Mengenali Lingkungan Desktop Linux Melalui GNOME

Desktop Linux sebenarnya tidak berbeda dengan *desktop-desktop* lainnya. Kita hanya perlu mengenalinya lebih dalam.

Pada percobaan awal kali ini, kita menggunakan *desktop manager* GNOME. GNOME sendiri merupakan salah satu desktop manager Linux yang populer di kalangan pengguna Linux. Beberapa distro terkenal memilih GNOME sebagai desktop manager *default*-nya, seperti pada distro Ubuntu, Fedora Core, dan BlankOn.

Pertama, pada lingkungan GNOME kita akan melihat sepasang panel yang terletak pada bagian atas dan bagian bawah layar (lihat gambar 1), kecuali pada openSUSE 10.2 yang secara default hanya memberikan sebuah panel di bagian bawah. Pada panel tersebut terdapat elemen-elemen seperti Menu GNOME, penunjuk waktu, *shortcut-shortcut* program, dan lain-lain. Jika ingin menambah panel, Anda tinggal mengklik daerah kosong pada panel, kemudian pilih 'New Panel' (lihat gambar 2), kemudian panel baru akan muncul. Panel-panel baru akan muncul mulai dari bawah, atas, kanan layar, kiri layar secara berurutan. Jika panel bawah, atas, kanan, dan kiri sudah terbentuk, panel-panel baru selanjutnya akan muncul di bagian atas (lihat gambar 3), hingga layar Anda semakin pepat mengecil.

Sekarang, kita akan mencoba untuk menambahkan elemen-elemen baru pada panel tersebut.

Pertama, kita akan menambahkan shortcut-shortcut program. Caranya, klik kanan pada daerah kosong pada panel, pilih 'Add to

Panduan Gambar

	Add to Panel. Properties Defete This Panel (Entropy Constrained) About Panels Panel About Panels	Dependent Non Your OSCORTS Output Output <
Tampilan desktop GNOME.	Menu menambahkan panel baru di GNOME.	Tampilan panel-panel baru setelah ditambahkan.
Attained to reade the second s	Add to Panel 5 Find an Jern to add to "Top Panel": Create a new launcher Create a new launcher Create a new launcher Copy a launcher from the applications menu Editery Charge Monitor Monitor a laptop's remaining power Ment Character Palette Ment Character Palette Ment Character S Command Line Mint-Commander Connect to Server Connect to Server Connect to Server Envard Chelp Envard	Add to Panel 6 Find an item to add to "top Panel": Image: Comparing the panel of the panel o

Panel...' (lihat gambar 4). Kemudian, pada jendela 'Add to Panel...', pilih 'Application Launcher' dan klik tombol 'Forward' (lihat gambar 5). Pada tampilan berikutnya, pilih program yang ingin dibuatkan shortcut melalui kategori-kategori program. Misalkan, kita akan menambahkan shortcut "The GIMP", masuk ke kategori "Graphics", trus pilih "The GIMP", lalu tekan tombol 'Add' (lihat gambar 6). Kemudian akan muncul shortcut "The GIMP" pada panel (lihat gambar 7).

Jika program yang Anda cari untuk dibuatkan shortcut program tidak dapat ditemukan dalam kategori-kategori yang sudah tersedia tersebut, tekan tombol 'Back', pilih 'Custom Application Launcher' (lihat gambar 8). Akan muncul jendela 'Create Launcher'. Pada opsi 'Type', pilih sesuai tipe program yang akan dibuatkan shortcut. Jika berupa program desktop pilih tipe 'Application', jika berupa program yang dijalankan dari terminal/shell pilih 'Application in Terminal', jika hanya berupa file biasa bukan file eksekusi, seperti file dokumen, gunakan tipe 'File'. Kemudian, masukkan nama program pada kolom 'Name', kemudian masukkan letak tujuan file eksekusi program pada kolom 'Command'. Gunakan tombol 'Browse' untuk memudahkan (lihat gambar 9). Terakhir, berikan gambar icon untuk shortcut tersebut. Klik tombol 'No Icon', kemudian akan tampil daftar icon yang dapat digunakan. Pilih yang sesuai pilihan Anda, lalu klik 'Ok' (lihat gambar 10).

