



# Adobe Illustrator

**Bambang Wahyudi**

Creative Director of Panenmaya Digital

# How to Get Started?



The world of computer graphics,  
there are **two types** of images

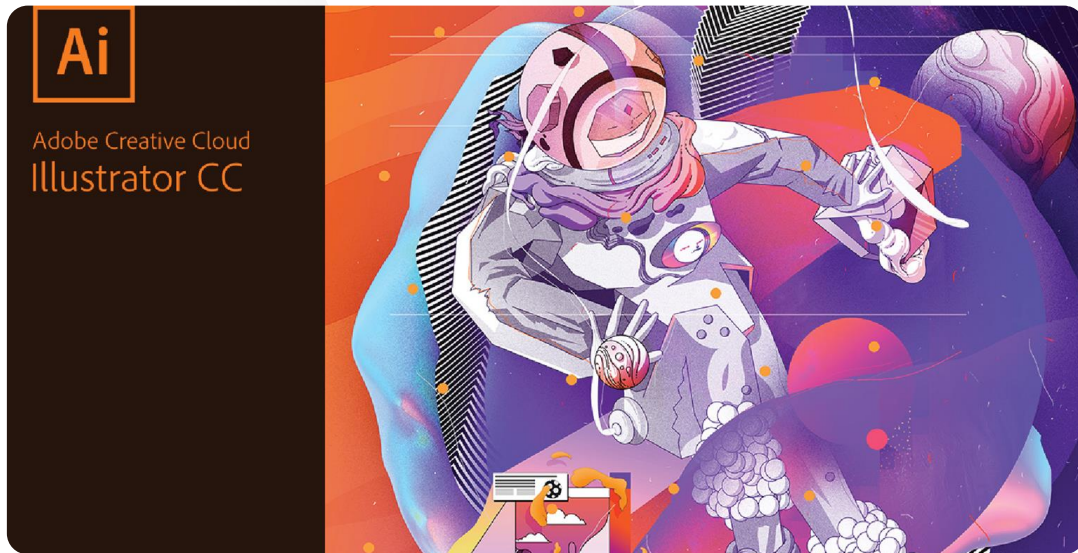
**raster** and **vector**



# Vector Images

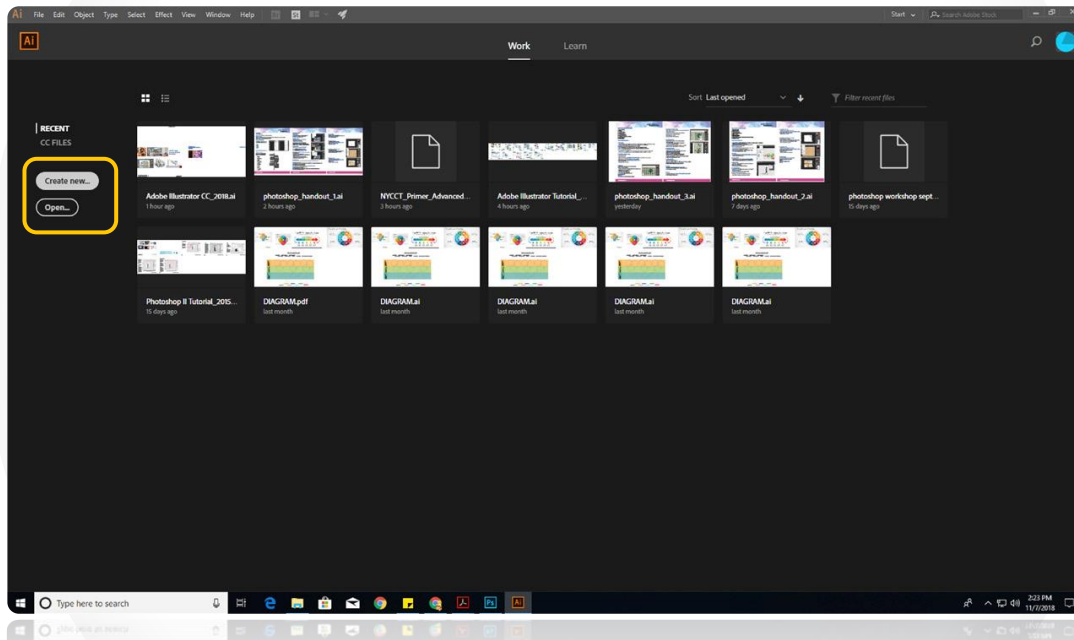
**Vector files use mathematical equations, lines, and curves with fixed points on a grid** to produce an image. There are no pixels in a vector file. A vector file's mathematical formulas capture **shape, border, and fill color** to build an image. Because the mathematical formula recalibrates to any size, **you can scale a vector image up or down without impacting its quality.**

Resolution is not an issue with vector image files. **You can resize, rescale, and reshape** vectors infinitely **without losing any image quality.** Vector files are popular for images that need to appear in a wide variety of sizes, **like a logo that needs to fit on both a business card and a billboard.**



