



Workshop #1 Inkscape 2017

Masjid Al Falah, Yeongdeungpo Seoul

oleh : @superpikar

download materinya di

<https://github.com/superpikar/inkscape-workshop-2017>

<https://speakerdeck.com/superpikar/inkscape-workshop-2017-pertemuan-1>



sebelum memulai...

**Apakah
Laptop + Mouse
sudah ada?**

**Inkscape sudah
terinstal?**

Siapa saya?



A. Dzulfikar Adi Putra



Baca cerpen dan koding javascript



Web/mobile app developer



<http://pikarlabs.com>



superpikar

Meet ITPC Busan Mobile Application

An all in one information about ITPC Busan
(Indonesian Trade Promotion Center Busan)

Provide latest news, trade events,
market brief, statistics data, and also
exporters and importers data

Get the App for
Android and iPhone



TERBUKA
UNTUK UMUM
PUTRA & PUTRI
GRATIS!

kajian islam Sidoarjo

Pembicara : **Ustadz Faruq Sulaiman**

SABTU, 29 APRIL 2017

Mencari Kamu, Menunggu Kamu

Pukul 18.00-20.00 (selepas maghrib)

Masjid Al Islah

Jl. Raya Lebo no. 33, Sidoarjo
(Belakang toko buku Cahaya Pustaka)

Pendaftaran

Ketik #KPB#Nama#jenis kelamin#kota domisili#ponsel
(kirim ke 081249922153)

Contoh #KPB#Linggar#laki-laki#Surabaya#0812499XXXXX

* Paling lambat tanggal 28 April 2017. terbatas 150 peserta
* Pendaftaran akan kami tutup lebih awal jika kuota terpenuhi

Pembicara



Sponsor



indeed YOUR ENEMY IS THE ONE CUT OFF

[Surah Al-Kawthar : 3]



PRAY TO YOUR LORD AND SACRIFICE

[Surah Al-Kawthar : 2]



REFLEKSI SUMPAH PEMUDA - Pemuda Muslim & Masa Depan Indonesia -

BERSAMA :

Ust. Musa Al Azhar, Lc. Dipl

Mahasiswa Pascasarjana Jurusan Hadis dan Ilmu Hadis
Universitas Al Azhar Kairo

Ahad, 29 Oktober 2017
pukul 20.00 - 21.00 WKS

LIVE Muhammadiyah Korsel

JANGAN LUPA

Puasa-Arafah

9 DZULHIJAH 1438H
31 AGUSTUS 2017

Puasa sehari menghapus dosa 2 tahun

"Puasa Arafah bisa menghapus dosa setahun lalu
dan setahun yang akan datang"
(HR Muslim)



Mengapa Inkscape?

Ada banyak software alternatif lain, ada plus minus masing-masing. Tapi Inkscape **gratis!**



Adobe Illustrator
\$19.99 / bulan



Sketch
\$99



Adobe Photoshop
\$19.99 / bulan



Corel Draw
\$499.99



Afinity Designer
\$50



Inkscape
\$0

<https://inkscape.org/ko/download/>

Tapi kan ada cracknya (bajakan) ?



Bagaimana hukumnya Software aplikasi bajakan?, Ustadz DR Khalid Basalamah, MA

45,534 views

URL:

<https://www.youtube.com/watch?v=pTkJFkRTm50>



Lentera Islam ✓
Published on Jul 11, 2016

Apa software gratisan mumpuni?

“Ono rego ono rupo. Rego
larang hasile apik. Rego
murah hasile yo sak onone”
kata orang jawa

