung saja :

persiapan :

1. Instalasi fpc (Free Pascal Compiler)

karena penulis menggunakan distro ubuntu maka langsung install dari repositorynya :

```
#apt-get install fp-compiler
```

untuk pengguna distro yang lain silakan merujuk ke manual distronya dan dapat mendownload fpc dari <http://www.freepascal.org/>

2. Compiling program pascal

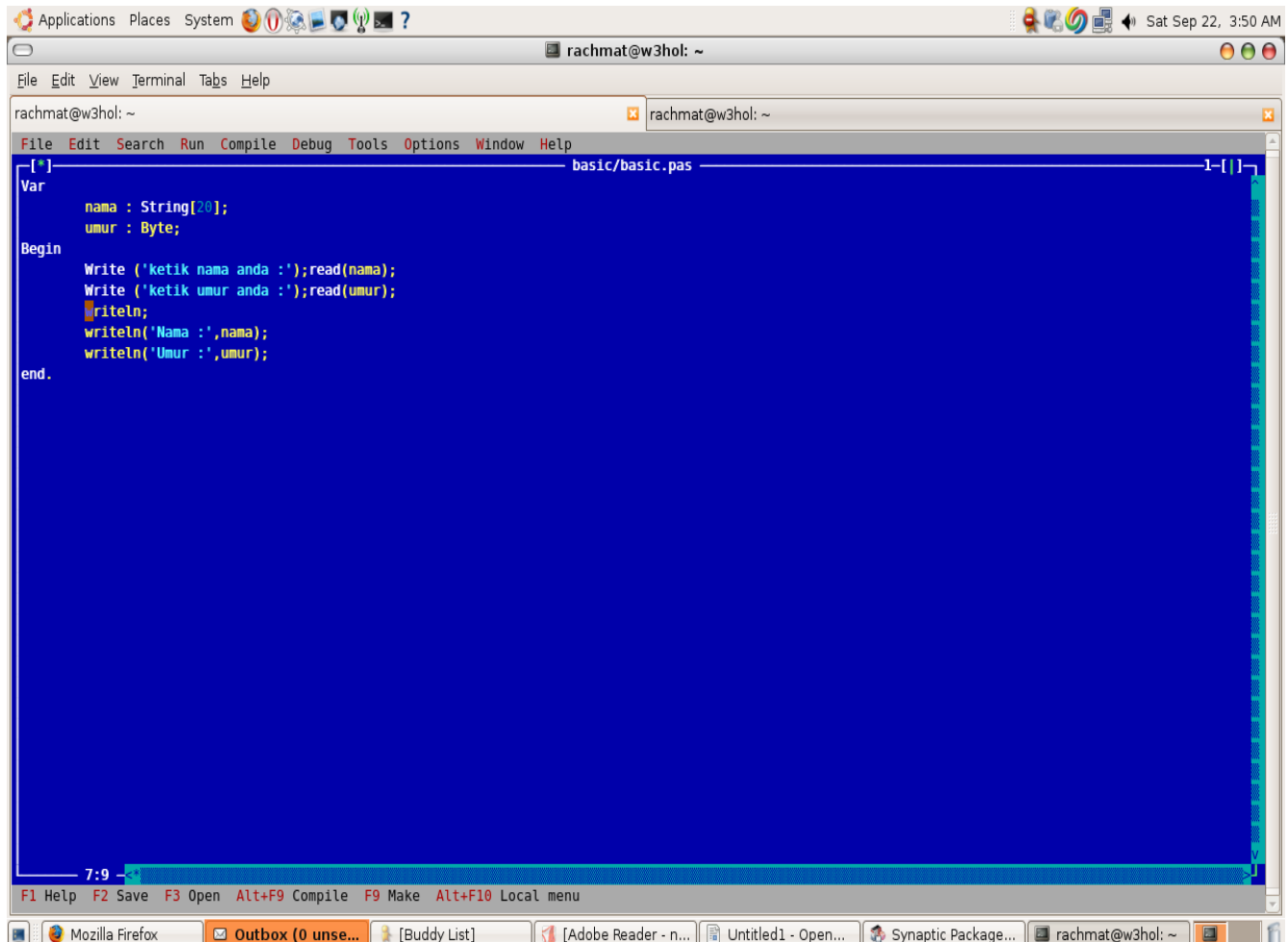
dibawah ini program sederhana pascal yang akan di compile dengan fpc :

```
Var
  nama : String[20];
  umur : Byte;
Begin
  Write ('ketik nama anda :');read(nama);
  Write ('ketik umur anda :');read(umur);
writeln;
writeln('Nama :',nama);
writeln('Umur :',umur);
end.
```

masuk ke terminal :