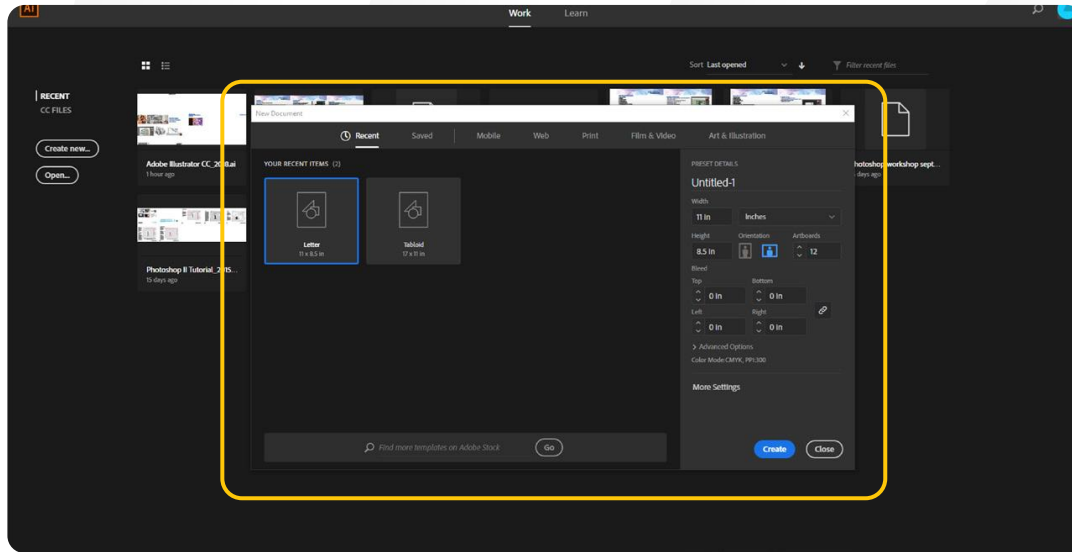
# Buka Adobe Illustrator





Klik **“Create New”** untuk membuat file baru.





## Artboards

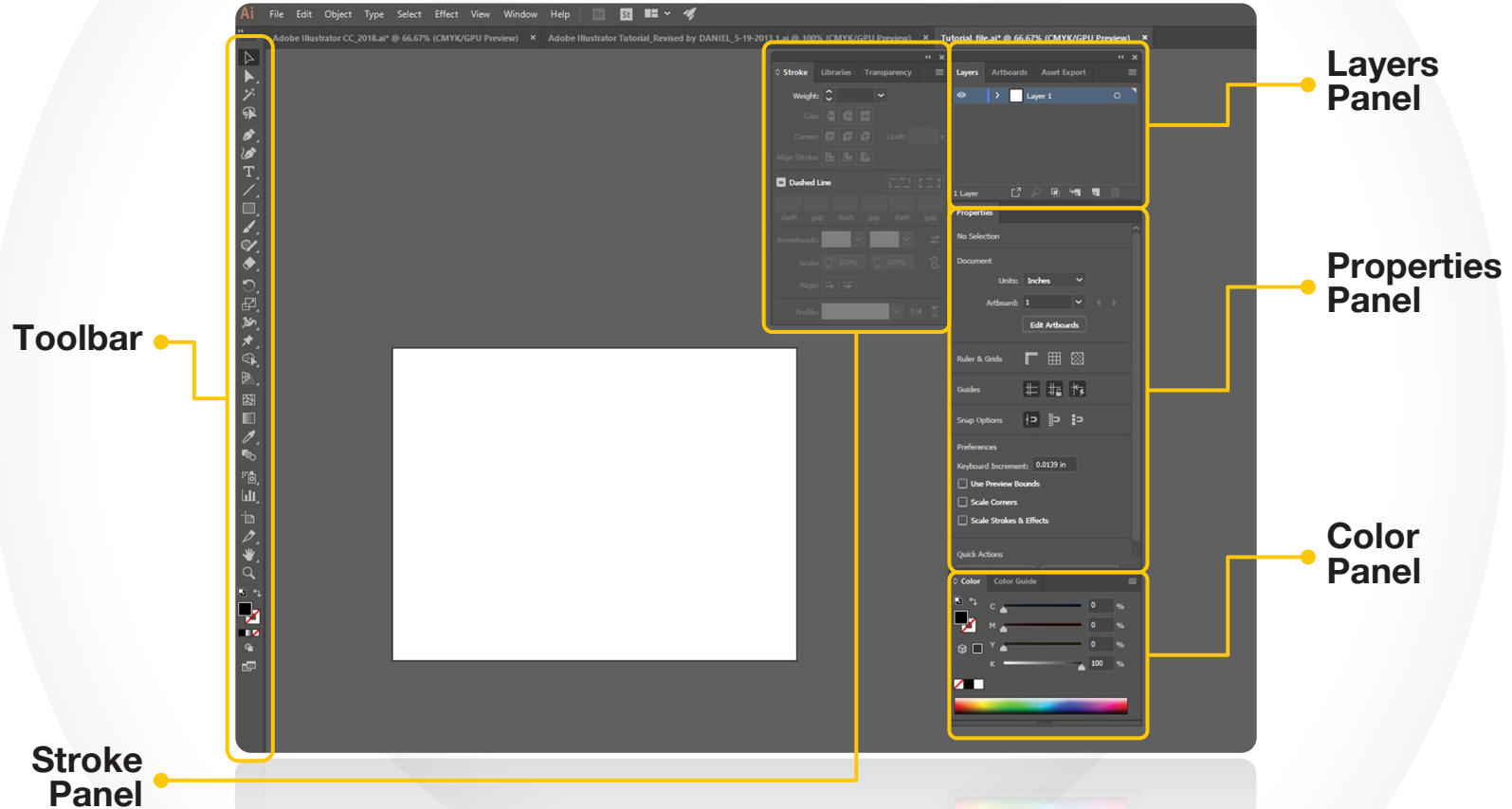
- Pertama, **pilih profil** yang akan kamu ingin gunakan (**Print, Web, dll**).
- **Pilih layar** yang sudah diatur sebelumnya atau buat Artboard kamu sendiri.
- Kamu dapat memilih **tinggi, lebar, orientasi, dan jumlah artboard**, sesuai kebutuhan.

