

BMPANEL2

THE ALL NEW REFINED OF THE OLD BMPANEL: WAJAH BARU BMPANEL

BM PANEL2

What comes first: What is a panel?

Panel nih biasanya disebut orang Indonesia taskbar. Biasa juga ada yang nyebut dock ato tray. Biasanya mereka nyediain menu, windows button, workspaces, launcher, tray icon, dan lain-lain.

Tapi ini juga gak relevan, ada juga panel yang ato bar yang fungsinya beda, seperti buat monitor system, eksekusi sesuatu, dan lain-lain. Contohnya nih, dzen, xmobar, dan kawan-kawannya.

TERUS KENAPA BAHAS BMPANEL2 ?

Jawabannya simple: biar enggak mainstream. Penulisnya soalnya gak suka yang mainstream.

Bukan ding, karena bmpanel2 udah support workspace switcher, gak kayak lawannya, di tint2 yang setiap belum support.

Juga konfigurasi yang gampang, mirip html tree yang gak pake sintaks.

External image, kamu bisa bikin png buat latar belakang panel, jadi pake warna gradasi, pake kotak-kota, bulet-bulet, bisa!

Perhatian! Merokok Membunuhmu!

Eh salah, maksudnya paling enggak disini kamu udah bisa yang namanya menyerap bahasa inggris, bisa mainan image manipulator, ngerti cara mainan RGB color buat ngasih warna, ya gitulah...

Now, then. Let's get started!

Penulis bukan master, penulis bukan yang aneh—aneh. Penulis cuman ingin meracuni pikiran para pengguna stacking wm *openbox, dan kawan—kawannya* biar ikut—ikutan pake bmpanel2. Kenapa? Karena sedih make hal yang gak mainstream tapi ternyata gak ada yang peduli. Udah gitu aja.

Oke lanjut instalasi. Saya cuman nyertain yang paling banyak dipake orang Indonesia. Kalo semisal exherbo? Source Mage? Gentoo? Saya anggap sudah bisa nginstall yang beginian mah, install gentoo aja bisa masa install paket gak bisa.

Ubuntu/Debian yang pake apt-get	<code>sudo apt-get install bmpanel2</code>
---------------------------------	--

Fedora	<code>sudo yum install bmpanel2</code>
--------	--

Arch / Manjaro (AUR: Pastikan udah install yaourt)	<code>yaourt -S bmpanel2</code>
---	---------------------------------

Oke, udah diinstall? Dicoba dulu. Langsung aja eksekusi.

bmpanel2

Ini default theme-nya. Jelek? Shut up. Gembung-gembung gitu? Bikin sendiri aja kalo mau bagus.



Bisa diliat, yang sebelah kiri itu workspace switcher, yang tengah, window buttons, yang kanan sendiri, itu jam.

Oke, what's next?

Customization

Nah, dalam section ini, dicoba aja liat aja dulu config punya saya.

*niatnya sih mau di paste disini, eh ternyata kepanjangan. Ntar aja deh di bundle di .tar.gz

Buka aja folder Mobar. Itu theme buatan saya. Diliat, diraba, diterawang. Disana ada beberapa file .png ama file teks namanya theme. Nah si theme ini yang entah bakal dipake buat config si bmpanel2. Yang .png itu buat background, pokonya komponen bmpanel2 nya.

Dulu saya pikir, bmpanel2 confignya di ~/.config/bmpanel2, ternyata bukan, melainkan di ~/.local/share/bmpanel2/theme. Fuck. Ngapain juga ditaruh di .local? Yah biarin orang developernya seneng disana kok.

Sekarang buat pembelajaran aja. Taruh folder Mobar tadi di ~/.local/share.bmpanel2/theme. Kalo gak ada direktorinya, bikin sendiri. Kalo udah, langsung eksekusi commandnya

```
bmpanel2 --theme=Mobar
```

Nanti akan ke load, dan jadinya kayak ini.



Tempat struktur nya sih sama kayak yang default, tapi penampilan udah beda kan? Ada trayer juga disana, tanggalannya juga ganti.

Oke lanjut, buka file theme yang ada di folder Mobar tadi.

Kalo pengguna *box sih pasti langsung tau gimana caranya. Kalo gak tau? Kapok. Gak, gak. Dibahas bareng kok, jangan takut.

Oke, what's next?

Understanding the Syntax of the Configuration File.

Ini dia sesi yang paling ditunggu bagi para loonix yang gak sabaran. Mungkin ada yang skip ocehan saya di halaman awal, yah biarlah, sementara jari saya menari terus diatas keyboard, ternyata gak dibaca.