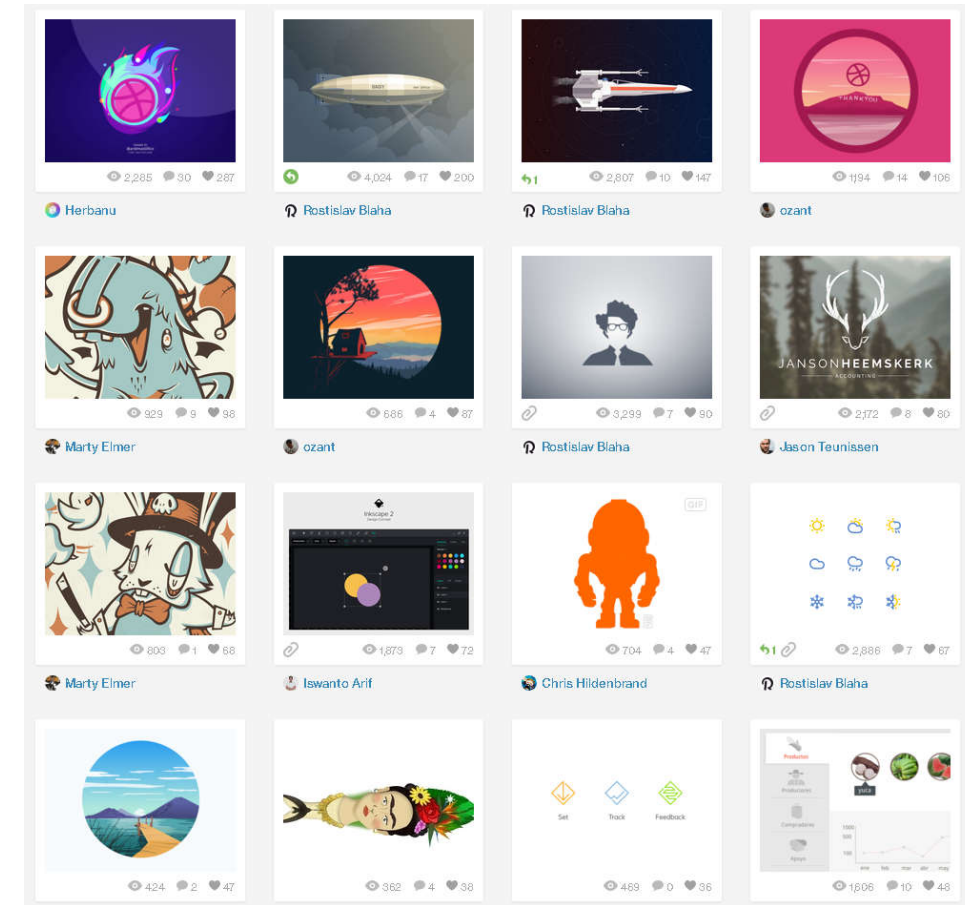
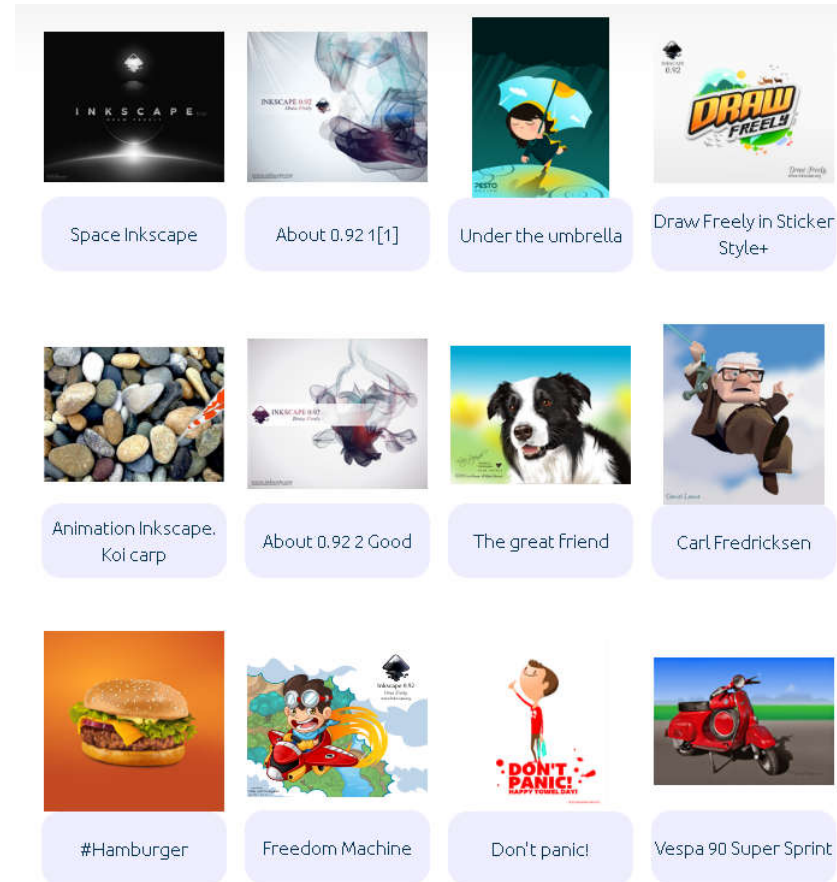
“Software hanyalah alat, hasilnya
tergantung bagaimana kita
memanfaatkannya.”

kata saya

Apa software gratisan mumpuni? Ini lho karya pengguna Inkscape

Galeri inkscape :

- <https://inkscape.org/ko/gallery/>
- <https://dribbble.com/search?q=inkscape>
- <https://www.behance.net/search?content=projects&sort=appreciations&time=week&search=inkscape>



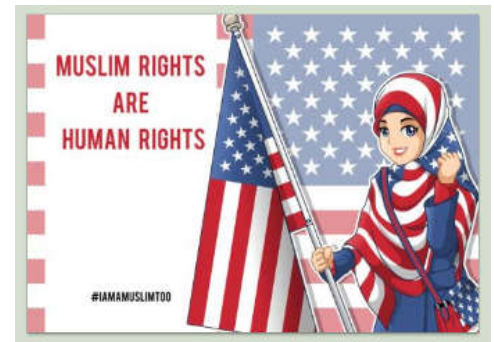
Salah satu Master Inkscape-nya Indonesia



Rizky Djati
Munggaran



<https://ridjam.deviantart.com/gallery/>





**Yuk
kita
mulai!**

Vector vs Bitmap

Sebelum memulai mendesain ada baiknya tahu perbedaan gambar **vector** vs **bitmap**

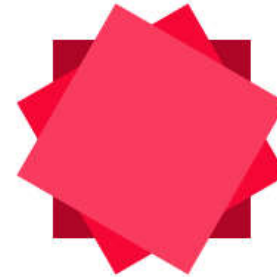
Bitmap

Gambar yang terdiri dari banyak titik yang disebut pixel

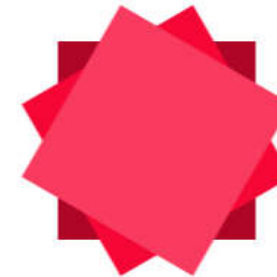
Vector

Gambar yang terdiri dari garis dan kurva yang membentuk poligon

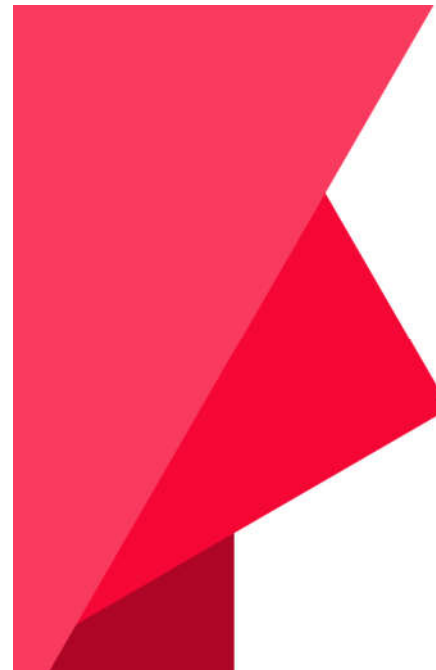
Vector



Bitmap



Vector



Bitmap



Vector vs Bitmap

Vector ketika dizoom,
tidak pecah.

