

Waiting for network ... **Retry**

Monday, November 6, 2017



Dindin Hernawan

7:46:57 PM

Yang kebanyakan dari proyek gnu

Nahh dari situlah ada jnisitatif setiap indivkdu maupun kelompok

7:47:25 PM

Untuk mendistribusikan linux

7:47:35 PM

Intinya linux yang ada sudah di complie pengguna tinggal pakai saja

7:47:55 PM

Nahh debian itu awalnya

7:48:07 PM

Sedangkan turunan itu mengubah basenya

7:48:23 PM



Dhanil196 X

7:48:29 PM

wah apakah saya salah tanya grup...soalnya ini kan khusus buat developer boleh bincang di grup sebelah gak ?



Dindin Hernawan

7:48:41 PM

Ubuntu contohnya ngambil base dari debian

Sama saja ko

7:49:05 PM

Disebekah fojus kreatifitas

7:49:16 PM



Daryanto Kurosaki

7:50:15 PM

Dan satu lagi distro atu os tu namanya gnu linux

Kalo linux itu cuma kernelnya saja

7:50:53 PM



Dhanil196 X

7:52:34 PM

wah biar saya fahamin sendiri pakek ebook di perpustakaan bang...bukunya judulnya yang apa ya



Dindin Hernawan

7:52:35 PM

Persiapkan nyalakan komputer



Eko

7:53:18 PM

Dindin Hernawan

Persiapkan nyalakan komputer siap

Dindin Hernawan

Acara dimulai 8menitlagi

7:53:33 PM

**Daryanto Kurosaki**

7:53:50 PM



Ane monitoring aja kang... Hehehe

7:54:10 PM

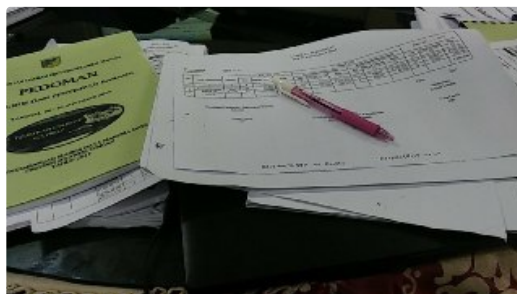
**Dindin Hernawan**

edited 8:03:41 PM

Ok absen dulu

**Mohammad Agung**

8:05:40 PM



Izin. Lagi ada diklat.

**Dhanil196 X**

8:13:34 PM

absen(nyimak)

**Dindin Hernawan**

8:14:01 PM

baiklah saya mulai

**wiseman**

8:14:36 PM

absen

**Dindin Hernawan**

8:14:54 PM

assalamu'alaikum selamat datang di acara kulgram rutin developer xenta os. membahas topik khusus yang nantinya mempunyai keahlian untuk lebih matang berkontribusi di Xenta OS.

Topik Kulgramnya dibagi menjadi 4x pertemuan

8:15:07 PM

dalam 1 bulan 8:15:11 PM

dimulai tiap hari senin 8:15:22 PM

kemarin telah membahas dalam satu bulan membuat paket debian dikhususkan untuk tim pemaketan 8:15:49 PM

sekarang topiknya tim pengembangan 8:16:00 PM

membuat sistem operasi racikan sendiri dengan teknik debootstrap 8:16:23 PM

ada yang tau apa itu debootstrap ? atau ada yang sudah mencobanya 8:16:42 PM

jadi debootstrap adalah sebuah tools atau perkakas untuk membuat sebuah sistem operasi mulai dari awal 8:18:25 PM

maksudnya awal disini adalah membuat sebuah kostumisasi sistem yang sudah ada dengan mengambil paket paket dari repository induknya 8:18:58 PM