Spin-Off

Dulunya Penulis gak suka maenan panel yang model ginian, karena kebiasaan pake binding keys, ato istilahnya hotkey, namun karena kalo dipasang desktop jadi bagus, akhirnya ikutan pake, tapi tetep, seringnya pake hotkey daripada make panelnya.

Oke, lanjut. Udah punya editor? Yang newcomer bisa pake gedit, yang agak sok tahu bisa pake geany. Yang ga ada kerjaan ama real jerks boleh pake vim. Whatever choice to make you get the pleasure. Buka file theme di folder Mobar tadi.

Lihat sintaks. Yang awal diliat.

```
theme
  name Mobar
  author lucano94

panel
  position bottom
  background 1.png
```

Udah tau kan? Di section pertama, ada theme. Dibawahnya ada tulisan name sama author. Itu buat namanya. INGET! Name disini kudu sama ama nama folder. Author itu yang bikin, tulis aja nama situ.

Terus ada panel. Ini buat definisikan mau ditaruh mana panelnya. Position bisa top atau bottom. Background nya, nah ini, kita pake file .png. Terserah mau bikin file png apa, disesuaikan. Karena bmpanel2 ini sifatnya ngikutin si .png, jadi height nya ngikutin si .png tadi. Disini saya pake height 20px ama width 5px.

Oke terus liat sintaks berikutnya

```

desktop_switcher
  idle
    left_corner 1.png
    left 1.png
    center 1.png
    right 1.png
    right_corner 1.png
    font Envy Code R 8
    color 255 255 255
    offset 0 0
    align center

  pressed
    left_corner 3.png
    left 3.png
    center 3.png
    right 3.png
    right_corner 3.png
    font Envy Code R 8
    color 255 255 255
    offset 0 0
    align center

empty 5

```

Wah banyak noh, jadi pelan-pelan aja ya.

Oke dari yang atas, desktop_switcher, ini buat workspace switcher ato buat ganti-ganti desktopnya kalo masang workspace lebih dari satu.

Perintah idle dibawahnya itu penampakan kalo si desktop_switcher lagi gak dipake.

Left-corner itu penampakan pojok kirinya

Left itu penampakan sisi kiri

Center itu penampakan sisi tengah

Right itu penampakan sisi kanan

Right_corner itu penampakan pojok kanan

Empty semacam separator. Value nya terserah, satuannya pixel, jadi kalo empty 5 berarti dikasih jarak kosong 5px.

Lanjut!

```

taskbar
  idle
    left 1.png
    center 1.png
    right 1.png
    font Envy Code R 8
    color 255 255 255
    offset 0 0
    align center

  idle_highlight
    left 1.png
    center 1.png
    right 1.png
    font Envy Code R 8
    color 255 255 255
    offset 0 0
    align center

  pressed
    left 2.png
    center 2.png
    right 2.png
    font Envy Code R 8
    color 255 255 255
    offset 0 0
    align center

  pressed_highlight
    left 2.png
    center 2.png
    right 2.png
    font Envy Code R 8
    color 255 255 255
    offset 0 0
    align center

  task_max_width 150

empty 2

```

Widiw, serem banyak nih,. Next, taskbar. Taskbar itu window button, artinya nanti window yang terbuka muncul panelnya disini. Sintaks yang udah ada gak akan saya ulangi jadi langsung...

Idle	buat pas windownya gak dipencet
Idle_highlight	buat pas windownya disorot
Pressed	buat pas windownya diteken.
Pressed_highlight	buat pas window yang dipilih waktu disorot
Task_max_width	panjang maksimum window button, satuannya pixel

Kalo font udah tau kan? Colornya pake satuan RGB, offset ini buat ngatur posisi, mau digeser berapa px fontnya, X Y. Align itu mau rata kanan ato kiri, bisa diisi, right, left, center.

```
systray
    icon_size 10 10
    icon_spacing 5
    icon_offset 0 0

empty 5

clock
    background
        left tile.png
        center tile.png
        right tile.png
    font Envy Code R 8
    color 255 255 255
    offset 0 0
    align center

    time_format %a, %b %d, %H:%M

empty 2
```

Oke ini terakhir nih.

Systray itu buat tray notificationnya. Langsung sintaks dibawahnya...

Icon_size	ukuran iconnya, X Y, satuan pixel
Icon_spacing	jarak per-icon, satuannya pixel lagi
Icon_offset	buat nggeser iconnya agak keatas ato kebawah, ato kesamping, satuan pixel, X Y

Clock. Buat jam.

Time_format Format penampilan jam. Gak tau format jam di *nix family? Buka terminal ketik man date. Geser kebawah, ketemu deh itu.