# Set Up Your Workspace





# Setting up your Workspace



# Stroke & Fill

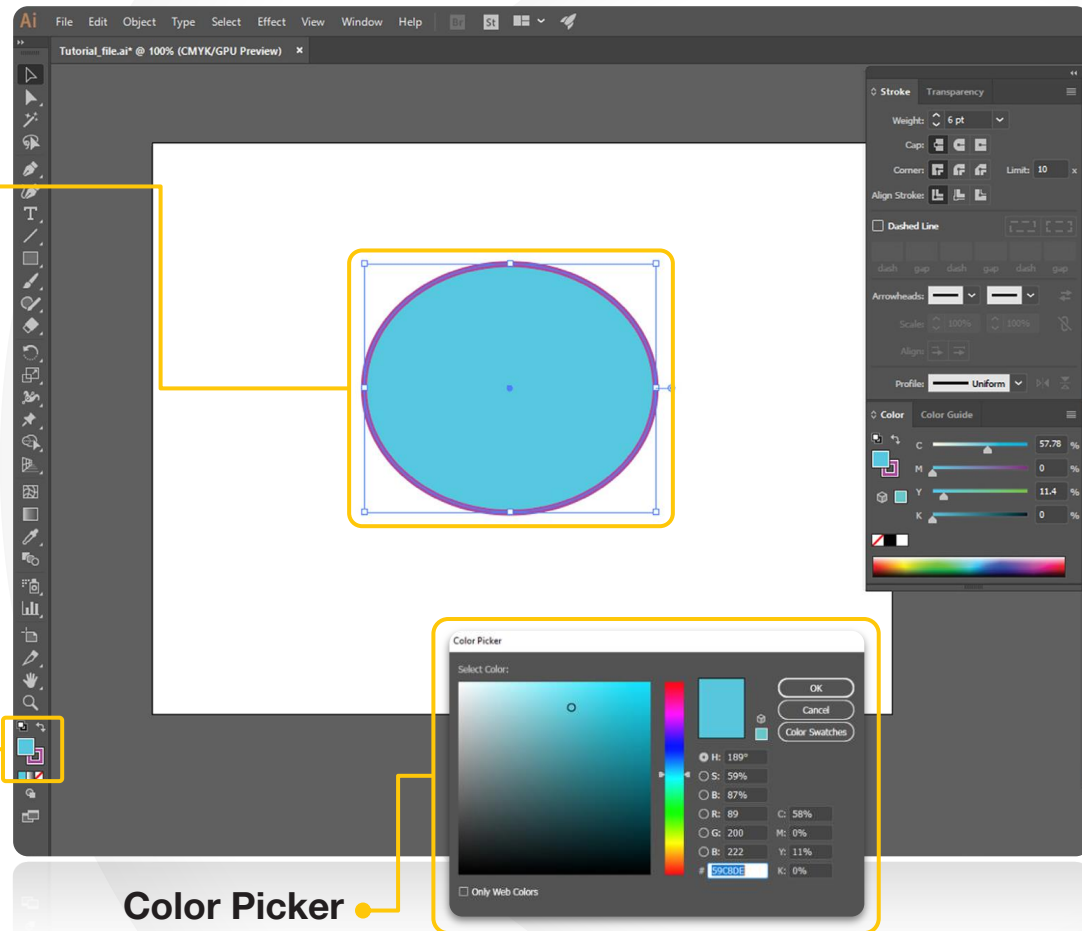


# What Are Stroke & Fill

Bounding  
Box

Stroke  
& Fill

Color Picker



# How to Transform Object

## Step 1

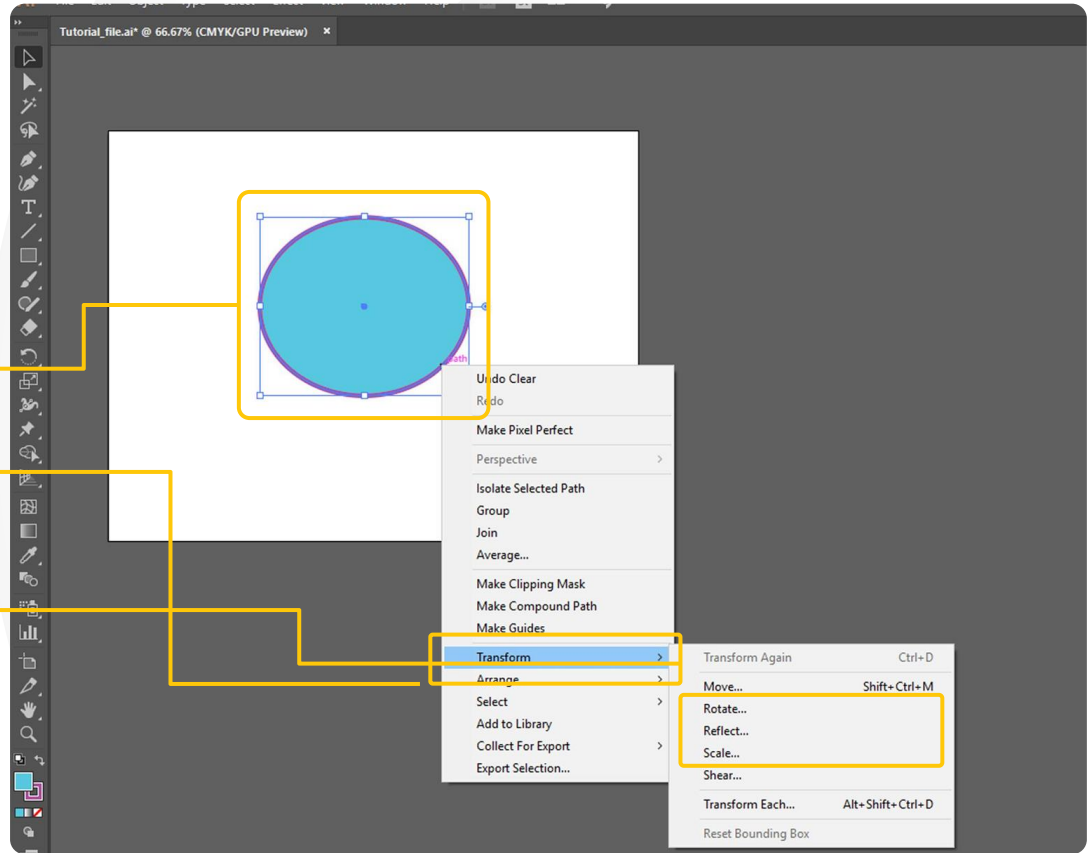
Pilih objek yang ingin kamu ubah.

