

Belajar Editor Power Full Vi

Yudha Yudhanto

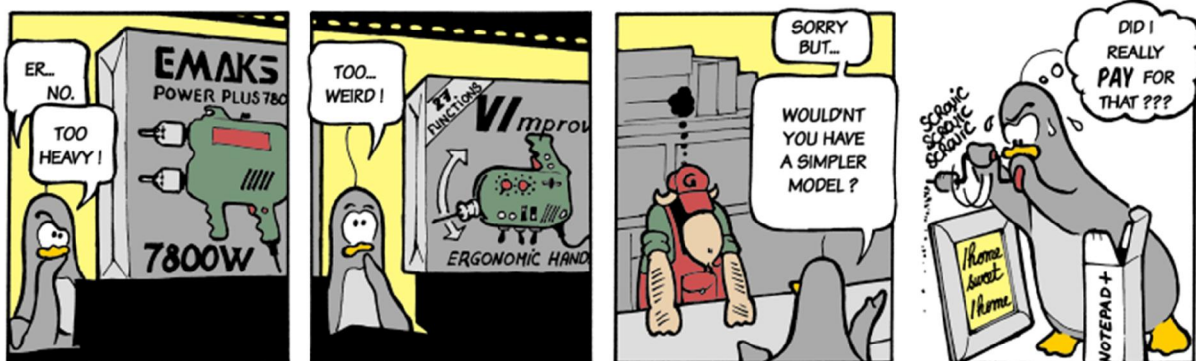
yuda@mipa.uns.ac.id

<http://www.rumahstudio.com>

Lisensi Dokumen:

Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan 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.



Gini gan! Dan aganwati ada berbagai macam editor favorit di Linux . Semua mudah digunakan dan sangat powerfull dalam memenuhi kebutuhan penulisan di OS Linux. Diantaranya adalah :

1. Vim Editor

- Home Page: <http://www.vim.org/>
- Author: Bram Moolenaar
- Latest Stable Version: Vim 7.2
- Written in: C and Vim script
- Operating System: Cross-platform (Unix, Linux and Windows)



2. gEdit Editor

- Home Page: <http://projects.gnome.org/gedit/>
- Latest Stable Release: 2.26.2
- Written in: C, Python
- Operating System: Cross-platform



3. Nano Editor

- Home Page: <http://www.nano-editor.org/>
- Latest Stable Release: 2.0.9



4. gVim Editor

- Home Page: <http://vimdoc.sourceforge.net/html/doc/gui.html>
- gVim is the graphical version of the famous Vim editor



5. Emacs Editor

- Home Page: <http://www.gnu.org/software/emacs/>
- Current Stable Release: 22.3
- First Release of Emacs was in the year 1976
- Written in C and Emacs lisp
- Operating System: Cross-platform



6. jEdit

- Written in Java,
- OS : Mac OS X, OS/2, Unix, VMS and Windows.
- Built-in macro language; extensible plugin architecture. Hundreds of macros and plugins available.
- Plugins can be downloaded and installed from within jEdit using the "plugin manager" feature.
- Auto indent, and syntax highlighting for more than 200 languages.
- Supports a large number of character encodings including UTF8 and Unicode.
- Folding for selectively hiding regions of text.
- Word wrap.
- Highly configurable and customizable.
- Every other feature, both basic and advanced, you would expect to find in a text editor.



Vi Editor

Editor VI merupakan editor berbasis text yang banyak digunakan pemakai UNIX. Pemakai dapat mengedit text dan menggerakkan kursor ke bagian layar yang ingin diedit. Pemakai yang baru pertama kali menggunakan editor ini biasanya akan mengalami kesulitan, dikarenakan tidak tersedianya menu menu atau petunjuk yang nyata jelas terpampang di layar. Perintah-perintah pada editor VI memang harus dihafalkan syntaxnya. Jika sudah terbiasa menggunakannya, pemakai bisa merasakan kegunaannya yang dalam pekerjaan editing.

1. Dua Mode Pada Editor VI

Hal pertama yang perlu diketahui oleh pemakai adalah bahwa editor VI memiliki dua modus, yaitu :

1. Command mode (mode perintah) Modus perintah dapat digunakan untuk memasukkan perintah-perintah untuk memanipulasi teks dan file. Perintah-perintah ini biasanya terdiri dari satu atau dua buah karakter.
2. Insert mode (mode penyisipan)) digunakan untuk melakukan pengetikan teks.

Pada saat pertama kita memulai editor VI, kita langsung berada pada mode perintah. Perintah untuk memasuki mode penyisipan adalah ketik huruf i. Bila kita menekan tombol [Escape], maka kita akan kembali ke mode perintah. Sedangkan penekanan [Escape] pada mode perintah tidak akan mengakibatkan kita keluar dari mode perintah.