Berbeda dengan bitmap,
dia akan pecah jika dilihat
melebihi ukuran aslinya.

Semua gambar yang kita
upload di sosial media,
berbentuk **bitmap**

Bitmap (zoom normal)

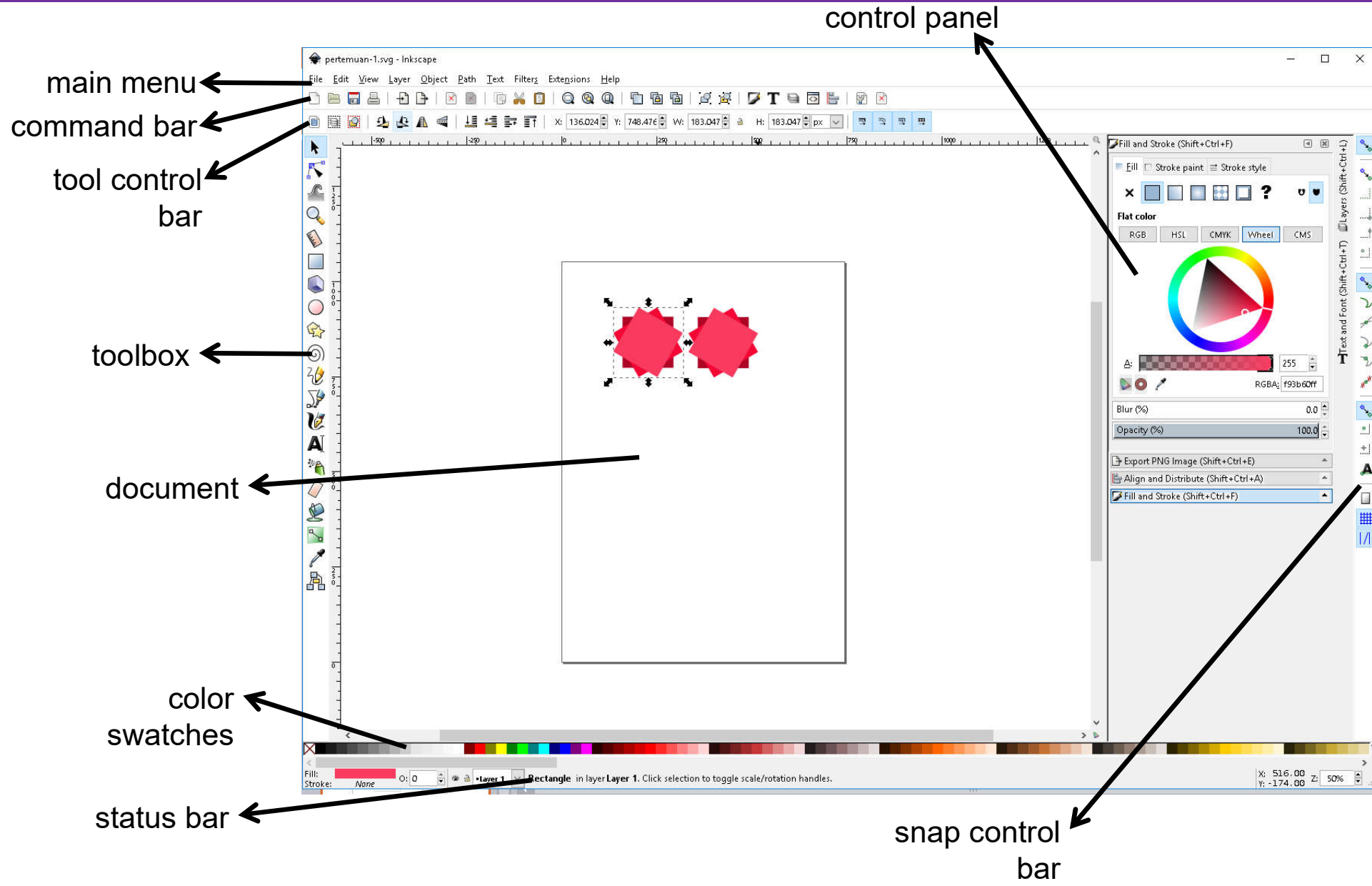


Bitmap (zoom maksimal)



pixel




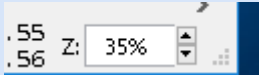

Antarmuka Inkscape




* kalau antarmuka anda tidak seperti di samping, lakukan :