## Step 2

Setelah objek dipilih, **klik kanan**, dan nanti akan muncul jendela seperti ini.

## Step 3

Scroll ke bawah ke **opsi Transform** dan klik untuk menentukan pilihan (**Rotate, Reflect, Scale, dll**).

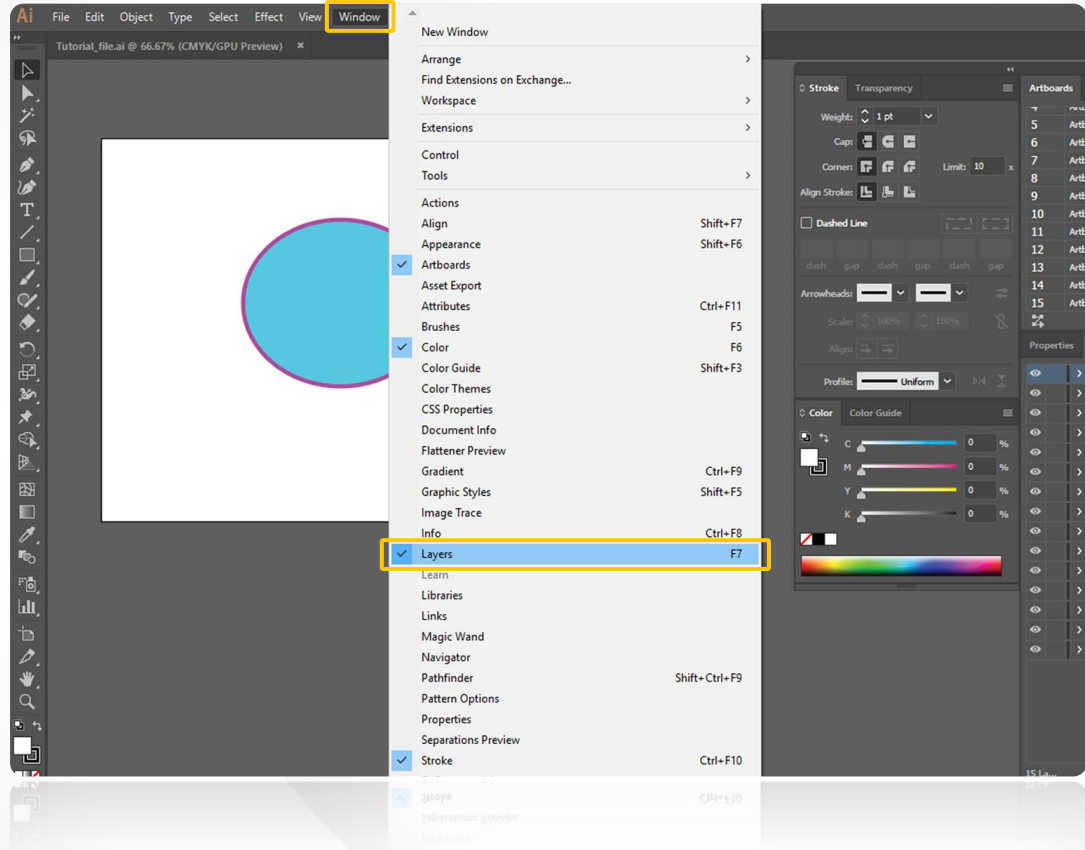


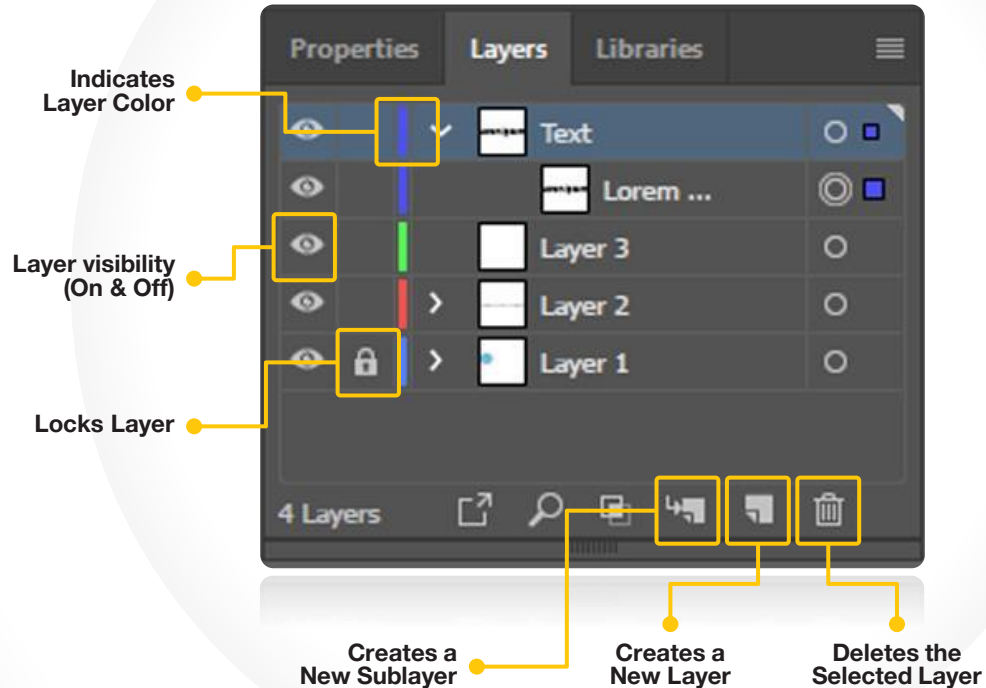
# Layer Management



# How to Open Layers Window

Untuk menemukan panel layer, buka menu Window dan pilih Layers. (**Window > Layers**).