apa itu repository ? 8:19:15 PM

 **Labib Ammar Fadhali** 8:19:39 PM
Kumpulan paket aplikasi

 **Dindin Hernawan** 8:19:50 PM
repository adalah sebuah tempat paket paket berupa paket terkompilasi dan paket sourcenya

ya betul 8:19:52 PM

di dalam repository terdapat 3 paket biasanya 8:20:15 PM

yaitu namapaket.deb 8:20:24 PM

 **() .png** 19 KB 8:21:43 PM
Download () Open ()

namapaket.tar.gz 8:21:51 PM

dan namapaket.dsc 8:22:07 PM

.deb adalah paket yang sudah dikompilasi 8:22:24 PM

*compilasi 8:22:28 PM

sedangkan dsc adalah berupa catatan kompilasinya 8:22:43 PM

dan tar.gz adalah source codenya 8:22:52 PM

Felix



hadir kang, maaf telat, wkwk

8:24:31 PM



Dindin Hernawan

8:26:14 PM

ok lanjut

nah jadi sekarang adalah membuat sistem operasi
mengambil dari induk repository

8:26:14 PM

berupa paket apaket deb

8:26:14 PM

lalu membutanya menjadi sistem operasi

8:26:15 PM

sampai sini ada pertanyaan ? mau lanjut prakteknya...

8:26:20 PM

ok dilanjutkan

8:28:30 PM



wiseman

8:28:34 PM

lanjut bang



Dindin Hernawan

8:28:42 PM

sekarang buka terminal

install peralatan yang diperlukan

8:28:49 PM

`sudo apt-get install debootstrap syslinux isolinux
squashfs-tools genisoimage memtest86+ rsync -y`

8:29:29 PM



().png 81 KB

8:30:12 PM

Download () Open ()



().png 132 KB

8:30:40 PM

Download () Open ()

ada yang sudah ?

8:30:59 PM

selanjutnya adalah membuat kerangka projectnya atau
folder kerjanya

8:31:50 PM



Labib Ammar Fadhali

8:32:09 PM

Kang izin ikut,tugas udah kelar

Dindin Hernawan

8:32:15 PM

ada yang sudah ?

Sudah kang



Dindin Hernawan

8:32:22 PM

Jalankan perintah ini diterminal
`cd $HOME && mkdir -p Project/{root32,dvd32}`

jangan masuk user root

8:32:29 PM

masuk user biasa saja

8:32:34 PM



().png 83 KB

Download () Open ()

8:33:15 PM



Labib Ammar Fadhali

8:33:37 PM

Sudah



Dindin Hernawan

8:33:44 PM



().png 60 KB

Save file () Open ()

jika berhasil maka akan ada folder Project

8:33:54 PM

didalamnya ada dvd32 dan root32

8:34:03 PM

saya akan jelaskan

8:34:21 PM

folder dvd32 adalah folder untuk struktur iso nya

8:34:38 PM

dan root32 adalah file sistemnya

8:34:47 PM

nantinya mirip seperti sistem di pc kita

8:35:01 PM

satt ini masih kosong

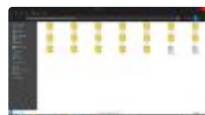
8:35:08 PM

nah root32 itu adalah folder kerja nya

8:35:31 PM

nanti jika sudah doodbtrapa akan terliha seperti ini

8:35:44 PM



().png 70 KB

Save file () Open ()

8:36:04 PM

baiklah saya akan jelaskan

8:36:34 PM

jadi intinya debootstrap itu membuat file sistem

8:36:49 PM

dalam file sistem itu kita bisa tentukan paket paket apa saja yang bisa ditambahkan

8:37:12 PM

intinya masak

8:37:23 PM

root32 itu pancinya

8:37:36 PM

dvd32 itu piringnya

8:37:43 PM

filesistemnya itu nasinya

8:38:15 PM

sedangkan lauk pauk adalah paket paket

8:38:16 PM

berupa aplikasi dan lain lain 8:38:16 PM

jadi debootstrap adalah benar benar meracik dari nol 8:38:53 PM

dari panci kosong 8:38:53 PM

belum ada bumbu 8:38:53 PM

dan bahan bahanya 8:38:54 PM

debootstrap itu kita belanja 8:39:02 PM

warungnya itu repository 8:39:10 PM

sudah paham kah ? pa ada yang lapar wkwk 8:39:31 PM

ok sekarang kita mulai masak 8:40:02 PM

pertama kita buat base sistemnya dulu 8:40:20 PM

atau paket paket standar 8:40:27 PM

buka terminal jalankan ini 8:40:38 PM

ini memerlukan internet 8:40:44 PM

dan sekitar waktu 15menit 8:40:51 PM

tergantung speedd internya 8:40:59 PM

jalankan perintah ini 8:41:05 PM

kita akan buat sistemnya atau basenya dari ubuntu 8:41:23 PM
versi xenial 32bit

jalankan perintah ini 8:42:02 PM

sudo debootstrap--arch=i386 --variant=minbase xenial 8:42:04 PM
\$HOME/Project/root32 [http://archive.ubuntu.com](http://archive.ubuntu.com/ubuntu/)
[/ubuntu/ \(http://archive.ubuntu.com/ubuntu/\)](http://archive.ubuntu.com/ubuntu/)