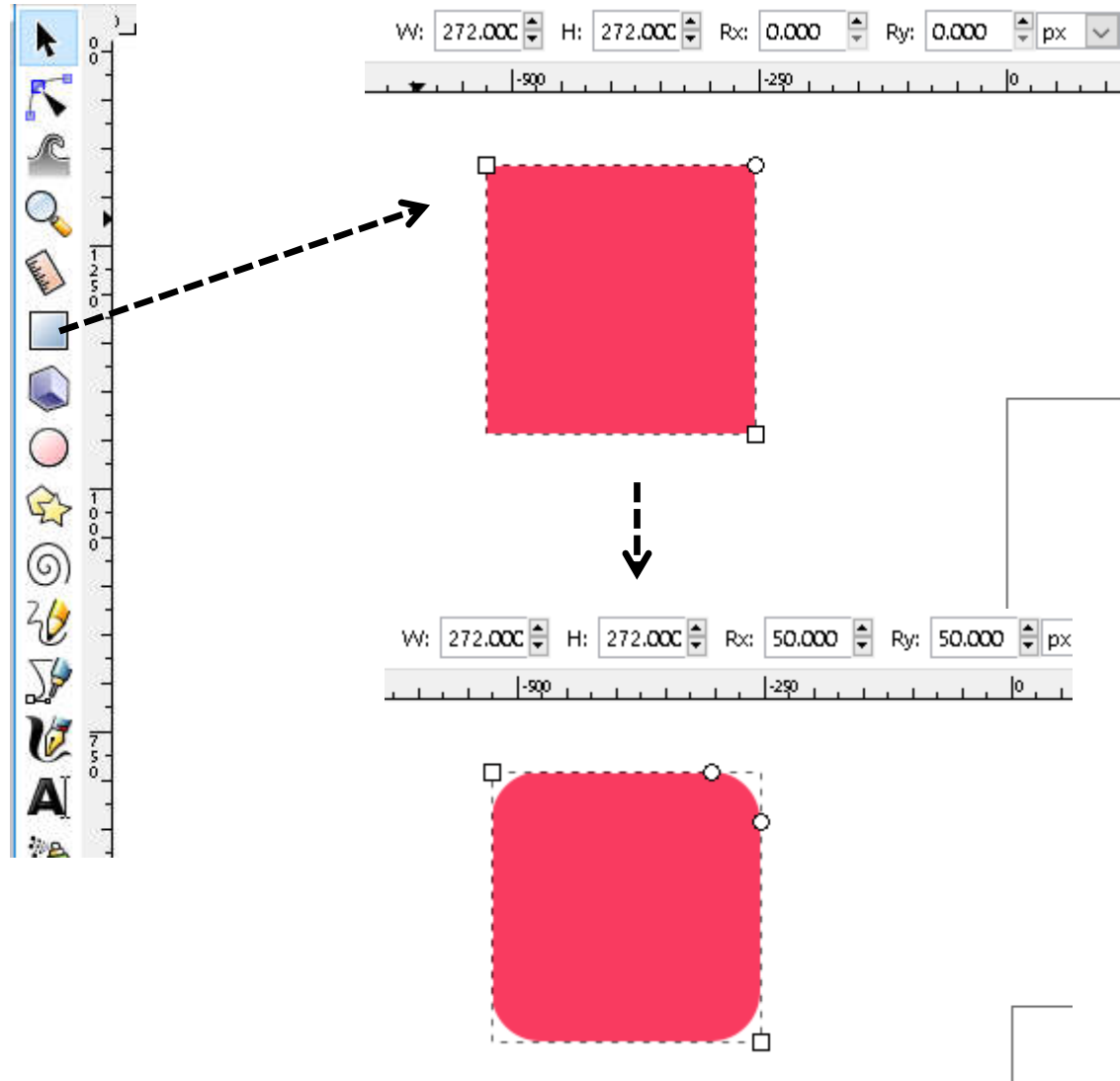
- View >> default
- Object >> fill and strokes
- Text >> text and fonts
- Object >> align and distributes

Kontrol Antarmuka


Kontrol	Dengan mouse	Dengan mousepad	Dengan antarmuka inkscape
Geser atas-bawah	scroll mouse		scroll vertical
Geser kanan-kiri	shift + scroll mouse	shift + 	scroll horizontal
Zoom in-out	ctrl + scroll mouse		
Geser bebas	klik tengah mouse, geser-geser mouse	-	-
Seleksi objek	Klik kiri		-