## Tools on Layers Window

**Layer dan sublayer sangat membantu ketika kamu ingin memiliki kategori layer**, misalnya Teks, tetapi kamu masih ingin membedakan jenis objek yang berbeda. Layer master akan mengontrol semua *sub-layer* yang ada di dalamnya.

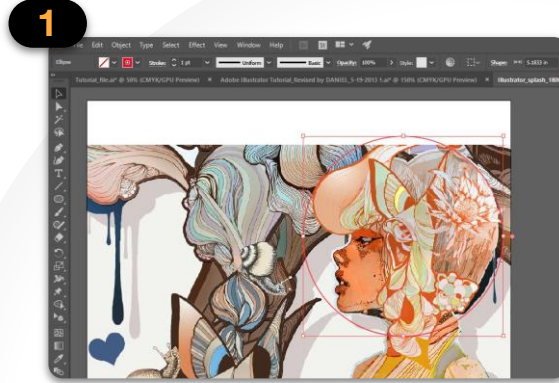
# Clipping Mask





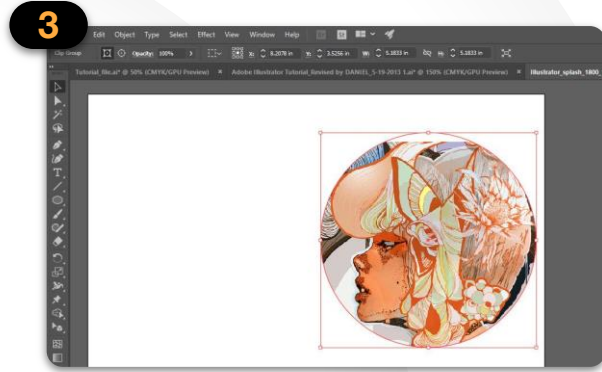
# Clipping Mask Object

Clipping mask adalah **objek yang bentuknya menutupi image/objek lainnya**, sehingga hanya area yang berada di dalam bentuknya saja yang terlihat.



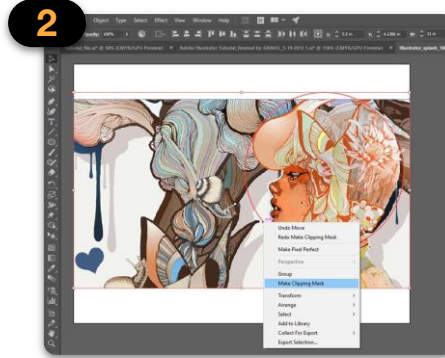
## Step 1

Lakukan **seleksi** pada **object shape** dan **image** yang ingin di-clipping mask.



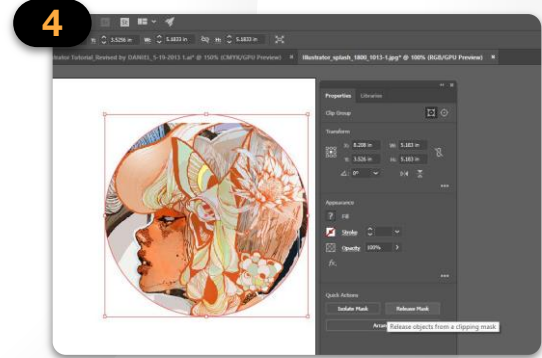
## Step 3

Ta da! Berikut adalah **hasil** dari fitur **Clipping Mask**.



## Step 2

Jika sudah kamu seleksi keduanya, **klik kanan** dan pilih **"Make Clipping Mask"**.



## Step 4

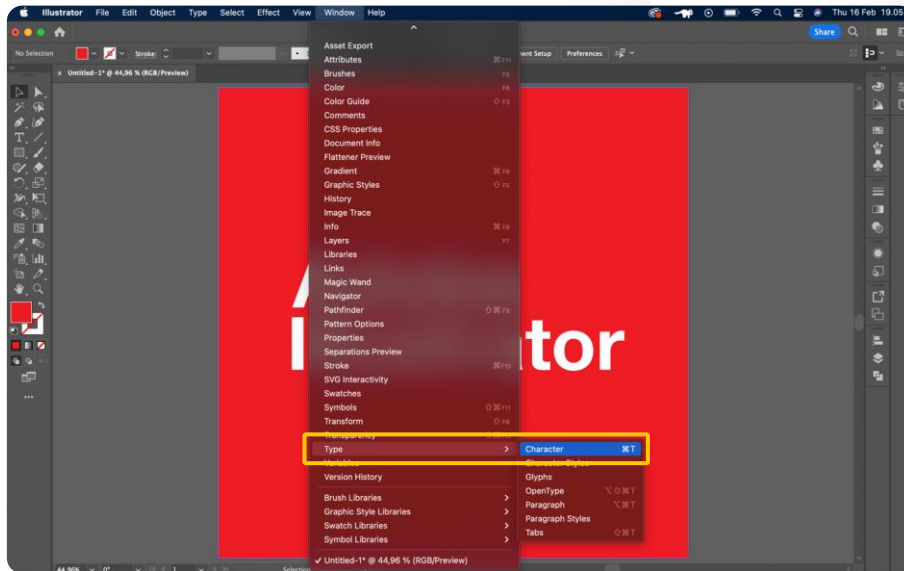
Jika kamu melakukan kesalahan, kamu bisa pilih **"Release Clipping Mask"**.