2. Memulai Editor VI

Dengan menggunakan editor VI, kita dapat membuat file baru atau mengedit file yang sudah ada. Perintah untuk memulai editor VI adalah vi nama_file. Contoh:

>vi contoh.txt

Jika file dengan nama contoh.txt sudah ada maka berarti editor vi membuka file tersebut dan isinya ditampilkan di layar. Jika tidak ditemukan file dengan nama contoh.txt, maka berarti editor vi akan membuat file baru dengan nama contoh.txt (sesudah kita memberikan command :w yang artinya save to file).

Pada layar akan terdapat baris-baris yang diawali dengan tanda tilde (~), yang menunjukkan baris tersebut belum pernah digunakan oleh pemakai.

Editor VI bisa juga dimulai tanpa menyertakan nama_file, tetapi nama_file ini harus dimasukkan pada saat menyimpan pekerjaan ke file.

3. Keluar Dari Editor VI

Untuk meninggalkan editor VI, ada beberapa perintah yang bisa digunakan. Semua perintah ini harus dimasukkan dari modus perintah (sesudah tekan Esc)

Command	Keterangan
:q [Enter]	Keluar dari editor VI, hanya jika tidak ada modifikasi pada file.
ZZ	Keluar dari editor VI dan menyimpan modifikasi terakhir ke file
:wq [Enter]	Keluar dari editor VI dan menyimpan modifikasi terakhir ke file
:x [Enter]	Keluar dari editor VI dan menyimpan modifikasi terakhir ke file
:q! [Enter]	Keluar dari editor VI tanpa harus menyimpan ke file

Untuk menyimpan ke file tanpa keluar dari editor VI, gunakan perintah :w [Enter].

4. Beberapa Perintah Pada Modus Perintah

Penjelasan tentang perintah-perintah pada modus perintah akan dibagi dalam beberapa bagian, sbb :

4.1. Menggerakkan Kursor

Di bawah ini adalah perintah-perintah yang dapat digunakan untuk menggerakkan kursor pada modus perintah.

Perintah	Keterangan
l , panah kanan atau spasi	ke kanan 1 karakter
h atau panah kiri	ke kiri 1 karakter
j atau panah bawah	ke bawah 1 baris
k atau panah atas	ke atas 1 baris
:0 atau l-Shift-G	Ke baris pertama
:S	Ke baris terakhir
nG	Ke baris ke n
0	Awal baris
S	Akhir baris

4.2. Menghapus Teks

Di bawah ini adalah perintah-perintah yang dapat digunakan untuk menghapus teks dari mode perintah.

Perintah	Keterangan
x	menghapus karakter pada posisi kursor
X	menghapus karakter disebelah kiri kursor
dd	menghapus satu baris pada posisi kursor
d [Enter]	menghapus dua baris, baris pada posisi kursor dan baris berikutnya
d0	menghapus dari awal baris sampai tepat sebelum posisi kursor
dS	menghapus dari posisi kursor sampai akhir baris

dd adalah perintah untuk menghapus satu baris. Untuk menghapus 3 buah baris tanpa harus memasukkan perintah *dd* sebanyak 3 kali dapat digunakan : *3dd*.

4.3. Copy dan Paste Teks

Beberapa perintah dapat diulang beberapa kali dengan menambahkan jumlah pengulangan di depan perintah. Sebagai contoh, jika ingin copy dan paste beberapa baris langsung gunakan langkah berikut:

1. tempatkan kursor pada posisi line yang akan dicopy.
2. contoh jika ingin copy 3 baris, gunakan command *3yy* (tekan angka 3 diikuti tombol *y* sebanyak 2x)
3. tempatkan posisi kursor pada tempat yang akan di insertkan dan kemudian tekan *p*.



sesudah tekan p



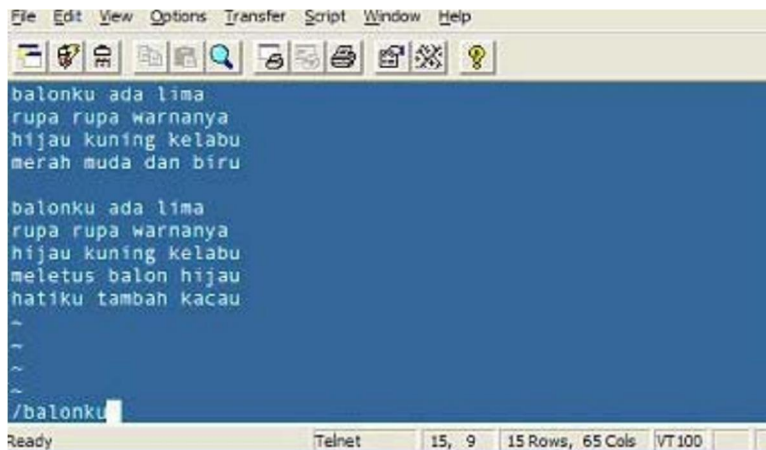
4.4. Membatalkan Perubahan

Jika kita melakukan kesalahan menghapus tanpa sengaja, kita dapat memperbaikinya dengan menggunakan perintah `u` atau `U`.

