

Instalasi Linux BlankOn 7 Pattimura

Endi Dwi Kristianto

endidwikristianto@engineer.com

http://endidwikristianto.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2012-2013 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarluaskan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

Pendahuluan

Artikel ini akan membahas bagaimana cara memasang BlankOn pada komputer. Pemasangan BlankOn akan sangat mudah dilakukan apabila Anda sudah memahami persiapan dan langkah-langkah apa saja yang perlu dilakukan.

Kebutuhan Sistem

Sebelum melakukan pemasangan, terlebih dahulu komputer Anda harus memenuhi syarat spesifikasi minimal agar BlankOn bisa berjalan dengan lancar. Berikut ini adalah spesifikasi minimal untuk BlankOn 7.0:

1. Prosesor setara Pentium IV atau Celeron dengan kecepatan minimal 500 MHz
2. Memori RAM 256 MB
3. Kartu video VGA
4. Hardisk dengan ukuran 6 GB

Cara Mendapatkan BlankOn

Untuk mendapatkan CD BlankOn, Anda bisa mengunduh image atau cetakan cd-nya dari situs resmi BlankOn <http://cdimage.blankonlinux.or.id/>.

Berkas cetakan tersebut selanjutnya dibakar ke CD kosong menggunakan aplikasi pembakar CD seperti Brasero, K3b, Nero, Roxio, dsb.

*Tip: jika mengunduh terasa lambat, Anda bisa memanfaatkan situs cermin (mirror) sebagai sumber mengunduh berikut ini:

1. <http://kambing.ui.ac.id/iso/blankon>
2. <ftp://dl2.foss-id.web.id/iso/blankon>
3. <http://buaya.klas.or.id/pub/blankon>
4. <http://pandawa.ipb.ac.id/iso/blankon/>
5. <http://repo.ugm.ac.id/iso/blankon>
6. <http://jaran.undip.ac.id/public/ISO/>
7. <http://mugos.ums.ac.id/iso/Blankon>

Bagi Anda yang memiliki koneksi terbatas atau bahkan tidak memiliki internet sama sekali, jangan khawatir. Anda bisa membeli CD BlankOn melalui toko penjual CD/DVD atau meminjamnya dari teman yang telah memilikinya. Berikut adalah beberapa toko penjual CD/DVD Linux yang ada di Indonesia:

1. Juragan Kambing (<http://juragan.kambing.ui.ac.id/>)
2. Toko Baliwae (<http://toko.baliwae.com/>)
3. Gudang Linux (<http://gudanglinux.com/>)
4. dan lain-lain

Persiapan Menjelang Pemasangan

Sebelum melakukan pemasangan BlankOn, lakukan beberapa persiapan seperti berikut:

1. Persiapkan CD BlankOn sebagai bekal proses pemasangan, baca kembali sub bab sebelumnya untuk mengetahui cara mendapatkan CD BlankOn, pastikan CD dalam keadaan baik agar proses pemasangan lancar.
2. Backup atau buat cadangan dari data penting Anda ke media penyimpanan cadangan (seperti Flashdisk, Harddisk, CD/DVD) agar data Anda aman dan terhindar dari resiko kehilangan.
3. Tentukan skema partisi harddisk yang Anda inginkan. Partisi merupakan bagian ruang-ruang data yang terdapat pada harddisk. Jika Anda ingin melakukan dual-boot (terdapat dua sistem operasi dalam satu komputer), Anda harus

membuat partisi baru pada harddisk komputer yang nantinya akan digunakan sebagai tempat pemasangan BlankOn. Pembahasan lebih lanjut akan dijelaskan pada sub bab pemasangan.

4. Pastikan untuk menjaga kestabilan tegangan listrik. Hal ini untuk menghindari listrik yang tiba-tiba padam pada saat pemasangan dan menyebabkan terjadinya kerusakan fisik pada komputer (terutama harddisk).
5. Lakukan penyetelan BIOS agar komputer membaca CD terlebih dahulu untuk proses booting. Silahkan merujuk ke manual komputer atau motherboard Anda mengenai cara melakukan penyetelan ini.