# Type & Paragraph Tools



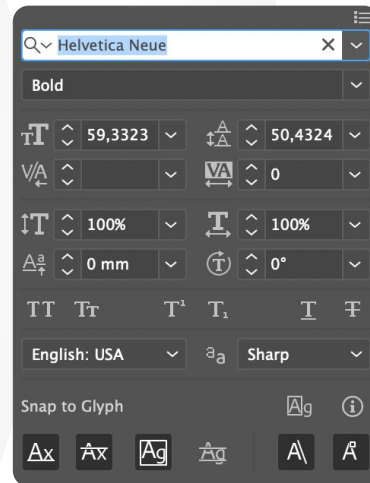
# Type/ Character Tool

**Type** atau **Character Tool** digunakan untuk **mengatur style** yang digunakan pada teks seperti pengaturan **jenis font**, **ukuran font** hingga **spacing** dan **kerning** pada font.



## Step 1

Klik menu “**Window**”, lalu pilih “**Type**” dan “**Character**” untuk **membuka window Type**.

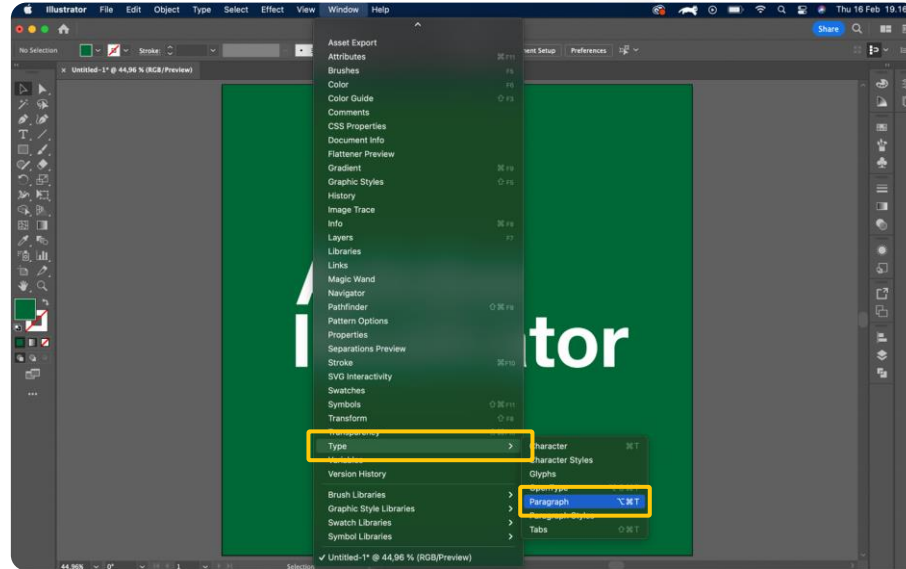


## Step 2

Lakukan **styling** untuk karakter dan teks.

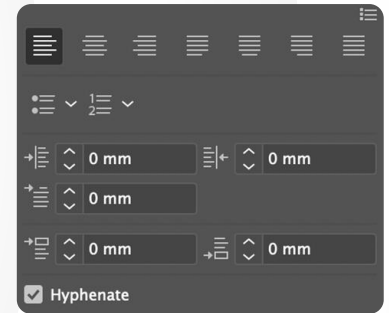
# Paragraph Tool

Paragraph Tool digunakan untuk **mengatur tampilan** pada teks paragraf seperti **Alignment, Bullet & Numbering, Indentasi, spacing** hingga **Hyphenate**.



## Step 1

Klik menu “**Window**”, lalu pilih “**Type**” dan klik “**Paragraph**” untuk **membuka window Paragraph**.



## Step 2

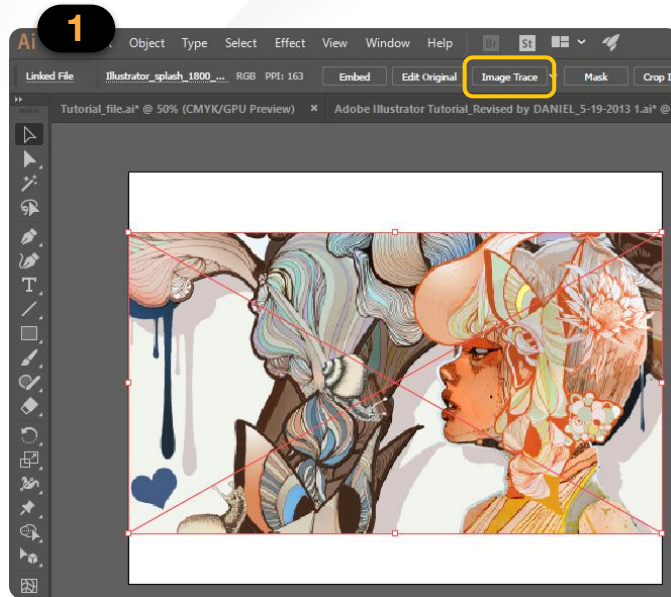
Lakukan **styling** untuk paragraf.

# Image Trace



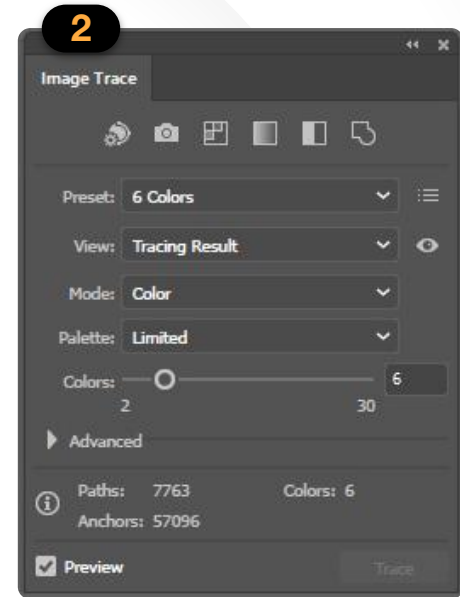
# Image Trace

Live Trace memungkinkan kamu **mengubah gambar menjadi gambar digital yang dapat diedit.**



## Step 1

Masukan gambar di Illustrator, lalu **seleksi gambar** dengan klik gambar. **Menu Control** yang ditunjukkan di atas akan muncul. Klik opsi **"Image Trace"**.