Perintah u digunakan untuk membatalkan perubahan terakhir yang dilakukan oleh pemakai, perintah U digunakan untuk membatalkan seluruh perubahan pada satu baris.

4.5. Mencari String

Editor VI memiliki dua jenis pencarian, yaitu : string dan karakter. Untuk pencarian string, perintah yang digunakan adalah perintah / dan ?. Pada saat kedua perintah ini digunakan, perintah yang diketikkan akan muncul dibagian bawah layar, tempat kita mengetikkan string yang ingin dicari.



```
File Edit View Options Transfer Script Window Help
balonku ada lima
rupa rupa warnanya
hijau kuning kelabu
merah muda dan biru

balonku ada lima
rupa rupa warnanya
hijau kuning kelabu
meletus balon hijau
hatiku tambah kacau
~
~
~
~
/balonku
```

Kedua perintah ini berbeda hanya pada arah pencarian yang akan dilakukan. Perintah / mencari ke arah bawah, sedangkan perintah ? mencari ke arah atas dari file. Perintah n dan N digunakan untuk melanjutkan proses pencarian yang sebelumnya. Perintah n akan mencari dalam arah yang sama, sedangkan perintah N akan mencari dalam arah yang berlawanan.

Untuk melakukan pencarian suatu kata tertentu (fixed), bisa digunakan command seperti contoh berikut:

`/\<de\>`

artinya command ini hanya akan mencari string dengan nilai de saja, nilai desa, pakde, Denada akan diabaikan.

4.6. Mengganti string

Kita bisa juga melakukan penggantian satu string pada suatu file secara serentak atau biasa disebut Replace-all. Dengan menggunakan command (tentu pada mode perintah) :

`:1,7s/balon/mobil/g`

yang artinya kita ingin mengganti kata balon menjadi mobil mulai dari baris ke 1 sampai baris ke 7.



4.7. Pindah Layar

Editor VI juga menyediakan perintah-perintah untuk berpindah layar dengan cepat tanpa harus menggerakkan kursor perbaris. Perintah-perintah tersebut adalah :

Perintah	Keterangan
ctrl-b	berpindah satu layar sebelumnya
ctrl-d	Turun setengah bagian layar
ctrl-f	Turun satu bagian layar
line no. G	memindahkan kursor ke line tertentu
Ctrl-j	naik setengah bagian layar

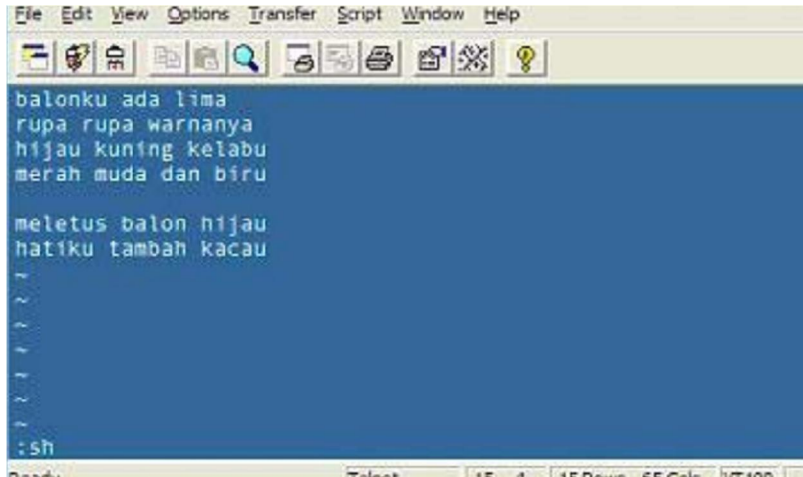
4.8. Command tambahan

Masih terdapat banyak command dan masing masing kegunaannya pada editor Vi. Berikut ini beberapa command tambahan yang sering saya gunakan :

:ls akan me-list isi current directory saat itu (tanpa keluar dari editor VI). Untuk kembali ke editor VI, tekan Enter.