Persiapan Partisi

Sebelum mulai pemasangan, terlebih dahulu persiapkan partisi kosong untuk yang akan digunakan sebagai tempat pemasangan BlankOn, misal di Windows, Anda mempunyai drive C, dan D. salin data yang ada di drive D ke media lain (flashdisk, external harddisk, atau harddisk lain). Drive D akan kita gunakan sebagai tempat instalasi BlankOn. Jika Anda mempunyai drive C, D, dan E, Anda bisa memindahkan data di drive E ke drive D, lalu drive E yang akan kita gunakan untuk instalasi BlankOn. Jika semua bagian harddisk sudah terpartisi, Anda bisa memotong partisi harddisk terakhir dengan langkah berikut ini:

Peringatan! Jika partisi tersebut merupakan partisi windows, lakukan terlebih dahulu defragmenting melalui tools “Disk Defragmenter” yang terdapat di sistem operasi Microsoft Windows. Hal ini untuk menghindari partisi yang rusak pada saat melakukan pemotongan partisi.

1. Buka aplikasi editor partisi melalui Menu Utama BlankOn → Sistem → Administrasi → Gparted (Editor Partisi).
2. Pada baris partisi yang ditampilkan, klik kanan pada partisi terakhir (yang paling kanan), lalu pilih menu → **Ubah Ukuran/Pindahkan**.
3. Tentukan ukuran baru dari partisi yang Anda potong pada opsi **Ukuran Baru (MiB)**. Kemudian klik tombol → **Ubah Ukuran/Pindahkan**.

4. Terakhir, klik tombol **Terapkan** pada toolbar untuk menerapkan perubahan yang dilakukan.

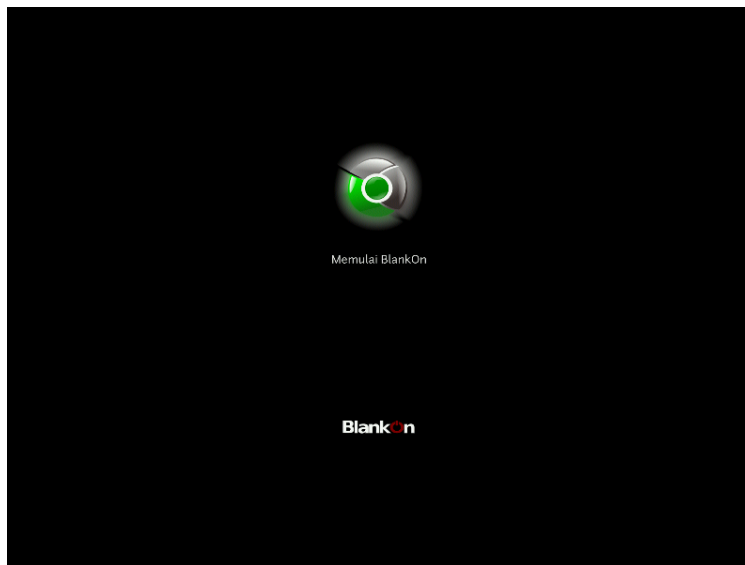
Sekarang Anda telah memiliki partisi kosong yang bisa Anda manfaatkan untuk pemasangan BlankOn.

Memasang BlankOn melalui Live CD

Untuk pemasangan melalui Live CD, Anda harus mempersiapkan Live CD dari BlankOn 7.0 Pattimura. Masukkan CD tersebut ke dalam CD/DVD- ROM drive pada komputer anda. Restart komputer Anda, dan Anda akan melihat menu awal dari Live CD BlankOn 7.0 Pattimura, tekan tombol Enter untuk masuk ke modus Live CD, maka sistem operasi BlankOn 7.0 Pattimura akan mulai dijalankan melalui CD. Tunggu sebentar sampai desktop BlankOn 7.0 Pattimura muncul.