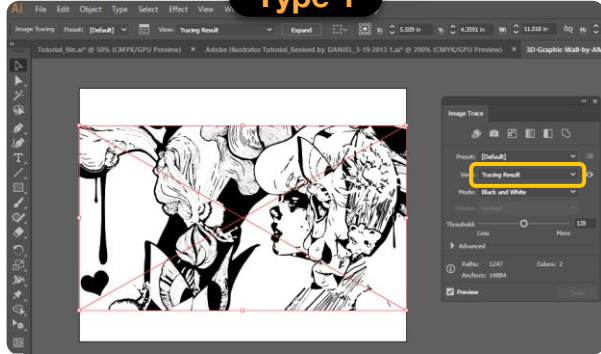
## Step 2

Setelah opsi **"Image Trace"** diaktifkan, akan **muncul menu-** menu ini menampilkan **opsi berbeda yang ditawarkan "Live Trace"**.

**Berbagai jenis "Image Trace" yang tersedia.**

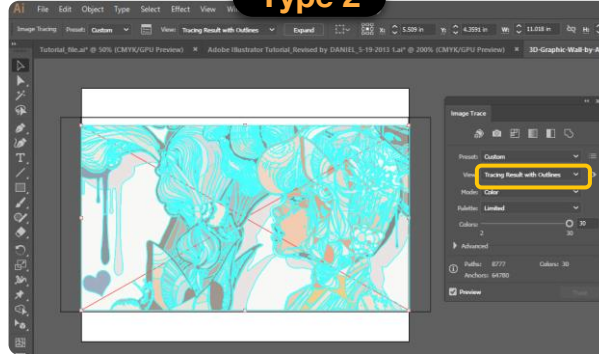
# Different Image Trace types

Type 1



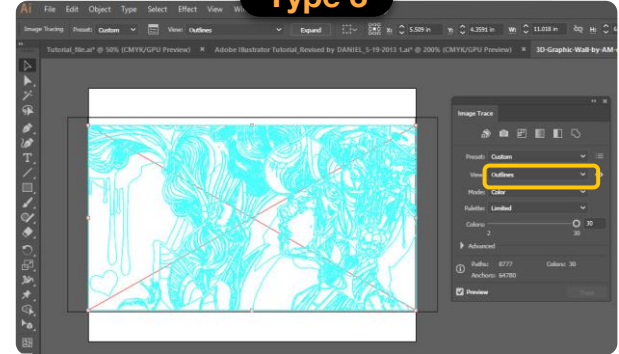
Type 1 : "Tracing Result" only

Type 2



Type 2 : "Tracing Result with Outlines"

Type 3



Type 2 : "Outlines" only

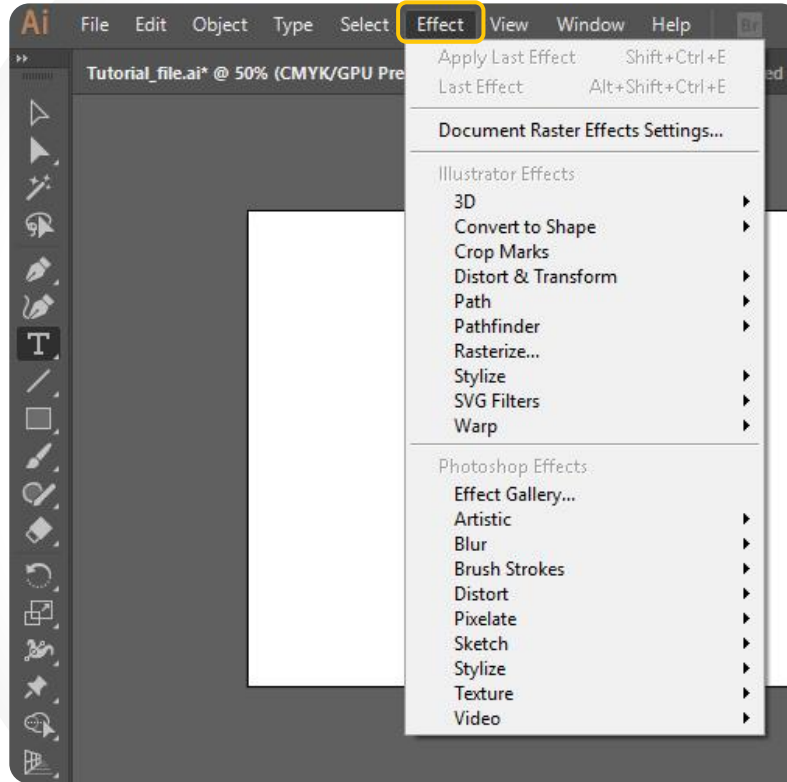
# Effects






# Effects

Sama halnya dengan Photoshop, Illustrator menawarkan serangkaian opsi untuk menghasilkan efek dan filter pada objek dan gambar. **Kamu akan menemukan semua opsi ini dalam menu "Effects".**