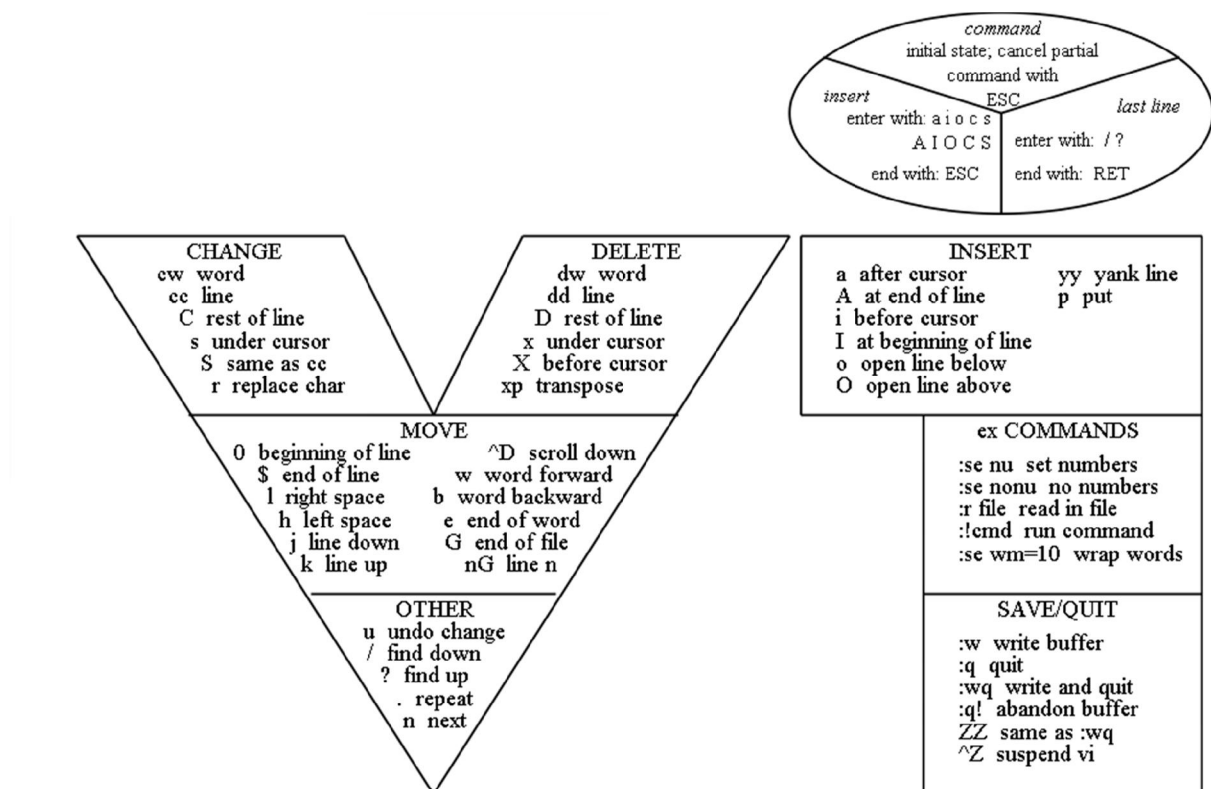


:sh adalah command untuk meninggalkan editor VI untuk sementara untuk melakukan beberapa perintah shell. Gunakan ctrl-d untuk kembali ke editor Vi.



:r namafile adalah command untuk menyisipkan isi file namafile kedalam file yang sedang kita buka.

Tips Trik



version 1.1
April 1st, 06

vi / vim graphical cheat sheet

Esc
normal mode

~ toggle case	! external filter	@ play macro	# prev ident	\$ eol	% goto match	^ "soft" bol	& repeat :s	* next ident	(begin sentence	) end sentence	"soft" bol down	+ next line
. goto mark	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0 "hard" bol	- prev line	= autoformat
Q ex mode	W next WORD	E end WORD	R replace mode	T back 'till	Y yank line	U undo line	I insert at bol	O open above	P paste before	{ begin parag.	} end parag.	
q record macro	w next word	e end word	r replace char	t 'till	y yank	u undo	i insert mode	o open below	p paste after	[misc	] misc	
A append at eol	S subst line	D delete to eol	F "back" find ch	G eof/ goto ln	H screen top	J join lines	K help	L screen bottom	. ex cmd line	" reg. spec	' goto mk. bol	bol/ goto col
a append	s subst char	d delete	f find char	g extra cmds	h ←	j ↓	k ↑	l →	. repeat t/T/f/F	' goto mk. bol	\ not used!	
Z quit	X back-space	C change to eol	V visual lines	B prev WORD	N prev (find)	M screen mid'l	< un-indent	> indent	? find (rev.)			
Z extra cmds	X delete char	c change	V visual mode	b prev word	n next (find)	m set mark	reverse , t/T/f/F	repeat cmd	/ find			

motion moves the cursor, or defines the range for an operator
command direct action command, if **red**, it enters insert mode
operator requires a motion afterwards, operates between cursor & destination
extra special functions, requires extra input
Q commands with a dot need a char argument afterwards
bol = beginning of line, eol = end of line, mk = mark, yank = copy
words: quux(foo, bar, baz);
WORDS: quux(foo, bar, baz);