Posisi icon shortcut program diletakkan otomatis pada lokasi melakukan klik kanan sebelumnya. Sehingga, mungkin posisi icon shortcut ini tidak sesuai keinginan Anda. Untuk memindahkan posisi icon shortcut ini, lakukan klik kanan pada icon shortcut yang ingin dipindahkan tersebut, pilih 'Move' (lihat gambar 11). Kemudian gerakkan icon tersebut mengikuti gerakan mouse ke tempat yang Anda inginkan. Anda bahkan bisa memindahkannya ke panel yang berbeda.

Selain elemen untuk membuat icon shortcut program, Anda bisa juga menambah elemen-elemen penting lainnya. Beberapa contoh elemen penting yang kami sarankan agar Anda memasangkannya pada panel, yaitu:

- Clock: Untuk menampilkan keterangan waktu yang aktif pada komputer Anda.
- Notification Area: Untuk menampilkan icon-icon notifikasi program, seperti Gaim dan update software.
- Show Desktop: Untuk menampilkan kembali halaman desktop dengan meminimisasi jendela-jendela program-program yang sedang aktif.
- Volume Control: Berguna untuk mengatur volume suara sistem Linux.
- Window List: Untuk menampilkan tombol-tombol daftar jendel-jendela program yang sedang aktif.
- Workspace Switcher: Menampilkan susunan tombol-tombol kotak kecil yang berfungsi untuk memudahkan perpindahan antar-desktop virtual.

Sebenarnya masih banyak elemen penting lainnya yang bisa ditambahkan pada panel Anda. Namun, Anda harus bijak dalam menambahkan panel, karena jika elemen-elemen tersebut terlalu banyak, tentu akan mempengaruhi performa kinerja desktop GNOME



Anda. Tentu saja hal ini tidak berlaku jika Anda menggunakan komputer dengan spesifikasi tinggi.

Nah, setelah elemen-elemen tersebut terpasang pada panel, Anda mungkin menginginkan agar letak elemen-elemen yang sudah diatur tersebut tidak berubah-ubah. Yang bisa Anda lakukan adalah mengunci letak elemen-elemen tersebut pada panel. Caranya, klik kanan pada elemen tersebut, pilih 'Lock To Panel'. Contohnya, Anda ingin mengunci letak elemen "Clock", klik kanan pada elemen Clock, lalu pilih 'Lock To Panel' (lihat gambar 12). Sekarang, letak elemen tersebut tidak dapat dipindah-pindahkan, walaupun menggunakan opsi 'Move'. Karena, opsi 'Move' langsung tidak aktif jika elemen tersebut dikunci.

Sekarang, kita kembali lagi ke tampilan desktop GNOME. Coba lakukan klik ganda pada icon yang terdapat pada desktop, misalnya melakukan klik ganda pada icon "Computer". Maka, akan tampil jendela program 'File Browser' dengan fitur lengkap.

Namun, tidak seperti pada openSUSE, pada Fedora Core hasil jendela yang muncul sangat berbeda. Karena jika icon tersebut diklik ganda, secara default hanya memunculkan jendela program 'File Browser' dengan fitur jendela tunggal (lihat gambar 13). Banyak pengguna Fedora Core yang tidak suka dengan penampilan ini. Anda bisa mengubah hal ini dengan membuka menu 'Edit' > 'Preferences' (lihat gambar 14). Klik pada tabulasi 'Behavior', kemudian beri tanda centang (\checkmark) pada opsi "Always open in browser windows". Klik tombol 'Close' untuk mengakhiri.

Sekarang, jika Anda melakukan klik ganda pada icon yang terletak pada desktop, maka jendela program "File Browser" yang muncul adalah program File Browser yang memiliki fitur lengkap (lihat gambar 15). Dan Anda sekarang lebih nyaman untuk melihat-lihat file-file dan direktori-direktori pada harddisk Anda atau melakukan aktivitas dengan media.

Kita kembali lagi ke desktop. Perhatikan icon-icon yang terdapat pada desktop. Secara default, icon-icon pada desktop memiliki ukuran yang terlalu besar untuk ukuran desktop normal. Anda bisa mengubah ukuran pada icon-icon tersebut. Klik ganda pada salah satu icon tersebut, misalnya icon "Computer". Pada jendela "File Browser", buka menu 'Edit' > 'Preferences'. Pada tabulasi 'Views', pada menu "Default zoom level", pilih persentase yang lebih kecil dari persentase default, misalnya pilih 75% (lihat gambar 16). Kemudian klik tombol 'Close'. Lalu, perhatikan perubahan ukuran pada icon-icon yang terletak pada desktop.