satu baris perintah 8:42:10 PM

 **().png** 64 KB 8:42:31 PM
Download () Open ()

kita lihat di folder root32 masih kosong nanti setelah 8:42:55 PM
selesai belnja atau debootstrap akan terisi berupa base
sistem

sudo debootstrap --arch=i386 --variant=minbase xenial 8:44:14 PM
\$HOME/Project/root32 [http://archive.ubuntu.com](http://archive.ubuntu.com/ubuntu/)
[/ubuntu/ \(http://archive.ubuntu.com/ubuntu/\)](http://archive.ubuntu.com/ubuntu/)

Eko

maaf om telat

8:44:14 PM

**Dindin Hernawan**

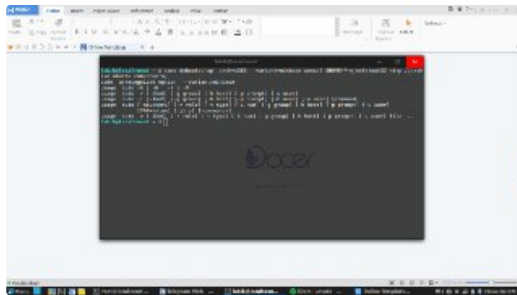
8:44:15 PM

**().png** 78 KB

Download () Open ()

**Labib Ammar Fadhali**

8:44:19 PM



kok saya gitu kang ya?

8:44:24 PM

**Dindin Hernawan**

8:44:28 PM

ada tipo

itu pakai spasi di --arch=

8:44:40 PM

**Labib Ammar Fadhali**

8:44:57 PM

Siap kang

**Dindin Hernawan**

8:45:13 PM

**().png** 136 KB

Download () Open ()

ini sedang belnja paket paket

8:45:19 PM

base sistem standar

8:45:25 PM

ke repository ubuntu

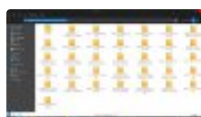
8:45:30 PM

kalau mau lihat belanjanya apa saja bisa di cek di

8:46:24 PM

`/home/dindin/Project/root32/var/cache/apt/archives`

8:46:26 PM

**().png** 113 KB

Download () Open ()

8:46:33 PM

disitu terlihat paket paket .deb

8:46:47 PM

itu merupakan paket paket yang dibelnjakan

8:46:59 PM

minbase adalah base sistem standar

8:47:15 PM



().png 144 KB
Download () Open ()

8:47:52 PM

masih belanja ditunggu saja sampai selesai

8:48:01 PM



Eko

8:49:32 PM

om saya da problem ni



Dindin Hernawan

8:49:42 PM

kenapa nih



().png 120 KB
Download () Open ()