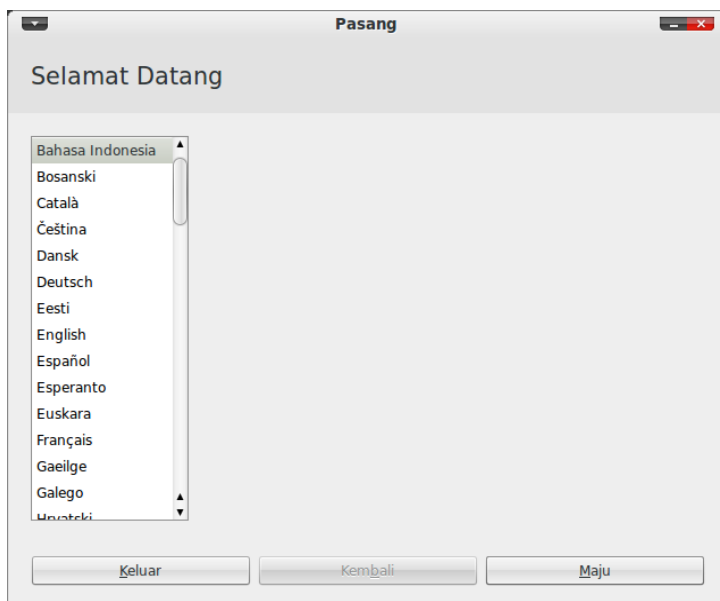
Tip: jika terdapat masalah dengan pada saat menampilkan antar muka grafis, Anda bisa restart komputer dan memilih menu *Coba BlankOn 7.0 (darurat)* pada awal Live CD Blank On.



Setelah proses booting selesai, maka Anda akan melihat desktop BlankOn 7.0 Pattimura. Anda bisa mencobanya terlebih dahulu sebelum memasangnya ke harddisk. Untuk melakukan pemasangan BlankOn, klik ganda ikon **Pasang** pada desktop. Maka akan muncul sebuah wahana pandu yang membantu Anda dalam pemasangan BlankOn. Berikut uraian setiap langkahnya:

Selamat Datang

Pada langkah ini, pilih bahasa pengantar yang ingin Anda gunakan dalam pemasangan. Setelah itu klik tombol **Maju**.

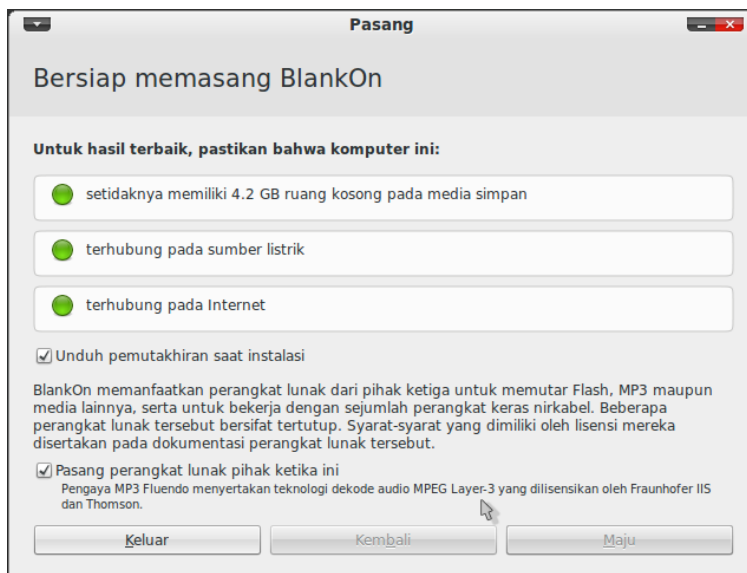


Bersiap Memasang BlankOn

Pada langkah ini, Anda akan diberikan informasi, untuk hasil terbaik dalam pemasangan BlankOn, pastikan bahwa komputer anda:

1. harus memiliki kurang lebih 4,2 GB ruang kosong pada harddisk
2. terhubung dengan sumber listrik (notebook)
3. terhubung pada internet (opsional)

Tanda hijau tersebut menandakan bahwa komputer yang akan Anda pasang telah memenuhi kriteria ketiga opsi diatas. Pada bagian bawah, Anda diberikan dua opsi jika Anda mencentang opsi **Unduh pemutakhiran saat instalasi**, pada saat proses pemasangan BlankOn nanti sekaligus Anda akan melakukan pemutakhiran terhadap sistem anda. Apabila Anda mencentang opsi **Pasang perangkat lunak pihak ketiga ini** maka pada saat proses pemasangan BlankOn Anda akan sekaligus melakukan pemasangan perangkat lunak pihak ketiga berupa pustaka multimedia (Codec) untuk berkas mp3, dan lain-lain. Namun kedua opsi tersebut hanya dapat Anda lakukan apabila saat melakukan pemasangan BlankOn Anda juga terkoneksi dengan koneksi internet.