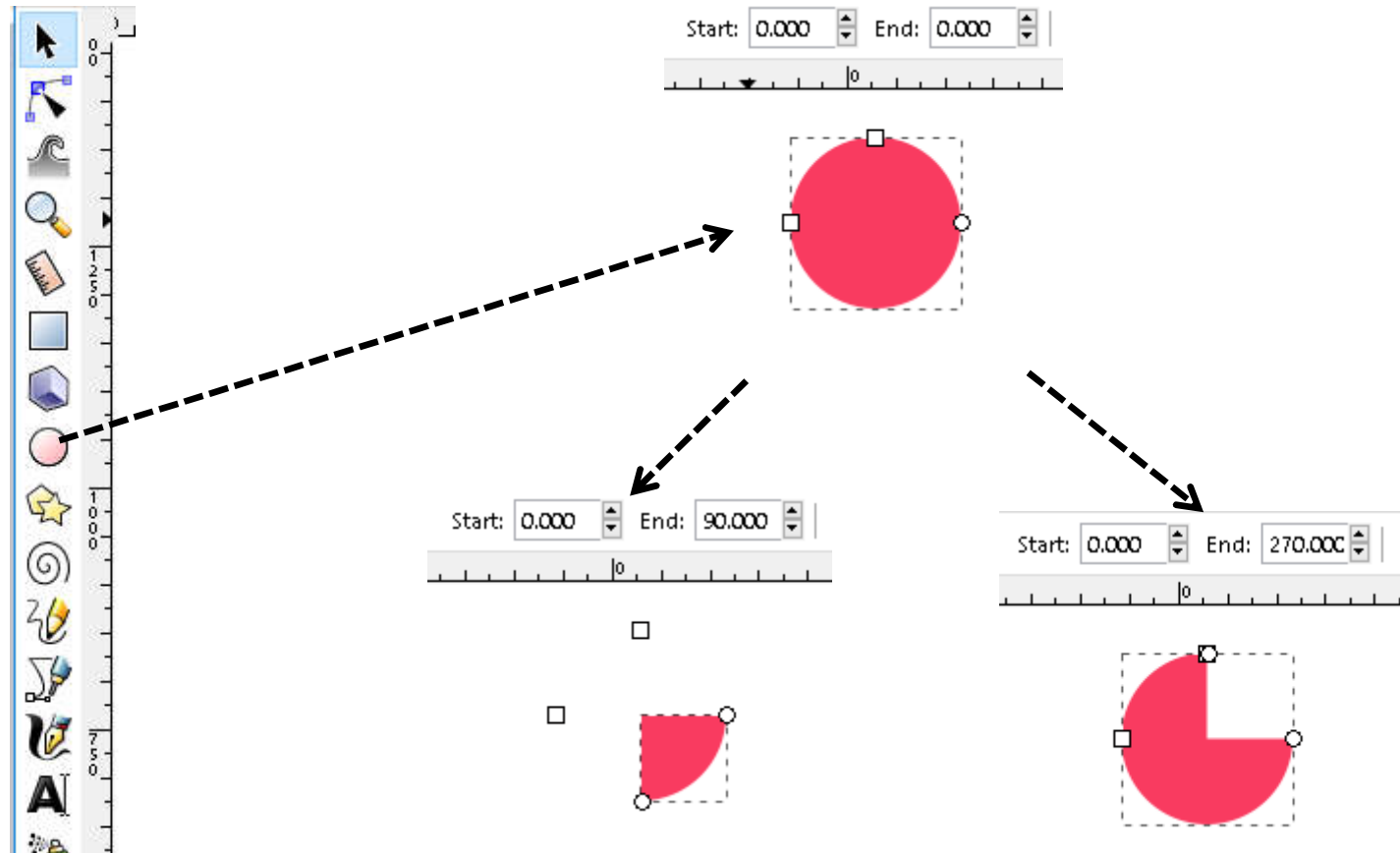
Membuat objek sederhana : persegi

- Klik  pada toolbox
- Buat persegi pada document,
- Apabila sambil tahan **Ctrl** maka menjadi persegi, jika tidak akan menjadi persegi panjang
- Ubah Rx dan Ry dengan nilai yg sama untuk membentuk lengkung, atau geser corner control (lingkaran kecil pada pojok kanan pada persegi)





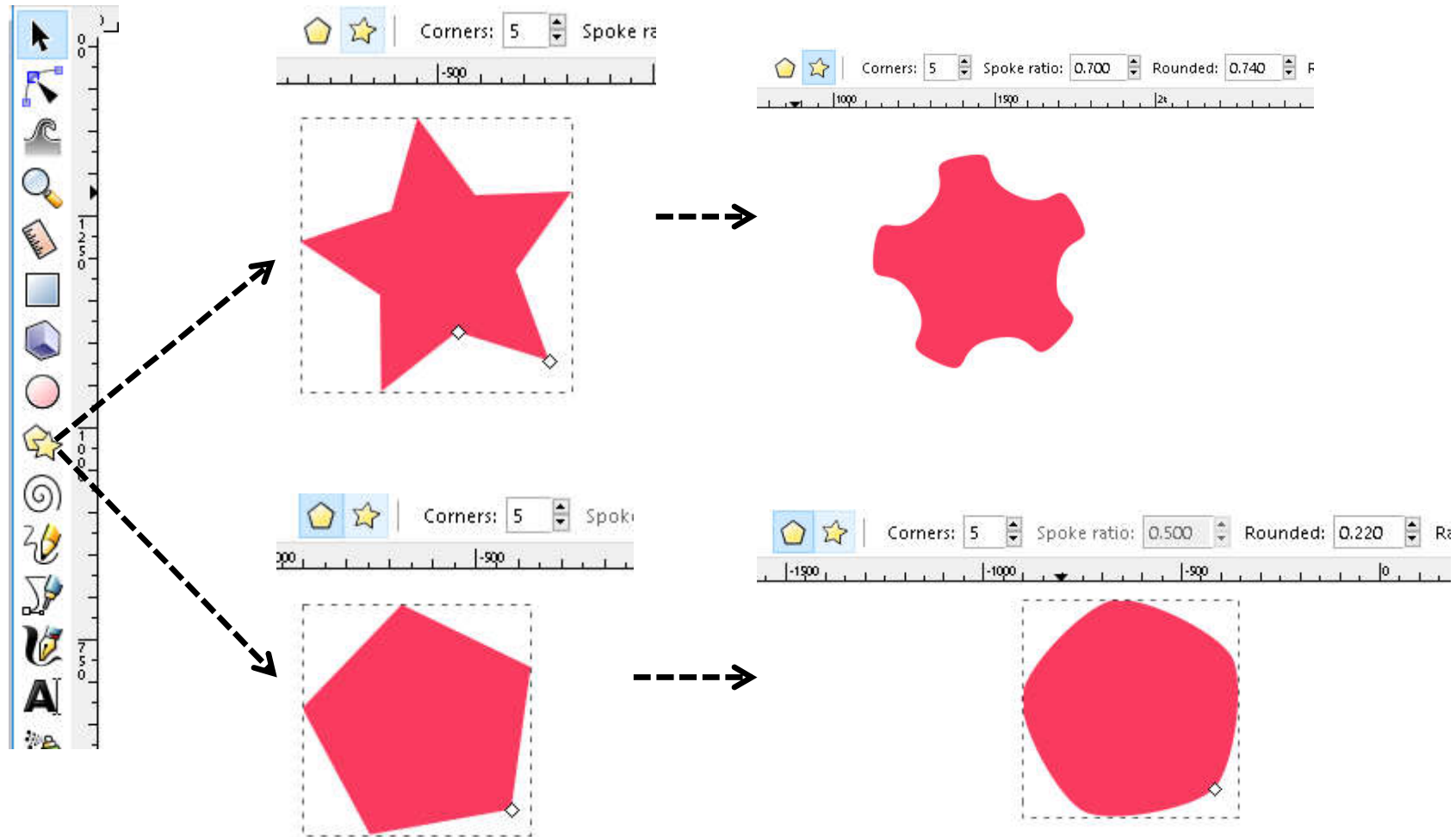
Membuat objek sederhana : lingkaran

- Klik  pada toolbox
- Buat lingkaran pada document,
- Apabila sambil tahan **Ctrl** maka menjadi lingkaran, jika tidak akan menjadi elips
- Ubah nilai **end** untuk membentuk lingkaran yang terpotong.
- Nilai dari end antara 0 - 360 (derajat sudut)



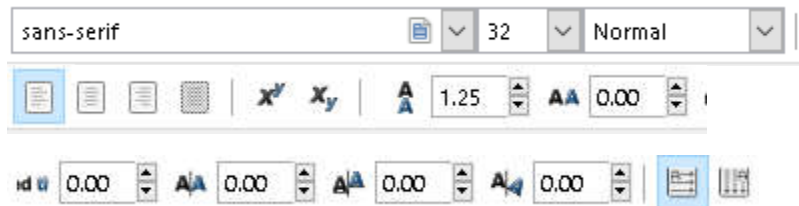
Membuat objek sederhana : bintang-x dan segi-x