Sekarang kita menggali pengaturan desktop GNOME melalui Gnome Control Center. Pada Fedora Core, pilihan pengaturan GNOME Control Center terdapat di dalam menu 'System' > 'Preferences'.

Salah satu fitur menarik dari desktop Linux yang tidak ditemukan pada desktop lainnya adalah pemilihan fokus jendela program. Pada desktop selain Linux, jika kita ingin mengaktifkan jendela program yang diinginkan, kita harus mengklik jendela tersebut agar jendela program tersebut aktif. Di desktop Linux, kita dapat melakukan pengaktifan jendela berdasarkan gerakan mouse, tanpa harus melakukan klik. Sehingga, jendela yang di atasnya terdapat kursor mouse akan aktif. Hal ini juga sangat berguna pada desktop dengan jendela yang bertumpuk-tumpuk dan Anda ingin melaku-

Panduan Gambar

Applications P	laces System @@@@\@@@@	Applications: Races System	Applications Places System 网络彩石窗画
vin's Horne	Torregard a terrs	Image: Contract of the second of the seco	Tion Field and a second
Tampilan jer	Indela File Browser yang berntur jendela tunggal.	Upsi mengunan penampian detaun tie Browser.	Penampilan File Browser dengan mur yang lebih lengkap.
ann a∏ortmonet Menguhah u	Defail and how Served. Served and s	Federe Destricts Dier Inder Projet constants The Destry Dier Inder Projet constants Inder Projet constants The Destry Dier Projets Inder Projet constants Inder Projet constants The Destry Dier Projets Inder Projet constants Inder Projet constants State of the Dier Projets Inder Projet constants Inder Projet constants State of the Dier Inder Projet constants Inder Projet constants State of the Dier Inder Projet constants Inder Projet constants Man faad fully table berifizionarie Inder Projet constants Inder Projet constants	Federe Destes Use Federe Destes Use Federe Destes Use The Tabate Use filter Tabate Use filter The Tabate Use filter The Tabate Use filter Tabate Use Use filter Tabate Use filter Tabate Use filter Tabate

46 03/2007 INFOLINUX

kan skrol mouse pada jendela program yang terletak di belakang jendela program lainnya, tanpa memindahkan jendela program tersebut ke depan. Contohnya pada gambar 17, kita dapat melakukan skrol mouse pada jendela browser Firefox yang terletak di belakang jendela File Browser. Dan tidak hanya skrol mouse, Anda juga bisa melakukan aktifitas lainnya, misalnya mengetik seperti pada gambar 18. Perhatikan warna jendela program yang aktif dan tidak!

Pengaturan ini dapat dilakukan melalui "GNOME Control Center" > "Windows" (lihat gambar 19). Beri cek pada opsi "Select windows when the mouse over them", lalu klik tombol 'Close' (lihat gambar 20). Sekarang fitur fokus mengikuti gerakan mouse sudah aktif.

Pengaturan penting lainnya adalah pengaturan shortcut keyboard. Pada keyboard-keyboard modern saat ini sudah dilengkapi beberapa tombol shortcut yang memudahkan pengguna komputer melakukan aktivitas. Misalnya tombol shortcut untuk menampilkan program *browser* Internet dan *e-mail client*, lalu tombol shortcut menaikkan dan menurunkan volume suara serta tombol mematikan suara, tombol media untuk *Play, Stop, Fast Forward* dan Reverse, serta tombol-tombol shortcut lainnya.

Sayangnya, tombol-tombol ini tidak aktif secara default pada desktop Linux pada umumnya, walaupun pada distro-distro tertentu sudah diaktifkan.

Aktifkan tombol-tombol shortcut pada keyboard Anda tersebut melalui menu "GNOME Control Center" > "Keyboard Shortcut" (lihat gambar 21). Pada jendela "Keyboard Shortcuts" (lihat gambar 22), pilih aktivitas-aktivitas yang sesuai dengan tombol shortcut pada keyboard Anda, lalu aktifkan dengan menekan tombol shortcut pada keyboard Anda. Klik tombol 'Close' untuk mengakhiri konfigurasi tombol shortcut. Lakukan pengetesan pada tombol shortcut keyboard Anda.

Sekarang, coba lakukan sendiri pengaturan-pengaturan lainnya melalui 'GNOME Control Center' berdasarkan manfaat pengaturan tersebut.