Mengalokasikan Ruang Harddisk

Di sini Anda akan mempersiapkan alokasi ruang harddisk Anda, pada tahap ini Anda diberikan dua opsi: 1. Hapus harddisk dan pasang BlankOn, opsi ini adalah

menghapus seluruh harddisk dan gunakan seluruh alokasi harddisk untuk pemasangan BlankOn. 2. Sesuatu yang lain, opsi ini digunakan untuk menentukan alokasi ruang harddisk yang akan digunakan untuk pemasangan BlankOn secara manual. Karena harddisk kita masih kosong, kita akan membuat partisi secara manual.



Titik kait root (/)

Pilih ruang atau partisi kosong, lalu klik tombol Tambah, isi parameter seperti gambar. Ukuran partisi bisa disesuaikan dengan kapasitas harddisk yang Anda miliki. Jangan lupa memilih titik kait /. Titik kait / merupakan sistem.



Swap

Pilih ruang atau partisi kosong, lalu klik tombol Tambah, isi parameter seperti gambar. Ukuran partisi swap ini disesuaikan dengan ukuran memori komputer anda. Biasanya 2 kali ukuran memori. Misalnya, Anda mempunyai memori 512 MB, maka ukuran swap 1024 MB.



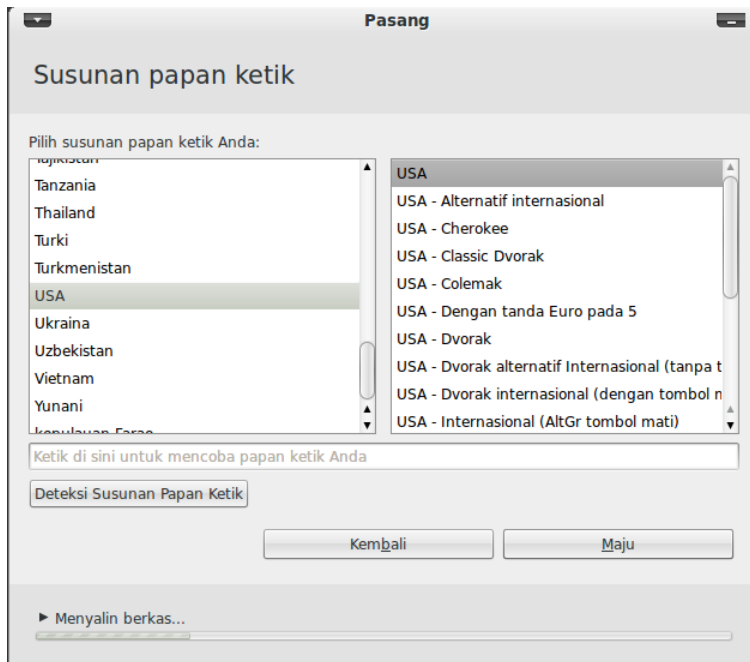
Memilih Lokasi Anda

Pilih lokasi tempat tinggal Anda pada peta yang disediakan, kemudian klik tombol **Maju**



Susunan Papan Tik

Pilih susunan papan tik (keyboard) yang Anda gunakan, jenis papan tik yang umum digunakan di Indonesia adalah jenis Amerika Serikat (USA). Kemudian klik tombol **Maju**



Isi Data Diri

Isi nama lengkap, nama akun pengguna Anda, dan sandi sesuai dengan keinginan anda. Nama akun pengguna dan sandi akan Anda gunakan pada saat masuk ke sistem (login). Nama akun pengguna dan sandi juga akan memiliki hak administratif untuk melakukan pengaturan sistem secara mendalam. Jika Anda ingin masuk otomatis ke sistem tanpa perlu memasukkan id pengguna dan sandi, klik pada opsi **Masuk secara otomatis**. Selanjutnya klik tombol **Maju** untuk melanjutkan ke proses pemasangan BlankOn.



Pemasangan Berhasil

Selamat! Proses pemasangan telah berhasil dilakukan. Jika Anda ingin tetap lanjut menggunakan Live CD, klik tombol **Lanjut Pengecekan**. Jika tidak, klik tombol **Restart sekarang** untuk menghidupkan ulang komputer.

Sumber : www.blankonlinux.or.id, buku panduan pattimura

Penulis :

- Sakra A. sakrasemangat@gmail.com
- Agus Purnomo, Paguyuban Pengguna BlankOn Surabaya goesspoerr@gmail.com
- Sokhibi, Sahabat BlankOn Semarang istanalinux@gmail.com
- Yudha Satya, Paguyuban Pengguna BlankOn Malang f4lc0n3r@gmail.com