- Klik  pada toolbox
- Pilih bentuknya, bintang-x atau segi-x 
- Tentukan jumlah sudutnya pada
- Buat objek pada document
- Ubah nilai **corner**, **spoke ratio**, **rounded** untuk mendapatkan bentuk yg diinginkan

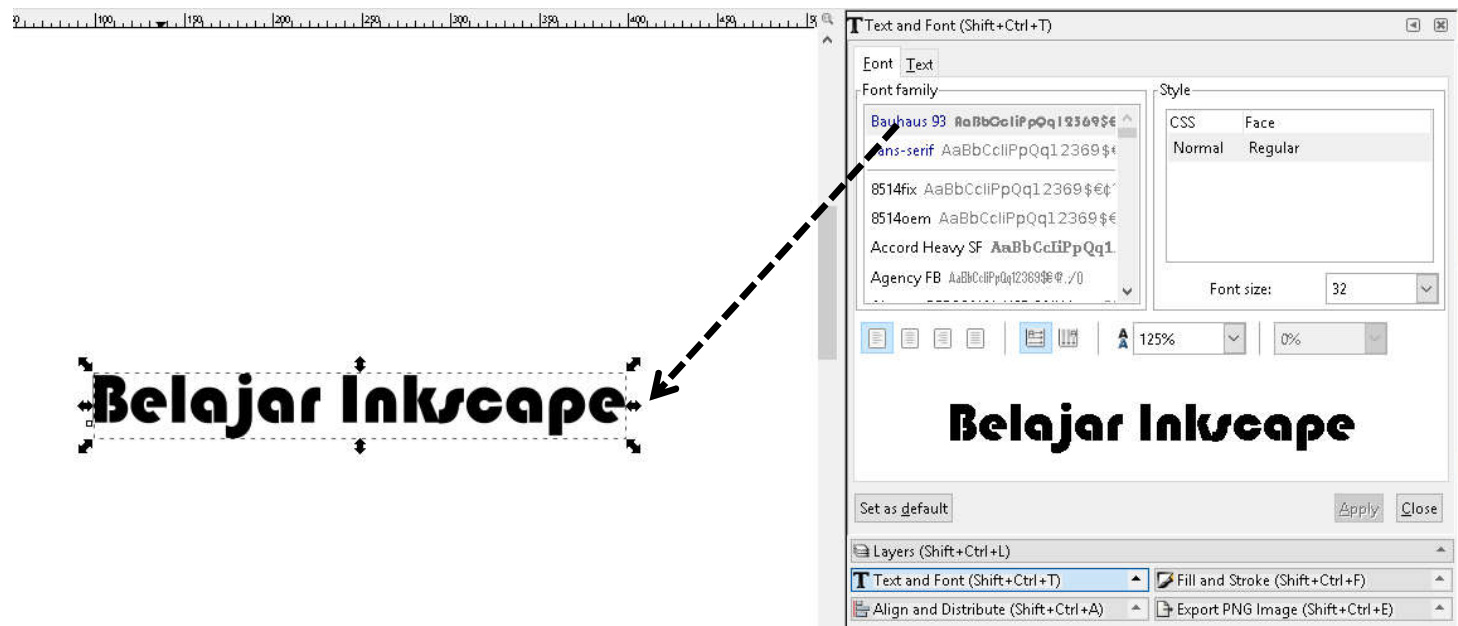
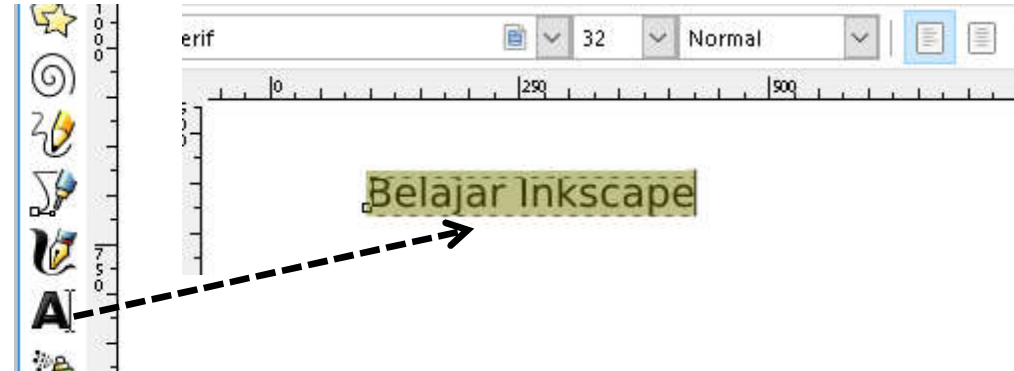


Membuat objek sederhana : text

- Klik **A** pada toolbox
- Tulis text pada document
- Untuk mengubah tampilan text, seleksi semua text (shift+panah kanan/kiri), ubah pada command bar sesuai kebutuhan



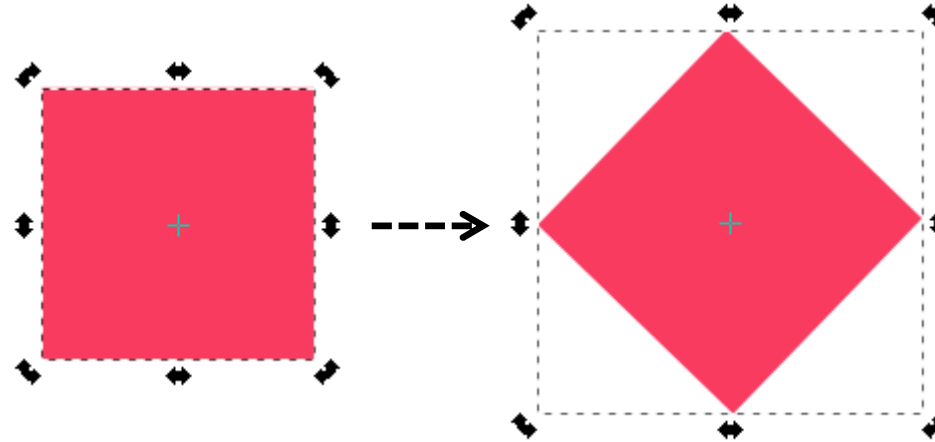
- Untuk merubah font, lebih baik menggunakan **text and font control panel**



