



TRACING

(MANUAL TRACE)

Oleh : Resiari Putri Batami, S.Tr.Kom





Trace and color



Koala

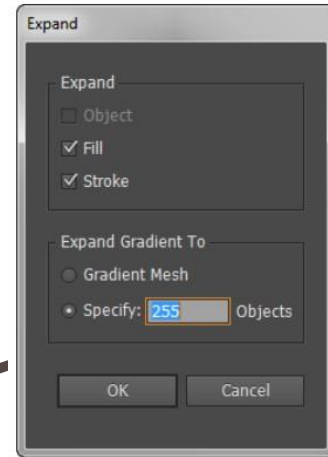
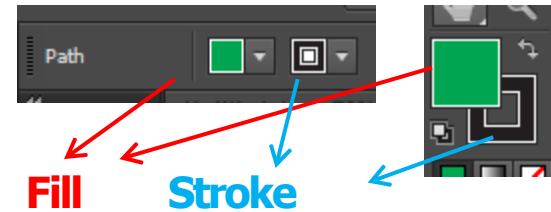
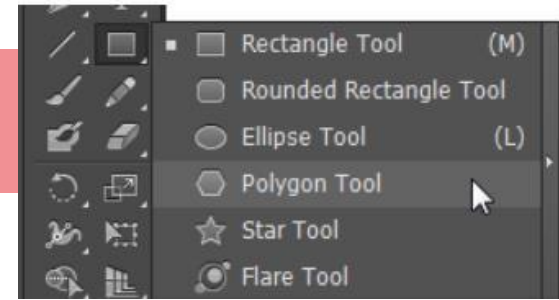


MANUAL TRACE = DRAWING IN AI

- ✓ Drawing Shape
- ✓ Drawing in Pencil Tool
- ✓ Drawing with the Pen Tool
- ✓ How to work with Brushes
- ✓ Drawing with Blop Brush Tool

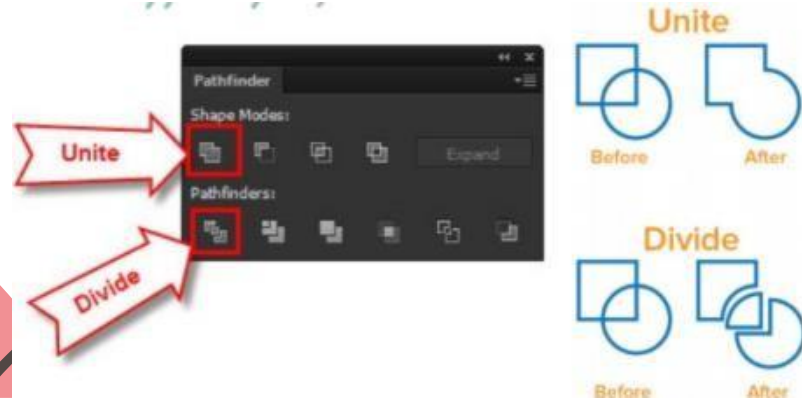
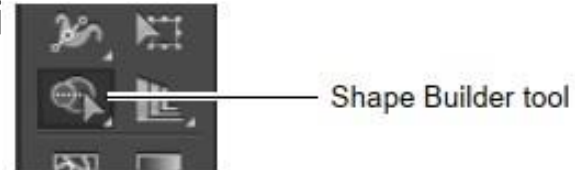
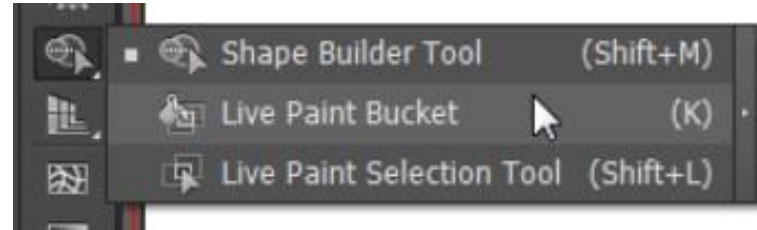
DRAWING SHAPE