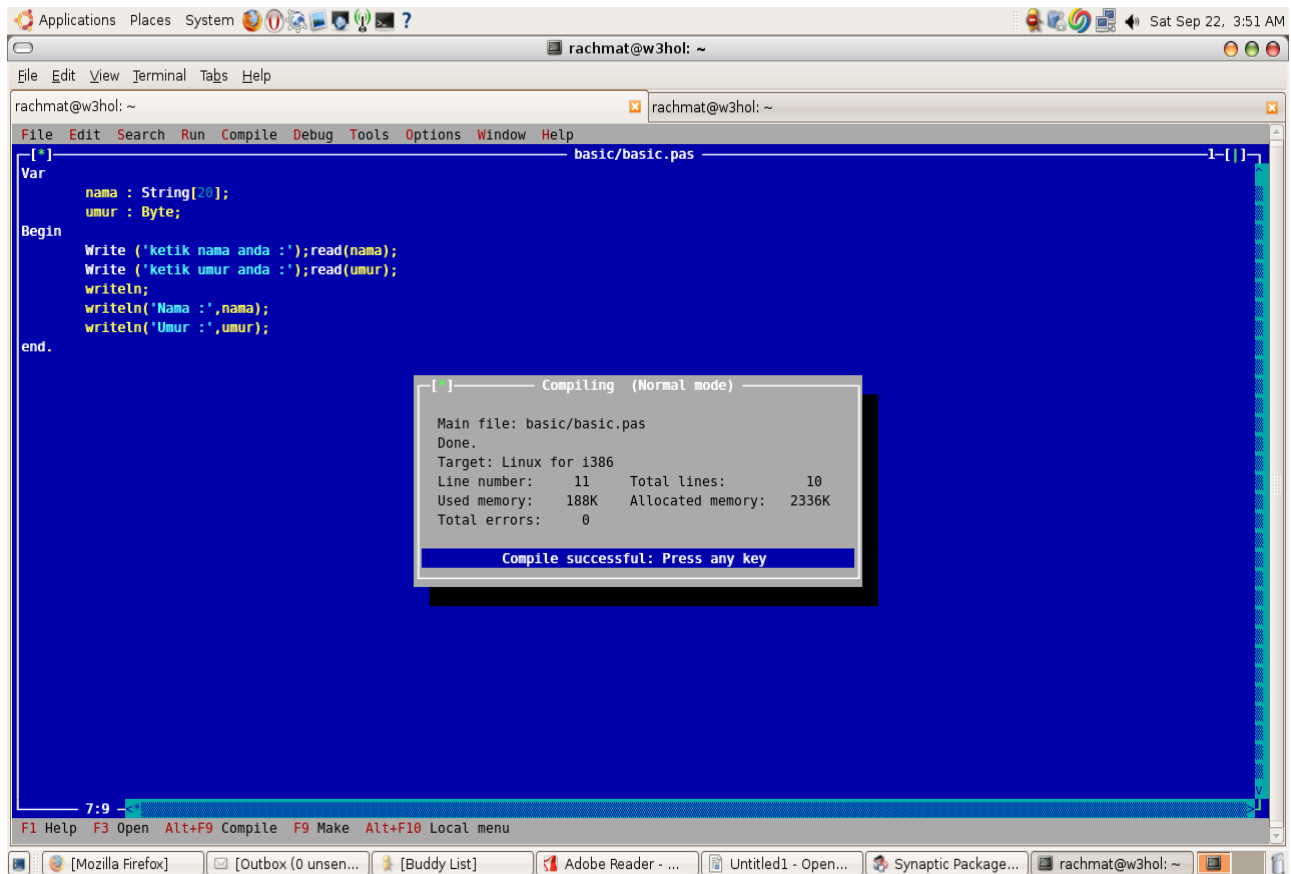
\$fp

akan muncul aplikasi fpc ... dan ketikkan program basic diatas. simpanlah program tersebut dengan nama basic.pas,, kemudian mulailah mengkompile dengan alt+f9 ,, bisa juga anda langsung mengkompile dan langsung memBUILDnya dengan f9 ,, build akan membuat file basic.o merupakan hasil compile dan file basic saja yang merupakan file yang nantinya bisa langsung kita eksekusi.



```
[*]
Var
    nama : String[20];
    umur : Byte;
Begin
    Write ('ketik nama anda :');read(nama);
    Write ('ketik umur anda :');read(umur);
    writeln;
    writeln('Nama :',nama);
    writeln('Umur :',umur);
end.
```

F1 Help F2 Save F3 Open Alt+F9 Compile F9 Make Alt+F10 Local menu



setelah kita berhasil memBUILDnya baru kita dapat mengeksekusinya :