Main command line commands ('ex'):
:w (save), :q (quit), :q! (quit w/o saving)
:e f (open file f),
:s/s/x/y/g (replace 'x' by 'y' filewide),
:h (help in vim), :new (new file in vim),

Other important commands:
CTRL-R: redo (vim),
CTRL-F/-B: page up/down,
CTRL-E/-Y: scroll line up/down,
CTRL-V: block-visual mode (vim only)

Visual mode:
Move around and type operator to act on selected region (vim only)

Notes:

- (1) use "x before a yank/paste/del command to use that register ('clipboard') (x=a..z,') (e.g.: "ay\$ to copy rest of line to reg 'a')
- (2) type in a number before any action to repeat it that number of times (e.g.: 2p, d2w, 5i, d4j)
- (3) duplicate operator to act on current line (dd = delete line, >> = indent line)
- (4) ZZ to save & quit, ZQ to quit w/o saving
- (5) zt: scroll cursor to top, zb: bottom, zz: center
- (6) gg: top of file (vim only), gf: open file under cursor (vim only)

For a graphical vi/vim tutorial & more tips, go to www.viemu.com - home of ViEmu, vi/vim emulation for Microsoft Visual Studio

Untuk mempelajari secara komplit dan menarik, silahkan membaca buku ini :

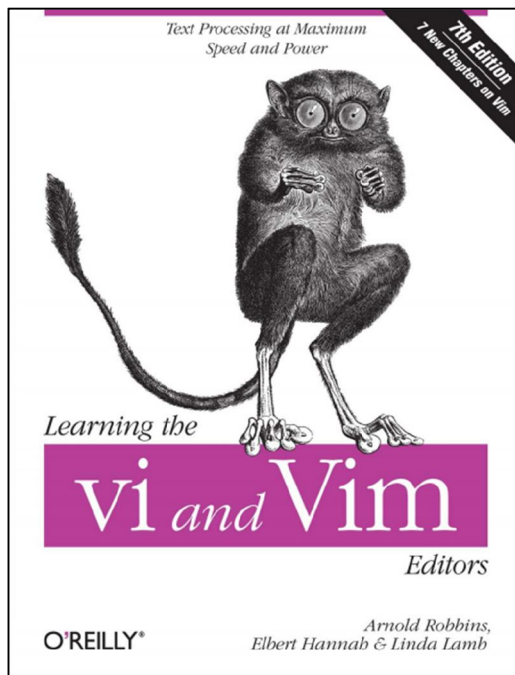


Table of Contents	
Preface	xiii
Part I. Basic and Advanced vi	
1. The vi Text Editor	3
A Brief Historical Perspective	5
Opening and Closing Files	6
Quitting Without Saving Edits	10
2. Simple Editing	13
vi Commands	13
Moving the Cursor	14
Simple Edits	18
More Ways to Insert Text	30
Joining Two Lines with J	31
Review of Basic vi Commands	32
3. Moving Around in a Hurry	35
Movement by Screens	35
Movement by Text Blocks	38
Movement by Searches	39
Movement by Line Number	43
Review of vi Motion Commands	44
4. Beyond the Basics	47
More Command Combinations	47
Options When Starting vi	48
Making Use of Buffers	51
Marking Your Place	52
Other Advanced Edits	53
Review of vi Buffer and Marking Commands	53

Atau membaca ini :

- http://www.viemu.com/a_vi_vim_graphical_cheat_sheet_tutorial.html
- <http://www.mediafire.com/view/?0b0jj28i5conqbn>



Biografi Penulis



Yudha Yudhanto, SKom

Alumni SMK N 2 Surakarta dan UNIKOM. Pernah merantau ke Bandung dan akhirnya pulang ke desa. Saat ini aktivitas utamanya belajar mulang di D3 TI Universitas Sebelas Maret (UNS). Menulis beberapa buku dan kontributor rubrik majalah. Ketertarikan Ilmu & Bisnis di bidang Solusi Barcode, RFID dan Fingerprint