Kontrol objek

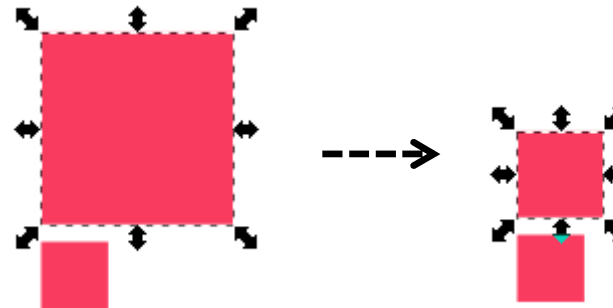
- **Rotasi objek**

klik 2x pada objek, muncul kontrol rotasi. Putar objek sesuai kebutuhan



- **Ubah ukuran objek**

Klik 1x pada objek, muncul kontrol ubah ukuran. Ubah sesuai kebutuhan. Untuk mempertahankan rasio, ketika mengubah sambil tahan **ctrl**

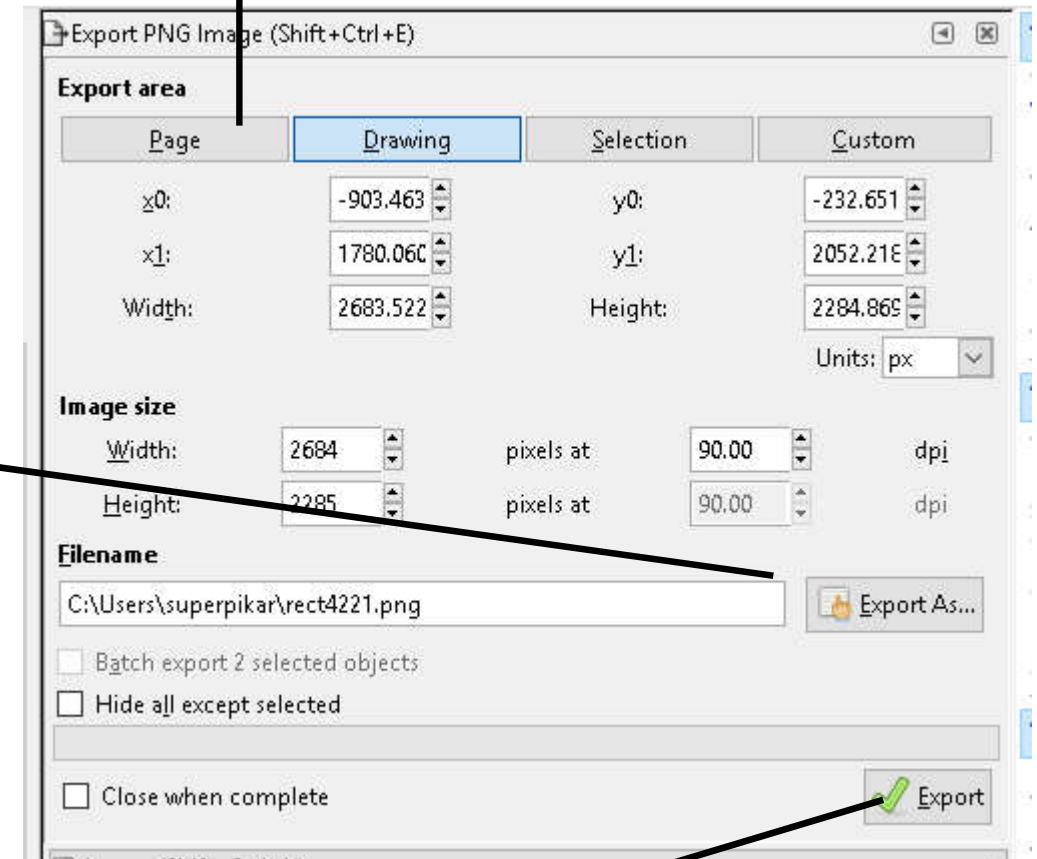


Ekspor gambar ke .png

- Inkscape menyimpan filenya ke dalam format .svg
- Sedangkan gambar yang akan kita hasilkan harusnya berupa bitmap, menggunakan format .png, .jpg, .bmp
- Untuk itu, kita perlu mengekspor file inkscape kita ke format bitmap. Caranya, klik File >> export png image
- Akan muncul kontrol panel di sebelah kanan

1. pilih area yang akan dieskpor

2. pilih dimana akan disimpan, dan tulis nama filenya



3. klik export untuk memulai proses ekspor



Tugas :)

Ceritanya anda seorang pengusaha baru, segalanya masih dikerjakan sendiri.

Anda pengen bikin **kartu nama** dengan desain sendiri, karena di percetakan langganannya desainnya biasa-biasa saja,

Deskripsi tugas bikin kartu nama

Elemen-elemen kartu nama :