Beberapa pengaturan yang sering digunakan adalah pengaturan "Removable Drives and Media Preferences" (lihat gambar 23) yang berguna untuk mengatur program yang aktif secara otomatis jika kita memasang media (CD-ROM, DVD-ROM, USB Flash, Printer, Scanner, Kamera, dan PDA) pada komputer.

Pengaturan penting lainnya adalah pengaturan "Desktop Effects" (lihat gambar 24) untuk mengaktifkan fitur desktop canggih Xgl/AIGLX pada desktop GNOME Anda. Hanya saja, pengaturan ini hanya bisa berhasil jika driver dari video card Anda sudah terinstalasi pada sistem Linux Anda, hal ini diperlukan agar fitur 3D aktif pada sistem Linux Anda.

Contoh-contoh penampilan desktop menawan dari Xgl/AIGLX sudah pernah kami ditampilkan pada *InfoLINUX* edisi terdahulu. Demikian juga langkah-langkah instalasinya.

Sampai di sini dulu pengenalan desktop Linux. Mudah-mudahan pada edisi-edisi mendatang kita akan membahas pembedahan lebih lanjut pada desktop GNOME atau bahkan membahas desktop-desktop lainnya. Tunggu saja! $\hat{\Delta}$

E. Wiryadi Salim [wiryadi@infolinux.co.id]

D Applications Places System 分级彩色管图	10	😸 Window Preferences	Applications Races System 受任意意意
Administration More Preferences	19	20	Administration Mare Preferences
Computer		Window Selection	Computer About Me
About GNOME Booktop Background		Select windows when the mouse moves over them	About GNOME Besktop Background Go Dusters Filters
wier's Home About Fedora			wier's Home About Fedora
Lock Screen Ag Fonts		<u>Raise selected windows after an interval</u>	Lock Screen Re Fonts
Shut Down Get when Get Keyboard			Cog Cut wer
Menus & Toolbars		Interval before raising:	Menu Assign shortcut keys to commands
Trush			Trish Disse
Personal File Sharing		Titlebar Action	Personal File Sharing
Remote Desitop		Double-click titlebar to perform this action: Maximize	Remote Desitop
Removable Drives and Nedla			Removable Drives and Media
Screen Resolution			E Screensaver
Search & Indexing		Movement Key	Search & Indexing
(1) Sound		To move a window, press-and-hold this key then grab the window:	(1) Sound
4) Volume Control			di Volume Control
📸 Windows		○ C <u>o</u> ntrol	👼 Windows
Set your window properties by model p			a lin by ready papago
Keyboard Shortcuts			
Reyboal d Short cats	·	Removable Drives and Media Preferences	24
Action	s 22	Removable Drives and Media Preferences Stanson Willingeria Cameras Biols Preferences Invertee	24
Action Snow the panel fun application oralog	Shortcut	Removable Drives and Media Preferences Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices	24
Action Snow the parter run application trailing Show the panel menu	5 22 Shortcut <ail>F1</ail>	Removable Drives and Media Preferences Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Removable Storage	24
Action Show the panel menu Show the panel menu Take a screenshot	5 222 Shortcut <all>F2 <all>F1 Print</all></all>	Bernovable Drives and Media Preferences Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged	
Action Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot of a window	Shortcut <alsf2 ALSF1 Print ALSPrint</alsf2 	O Removable Drives and Media Preferences 23 Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged Mount removable media when inserted Mount removable media when inserted	24
Action Snow the panel menu Take a screenshot Take a screenshot of a window Run a terminal	Shortcut <au>F2 <au>F1 Print CAU>Print Disabled</au></au>	O Removable Drives and Media Preferences 23 Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices 23 Removable Storage Image: Mount removable drives when hot-plugged Image: Mount removable media when inserted Image: Mount removable media when inserted<	B Desktop Effects X Desktop Effects X Desktop Effects
Action Snow the panel menu Take a screenshot Take a terminal Run a terminal V Sound	Shortcut Shortcut AlluPr2 AlluPr1 Print AlluPrint Disabled		24
Action Show the panel menu Take a screenshot of a window Run a terminal Volume mute	Shortcut Shortcut Allb-P1 Allb-P1 Print Allb-Print Disabled 0xa0 		24
Action Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot Run a terminal Volume mute Volume mute Volume down	Shortcut CAUSY2 AltSF3 Print CAUSPINT Disabled Oxa0 Oxa0 Oxae	Armovable Drives and Media Preferences Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged Mount removable media when inserted Browse removable media when inserted Auto-gpen files on new drives and media Auto-gpen files on new drives and media	Desktop Effects × Desktop Effects Enable Desktop Effects Windows Sydbole when Moved Wenspaces on a Cybe