Summary

Jadi susunan panel Mobar, urutannya kayak gini:

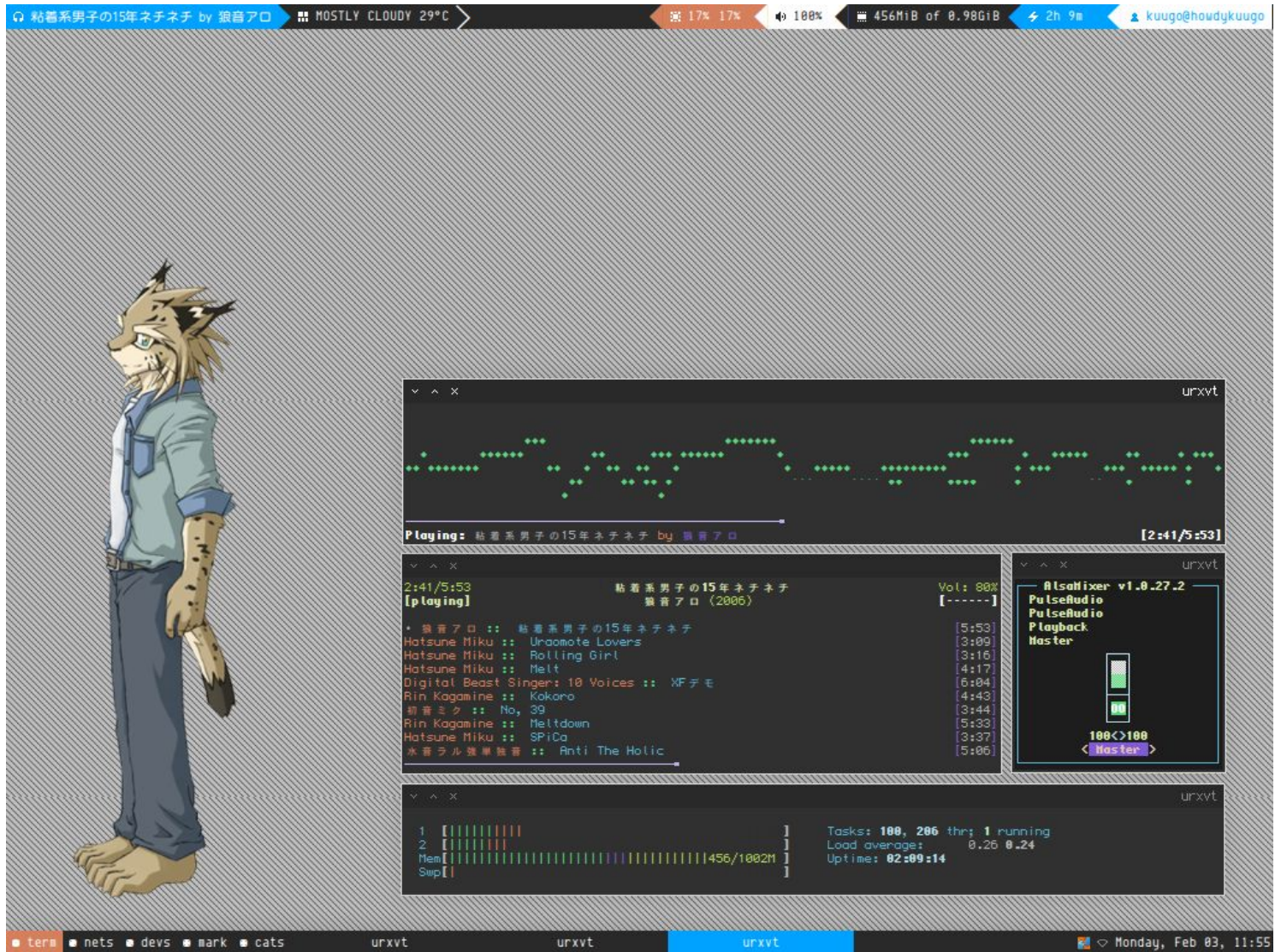
Workspace switcher - Window button - Systray - Clock

Kalo pake bahasanya si bmpanel2

desktop_switcher - taskbar - systray - clock

Urutannya terserah kamu, yang penting sintaks dibawahnya jangan kurang ato lebih. File .png juga harus masuk satu folder, pngnya terserah mau berapa aja, yang penting nanti di masukan di confignya...

In-Action BMPANEL2



So, how was it? Enak pake bmpanel2? Masih bingung? Tanya aja kalo bingung, pasti gak dijawab. Gak, dijawab kok, tapi lewat fesbuk aja.

<http://www.facebook.com/akbarilham95>