Memasang Qemu Versi Terbaru pada OS Ubuntu 16.04 LTS

Note : Versi terbaru yang digunakan saat dokumen ini dibuat adalah Qemu 5.1.0

1. Buat direktori baru untuk pemasangan Qemu pada sistem utama (Ubuntu 16.04 LTS):

|  |
| --- |
| $ mkdir qemu\_install  $ cd qemu\_install |

1. Pasang paket dependency Qemu pada sistem utama:

|  |
| --- |
| $ sudo apt-get update && sudo apt-get install libglib2.0-dev libpixman-1-dev |

Tambahkan libasound2 untuk ALSA dan libpulse-dev untuk PulseAudio jika perlu.

1. Unduh source code Qemu versi terbaru:

|  |
| --- |
| $ wget https://download.qemu.org/qemu-5.1.0.tar.xz  $ tar xvJf qemu-5.1.0.tar.xz  $ cd qemu-5.1.0 |

1. Sesuaikan fitur Qemu yang akan dipasang.

Untuk memasang seluruh fitur bawaan Qemu, gunakan perintah berikut:

|  |
| --- |
| $ ./configure |

Jika ingin menghubungkan antarmuka audio Qemu dengan sistem utama (melalui Library ALSA dan PulseAudio), gunakan tambahan perintah sebagai berikut:

|  |
| --- |
| $ ./configure --audio-drv-list=alsa,pa |

Jika tidak ingin memasang seluruh fitur dan hanya ingin memasang fitur untuk arm (armv7l) dan aarch64 (armv8), gunakan tambahan perintah sebagai berikut:

|  |
| --- |
| $ ./configure --target-list=arm-softmmu,aarch64-softmmu |

1. Build source code Qemu dan pasang pada sistem utama:

|  |
| --- |
| $ make  $ sudo make install |

1. Restart sistem utama jika diperlukan.
2. Pastikan Qemu sudah terpasang.

|  |
| --- |
| $ qemu-system-arm --version  $ qemu-system-aarch64 --version |