

build-essential versi openSUSE

Saat ini saya menjadi pengguna openSUSE Leap 15.1 setelah paper saya diterima di ajang openSUSE Asia Summit 2019 yang akan digelar di Bali pada 5-6 Oktober 2019 mendatang. Saya memang secara spesifik berjanji pada diri saya sendiri (sempat saya tuliskan di beranda facebook saya), jika paper saya diterima saya akan pindah ke openSUSE (baca: mengganti sistem operasi di laptop saya yang sebelumnya Ubuntu Studio 16.04).

Nah, karena ini merupakan lingkungan baru, saya perlu beberapa penyesuaian. Saya masih bertahan menggunakan **sudo** meskipun beberapa teman di grup telegram openSUSE menyatakan mereka lebih suka menggunakan **su**.

Pada kasus yang kali ini, saya sedang berusaha menginstall **travis** dengan perintah :

```
sudo gem install travis
```

Namun sepertinya proses instalasi travis tersebut membutuhkan beberapa tools development. Seketika itu saya ingat kalau di debian ada paket yang namanya **build-essential**. Paket tersebut merupakan *metapackage* yang akan menginstall paket-paket lain berupa tools-tools untuk mengompile source code sebuah aplikasi.

Googling singkat mengarahkan saya pada sebuah halaman [ini](#). Biar gampang, saya tuliskan ulang aja di sini ya.... hehehe...

Jadi, di openSUSE itu ada yang namanya pattern, ya semacam penanda kumpulan paket gitu sih kalau yang saya pahami. Nah, untuk tau lebih jelas kita coba ketikkan perintah berikut di terminal sebelum kita lakukan install :

```
zypper info -t pattern devel_basis
```

dan keluarannya seperti ini di laptop saya :

```
Memuat data repositori...
Membaca paket yang dipasang...

Informasi untuk pola devel_basis:
-----
Repositori           : openSUSE-Leap-15.1-1
Nama                 : devel_basis
Versi                : 20170319-lp151.5.1
Arsitektur           : x86_64
Vendor               : openSUSE
Terpasang            : Tidak
Terlihat oleh Pengguna : Ya
Ringkasan            : Base Development
Deskripsi            :
  Minimal set of tools for compiling and linking applications.
Konten               :
```

| S | Nama | Tipe | Dependensi |
|---|---------------------------------|---------|------------------|
| | autoconf | package | Diperlukan |
| | automake | package | Diperlukan |
| i | binutils | package | Diperlukan |
| | bison | package | Diperlukan |
| i | cpp | package | Diperlukan |
| | flex | package | Diperlukan |
| | gcc | package | Diperlukan |
| | gdbm-devel | package | Diperlukan |
| | gettext-tools | package | Diperlukan |
| | glibc-devel | package | Diperlukan |
| | libtool | package | Diperlukan |
| i | m4 | package | Diperlukan |
| i | make | package | Diperlukan |
| | makeinfo | package | Diperlukan |
| | ncurses-devel | package | Diperlukan |
| | patch | package | Diperlukan |
| i | patterns-base-basesystem | package | Diperlukan |
| | patterns-devel-base-devel_basis | package | Diperlukan |
| | zlib-devel | package | Diperlukan |
| | bin86 | package | Direkomendasikan |
| | binutils-devel | package | Direkomendasikan |
| | e2fsprogs-devel | package | Direkomendasikan |
| i | fdupes | package | Direkomendasikan |
| | gcc-c++ | package | Direkomendasikan |
| | gcc-info | package | Direkomendasikan |
| | git | package | Direkomendasikan |
| | glibc-info | package | Direkomendasikan |
| | gmp-devel | package | Direkomendasikan |
| | gperf | package | Direkomendasikan |
| | libaio-devel | package | Direkomendasikan |
| | libapparmor-devel | package | Direkomendasikan |
| | libdb-4_8-devel | package | Direkomendasikan |
| | libosip2-devel | package | Direkomendasikan |
| | libstdc++-devel | package | Direkomendasikan |
| | openldap2-devel | package | Direkomendasikan |
| | pam-devel | package | Direkomendasikan |
| | patch | package | Direkomendasikan |
| i | pkg-config | package | Direkomendasikan |
| | subversion | package | Direkomendasikan |

Nah, itulah memang paket-paket yang saya perlukan. Langsung saya install :

```
sudo zypper install -t pattern devel_basis
```

Setelah paket-paket tersebut selesai dipasang, saya coba jalankan ulang :

```
sudo gem install travis
```

Namun sepertinya masih membutuhkan paket **ruby-devel**. Barulah setelah memasang ruby-devel

tersebut berhasil install travis dengan menjalankan perintah gem install tadi sekali lagi.

Sekian catatan singkat ini, semoga bermanfaat.

From:
<https://wiki.samsul.web.id/> - **Samsul Maarif**

Permanent link:
<https://wiki.samsul.web.id/linux/build-essential.versi.openSUSE>

Last update: **2020/12/14 20:13**