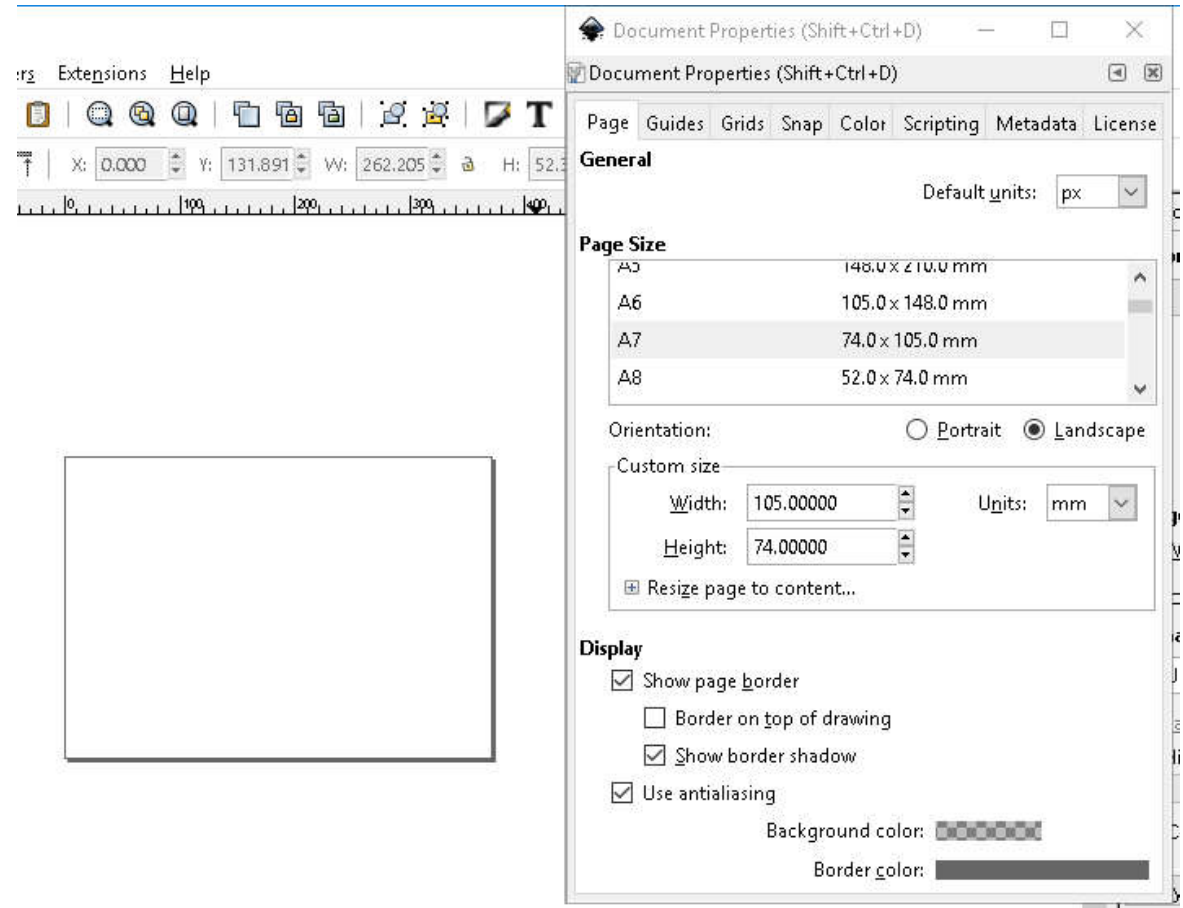
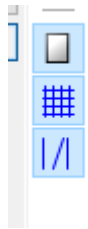
- Logo perusahaan
- Informasi kartu
- Icon

Untuk memudahkan pengerjaan, anda tidak perlu membuat logo perusahaan dan ikon sendiri. Melainkan download dari link berikut :

- Download icons di <https://icons8.com/>
- Buat logo perusahaan di <https://editor.freelogodesign.org/?lang=EN>

Siapkan ukuran dokumen & snapping

- Siapkan ukuran dokumen yang sesuai
- Pilih File >> Document & properties
- Pilih :
 - page size : A7
 - orientation : landscape
- Close document & properties
- Pastikan fitur snap page pada snap control bar aktif

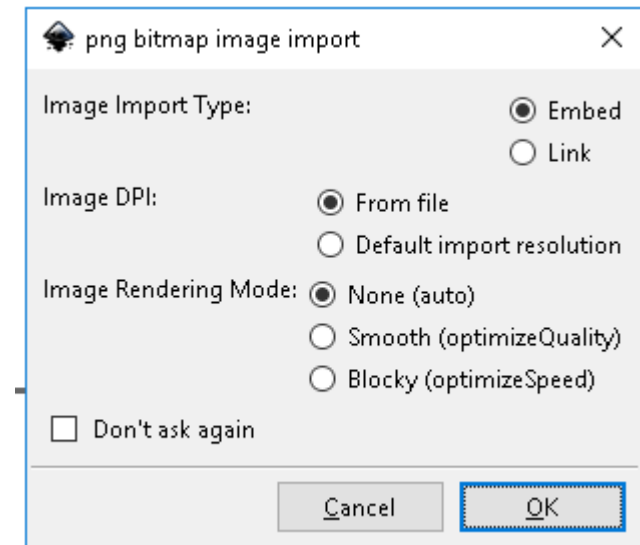


Impor gambar

Setelah mendownload ikon dan logo yang diperlukan, maka langkah selanjutnya adalah mengimpor ke dalam area kerja.

- Klik File >> Import
- Pilih file yang akan diupload, klik Open
- Pilih embed, klik OK

Maka gambar berhasil ter-impor ke area kerja. Kemudian atur ukurannya dan posisikan sesuai kebutuhan.



Contoh hasil kartu nama

Berikut ini contoh hasil kartu nama yang telah saya buat

Jangan lupa diexport ke .png ya! :)



Referensi

- Inkscape Gallery <https://inkscape.org/ko/gallery/>
- Dribbble users use inkscape <https://dribbble.com/search?q=inkscape>
- Inkscape for Noobs – Part I: The Basics <http://vektorascheln.de/posts/2015/Dec/inkscape-fuer-einsteiger-teil-i-grundlagen-en.html>
- Inkscape for Noobs – Part II: Practice <http://vektorascheln.de/posts/2015/Dec/inkscape-fuer-einsteiger-teil-ii-praxis-en.html>
- Good Graphic design and an Introduction to Inkscape <https://www.slideshare.net/OmarMohammed45/good-graphic-design-and-introduction-to-inkscape>
- What is the difference between bitmap and vector images? <http://etc.usf.edu/techease/win/images/what-is-the-difference-between-bitmap-and-vector-images/>