Action Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot of a window Run a terminal Sound Volume mute Volume down Volume up	Shortcut Shortcut <	Removable Drives and Media Preferences Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged Mount removable media when inserted Browse pernovable media when inserted Auto-run programs on new drives and media Auto-gen files on new drives and media Blank CD and DVD Discs Descent Communication	224
Action Snow the panel menu Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot of a window Run a terminal Volume down Volume dop Pay (or play/pause)	Shortcut «MuPr2 «All»PT Print «All»Print Disabled Oxa0 Oxa0 Oxa0 Oxa0 Oxa2 Oxa0 Oxa2	Removable Drives and Media Preferences 23 Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Mount removable drives when hot-plugged Mount removable media when inserted Browse removable media when inserted Auto-run programs on new drives and media Auto-gen files on new drives and media Blank CD and DVD Discs Burn a CD or DVD when a blank disc is inserted	24
Action Show the panel menu Take a screenshot of a window Run a terminal Volume mute Volume down Volume up Pay (or play/pause) Pause	Shortcut Caller Caller Caller Alter J Print Caller Disabled Oxa0 Oxa0 Oxa2 XF66AudioPause	Removable Drives and Media Preferences 23 Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged Mount removable media when inserted Browse removable media when inserted Auto-run programs on new drives and media Auto-gen files on new drives and media Blank CD and DVD Discs Burn a CD or DVD when a blank disc is inserted	24
Action Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot of a window Run a terminal Volume mute Volume down Volume up Pay (or playbause) Pause Stop playback key	Shortcut 22 Shortcut <albebray< td=""> <albebray< td=""> <albebray< td=""> Print <albebray< td=""> Disabled Oxa0 <albebray< a=""> Oxa2 <albebray< a=""> XF86AudioPause <albebray< a=""></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<></albebray<>	Ø Removable Drives and Media Preferences 23 Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices 23 Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged 9 Mount removable drives when hot-plugged 9 Mount removable drives when hot-plugged Mount removable drives when hot-plugged 9 4000 regrams on new drives and media Auto-grams on new drives and media 400 regrams on new drives and media Blank CD and DVD Discs 9 9 General 9 9 9 Command for Audio CDs: Paudius -no-desktop bl. 9	224
Action Show the panel menu Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot Take a screenshot Run a terminai Volume mute Volume down Volume up Play (or play/pause) Pause Stop play/back key Skip to previous track	Shortcut AllaPr2 AllaPr3 AllaPrint Disabled Oxa0	Removable Drives and Media Preferences 233 Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices 236 Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged 9 <i>Wount removable media when inserted</i> 9 rowse removable media when inserted 4 duo-run programs on new drives and media Auto-gen files on new drives and media duo-run programs on the drives and media Blank CD and DVD Discs Burn act D or DDVD when a blank disc is inserted Command for Audio CDS Command for Data CDS:	224
Action Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot of a window Run a terminal Sound Volume mute Volume down Volume up Pay (or play/pause) Pause Stop playback key Stop playback key Stop previous track Citie to ensure there.	Shotcut 22 Shotcut <alt>F1 Print >Alt>Print Disabled Disabled 0xa0 0xae 0xae 0xab 0xae</alt>	Removable Drives and Media Preferences 23 Storage Multimedia Cameras PDAs Printers & Scanners Input Devices Removable Storage Mount removable drives when hot-plugged Mount removable media when inserted Browse removable media when inserted Auto-run programs on new drives and media Auto-guen files on new drives and media Blank CD and DVD Discs Bur a CD or DDWen a blank disc is inserted Command for Audio CDs: Command for Audio CDs:	24
Action Show the panel menu Take a screenshot Take a screenshot Run a terminal Volume mute Volume down Volume up Pause Stop bayback key Stop to previous track Crist to each task. Crist to each task. Crist to each task. Crist to each calcelerator, or press backspace to	Shortcut AlluPr2 AlluPr3 AlluPrint Disabled Oxa0	Removable Drives and Media Preferences Storage Storage Storage Storage Storage Storage Multimedia Proviewing Storage Multimedia Multimedia Storage Multimedia Multimedia	224 C Desktop Effects C Mindows Synche when Mayed Windows Synch when Mayed Windows Synch when Mayed Windows Synch when Maye

www.infolinux.web.id