8:50:24 PM

file sistem base nya sudah terlihat

8:50:37 PM

yang tadinya kosong

8:50:45 PM

sudah terisi file sistem standar

8:50:54 PM



Eko

8:50:57 PM



Labib Ammar Fadhali

8:52:06 PM

Belanjanya banyak+lama kang ya



Dindin Hernawan

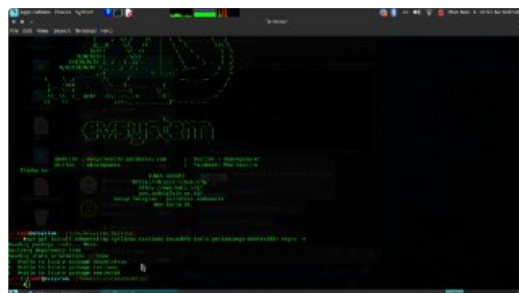
8:52:13 PM

oh itu karena user nya evi tidak masuk ke group



Eko

8:52:21 PM



sudah saya coba ke su

**Dindin Hernawan**

8:52:26 PM

ya belanja tergantung speed internet

ya harus buat user evi menjadi user root

8:52:41 PM

masuk . login di root

8:52:55 PM

beri kases evi menjadi root

8:53:02 PM

**Eko**

8:53:28 PM

maaf saya telat+jaringan lemot kemungkinan
saya cuma bisa nyimak

**Dindin Hernawan**

8:53:52 PM

sudo usermod -a -G sudo hduser

hduser ganti nama username yang mau di buat ke
group sudo

8:54:11 PM

**Felix**

8:54:22 PM

Sama kang
Tapi saya udah catat sintaks"nya

**Dindin Hernawan**

8:54:48 PM

ok cek digithub saja

<https://github.com/xentaos/xenta-debootstrap>
(<https://github.com/xentaos/xenta-debootstrap>)

8:54:49 PM



(https://github.com/xentaos/xenta-

debootstrap)

GitHub

xentaos/xenta-debootstrap (<https://github.com/xentaos/xenta-debootstrap>)

xenta-debootstrap - Panduan Debootstrap Distro
GNU/Linux

sudah saya bikinkan

8:54:59 PM

**().png** 115 KB

8:55:39 PM

Save file () Open ()

punya saya sudah selesai

8:55:46 PM

itu sisnya

8:55:51 PM

**wiseman**

8:56:01 PM

pakai virtual boleh kan bang ?

**Dindin Hernawan**

8:56:03 PM

berupa struktur sebuah sistem operasi linux

bisa ko

8:56:11 PM

**Labib Ammar Fadhali**

8:56:18 PM

Belum selesai :'

**wiseman**

8:56:29 PM

belum selesai

**Dindin Hernawan**

8:56:50 PM

ok materi pertemuan pertama selsai

selanjutnya menggu hasil kerja dan laporan

8:57:05 PM

tiap tiap developer

8:57:14 PM

paling telat senin besok

8:57:21 PM

senin besok membuat struktur dvdnya untuk iso dan
membuat file sistem awal dan mencobanya membuat
isonya

8:58:07 PM

**wiseman**

8:58:58 PM

siap Bang makasih pembelajarannya bang

**Labib Ammar Fadhali**

8:59:17 PM

Terimakasih kang

**Dindin Hernawan**

8:59:05 PM

ok selanjutnya diskusi dan menunggu laporan suskses

membuat base sistem pertama

8:59:11 PM

folder yang di Project jangan dihapus

8:59:44 PM

**().png** 54 KB

8:59:32 PM

Save file () Open ()

karena materi atau praktek berkelanjutan

8:59:58 PM

ditunggu paling telat senin besok sudah siap dengan
kerangka debootstrap

9:00:21 PM

**Felix**

9:00:31 PM

Makasih kang pembelajarannya kang. Ntar hasilnya
saya lapor kang.**Dindin Hernawan**



karena senin besok kita meracik menambahkan aplikasi dan materi pengenalan chroot

9:00:45 PM

ok laporkan kesini ya

9:00:53 PM



Felix

9:01:50 PM

Nanti boleh konsultasi kan kang kalo ada problem waktu buat kerangka debootstrapnya ?

Okee kang

9:01:51 PM



Dindin Hernawan

9:02:06 PM

konsultasi dibuka disini selama satu minggu

sampai pertemuan berikutnya

9:02:24 PM

3X pertemuan lagi

9:02:37 PM



Felix

9:02:59 PM

Okee kang. Makasih kang



wiseman

9:03:06 PM

siap bang Makasih



Dindin Hernawan

9:03:08 PM

sama sama

ok saya akhiri wasalamu'alaikum wr wb

9:03:19 PM

selamat malam semua selamat beraktifitas kembali

9:03:30 PM



wiseman

9:03:40 PM

waalaikumussalam...wr...wb



Dindin Hernawan

9:03:39 PM

selajutnya silahkan diskusi

da bantu developer yang lain

9:03:45 PM

Kulgram #002 "Membuat dan Meracik Sistem Operasi Sendiri"

9:11:28 PM

Minggu 1 <13 November 2017>

MATERI :

+ Menenal isolinux

+ Menenal chroot

PRAKTEK :

+ Membuat Kerangka DVD Image ISO Linux

+ Membuat dan Memasang Kernel dan Minimal Paket

Base

Dindin Hernawan pinned «**Kulgram #002 "M...** »