\$/basic

rachmat@w3hol:~/basic\$./basic

ketik nama anda :Rachmat Febrianto

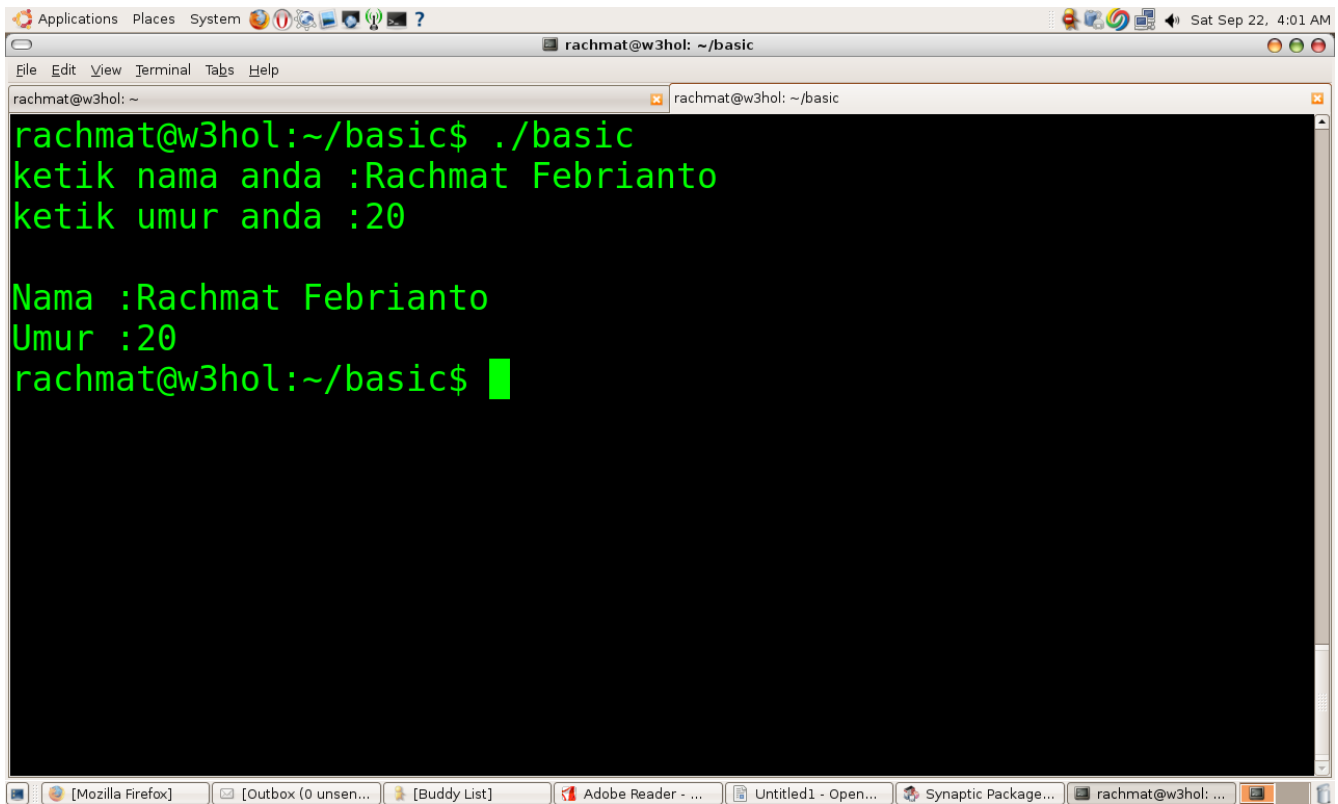
ketik umur anda :20

Nama :Rachmat Febrianto

Umur :20

=>

screenshotnya seperti ini :



```
rachmat@w3hol: ~/basic
rachmat@w3hol: ~/basic
rachmat@w3hol:~/basic$ ./basic
ketik nama anda :Rachmat Febrianto
ketik umur anda :20

Nama :Rachmat Febrianto
Umur :20
rachmat@w3hol:~/basic$ █
```



Tentang Penulis :

Seorang Mahasiswa Teknik Informatika [Institut Sains Dan Teknologi Akprind Yogyakarta \(ISTA\)](#) semester 5 ketika tulisan ini di publish di internet, w3hol nick name yang dia pakai di dunia maya mahasiswa kelahiran cirebon 27 february 1987 ini mempunyai nama Rachmat Febrianto Mengenal dunia komputer & internet saat dia kuliah. “open source membuat kita lebih maju karena kita tidak hanya menjadi pemakai pasif melainkan kita menjadi pemakai aktif dan mengetahui semua yang terjadi pada sistem yang berjalan” begitu argumennya ketika dia ditanya “apa manfaat dari open source ?”.

Kritik dan saran silakan email : w3hol.linux@gmail.com

<http://w3hol.wordpress.com>

atau via Yahoo messenger dengan id : w3hol

Have a lot of fun

THANKS.

Supported by Kalonk Community : <http://kalonk.com>