1




**No Effect Object**  
Original Shape  
- **No Effect**

2



**Effect Example**  
Illustrator Effects >  
Distort & Transform >  
**Roughen**

3



**Effect Example**  
Illustrator Effects >  
Distort & Transform >  
**Pucker & Bloat**

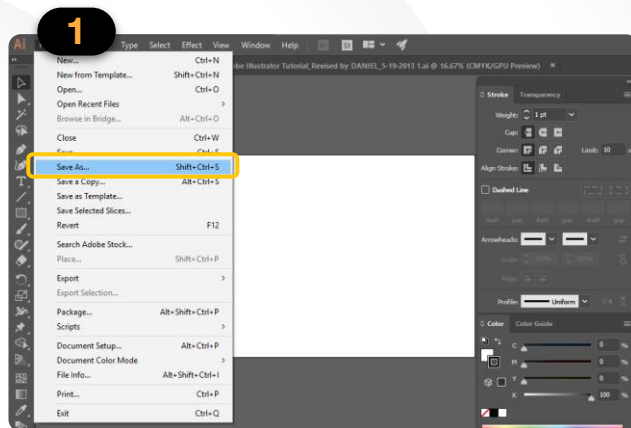
# Saving File



# Saving File as PDF

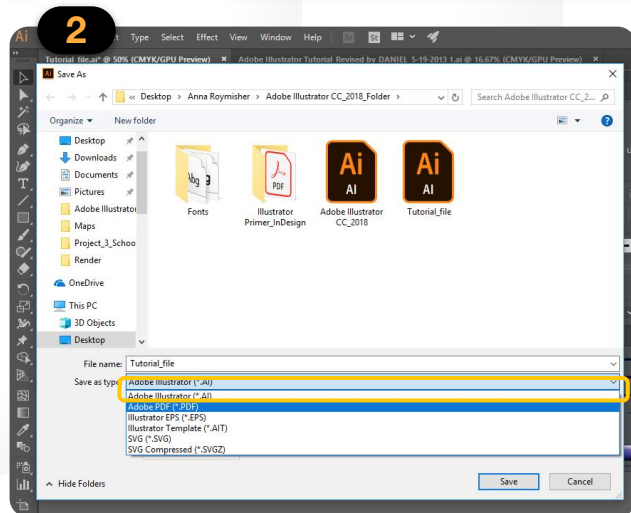
## Menyimpan sebagai PDF lebih efisien karena

1. Akan **menyimpan semua layer** yang kamu buat.
2. Akan **menyematkan semua gambar** dalam dokumen.
3. Akan **berisi informasi vektor dari dokumen** dan akan **memungkinkan objek untuk dapat diedit kembali** ketika file dibuka di Illustrator.
4. Akan memungkinkan kamu untuk **membuka, melihat, dan mencetak file di mana saja**, dengan Acrobat.



### Step 1

Untuk simpan file sebagai PDF, klik menu **"File"** dan pilih **"Save As..."**



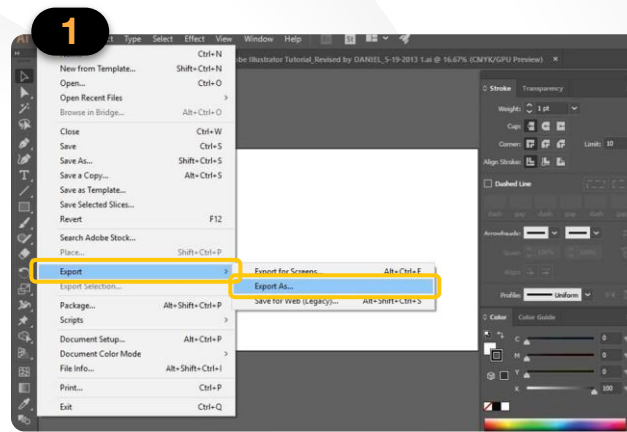
### Step 2

Kotak dialog ini akan muncul. Klik tanda panah di sebelah opsi **"Save as Type"** untuk **memperluas jendela** dan pilih jenis file yang diinginkan dengan mengklik.

# Saving File as Different File Types

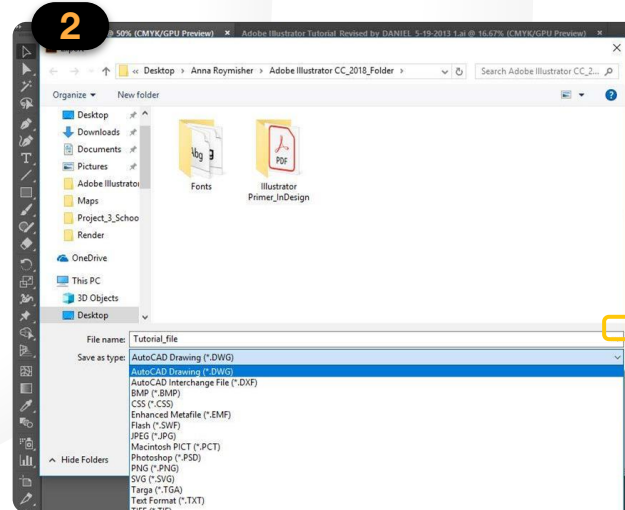
## Note

1. File *AutoCad* akan **menyimpan semua informasi vektor dan menyimpan layer**.
2. File Photoshop akan **menyimpan informasi layer, tetapi mengubah objek menjadi berbasis pixel**.
3. *JPEG* akan **meratakan gambar menjadi layer tunggal berbasis pixel** (termasuk latar belakang)
4. Untuk menyimpan sebagai PDF, gunakan opsi **"Save As"** di menu **"File"**.



## Step 1

Illustrator menawarkan **beberapa opsi untuk menyimpan berbagai jenis file** termasuk AutoCAD. Untuk mengakses opsi ini, buka menu **"File"** dan pilih Opsi **"Export"** dengan mengklik.



## Step 2

**Kotak dialog ini akan muncul.** Klik tanda panah di sebelah opsi **"Save as Type"** untuk **memperluas jendela** dan pilih jenis file yang diinginkan dengan mengklik.

**So let's  
practice,  
practice,  
practice and  
practice!**



"Skill comes from  
consistent and  
deliberate **practice.**"



The background of the image consists of several concentric circles in shades of orange and brown, creating a layered, tunnel-like effect. The text is centered within this design.

A good tool improves  
the way you **work**.  
A great tool improves  
the way you **think**.

**Let's →  
Discuss!**