1. Membuat Objek menggunakan Drawing Shape yang tersedia di AI seperti Rectangle Tool, Rounded Rectangle Tool, Ellipse Tool, Polygon Tool, Star Tool & Flare Tool
2. Mewarnai **Fill & Stroke** pada **Panel Control**
3. Expand Objek untuk mempertahankan bentuk objek agar tidak berubah saat dikecil atau besarkan dengan cara **Object >Expand >OK**



DRAWING SHAPE

4. Mewarnai Objek menggunakan **Live Paint Bucket** dengan cara ganti warna pada fill di panel Tools >Lalu klik **Live Paint Bucket** > arahkan ke bagian objek yang ingin diwarnai
5. Membuat Objek dari objek yang bertumpuk- tumpuk menggunakan **Shaper Builder Tool** atau **Pathfinder** dengan cara Blok objek yang akan disatukan atau dipisah")



DRAWING IN PENCIL TOOL

1. Membuat Objek menggunakan **Pencil Tool** akan menghasilkan garis sesuai gerakan mouse yang digunakan
2. Membuat **Drawing Mode** berikut ini :
Draw Normal (Menggambar Biasa),
Draw Behind (Menggambar Dibawah Gambar Lain),
Draw Inside (Menggambar Didalam Gambar Lain)
3. Memodifikasi Garis / Stroke dengan mengubah bentuk garis pada **Property Stroke / Variable Width Profile**.



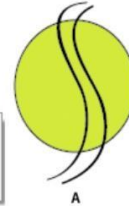
Pencil tool



Draw Normal

Draw Behind

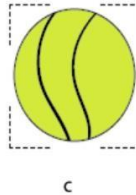
Draw Inside



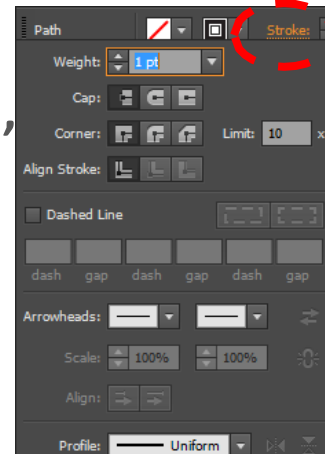
A



B



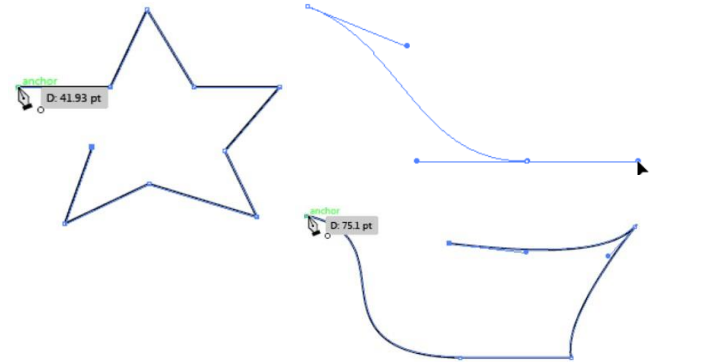
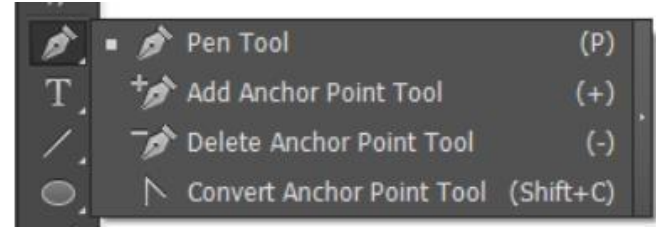
C



DRAWING WITH THE PEN TOOL

1. Membuat Objek menggunakan **Pen Tool (P)** baik dalam bentuk **Straight Lines** (Garis Lurus”) saja atau membuat bentuk **Curve Lines** (Garis Berbelok”). Dengan cara sebagai berikut :
 - a. **Klik** dimanapun untuk **mulai** pembuatan objek
 - b. Lalu **Klik Bagian Tujuan** pembuatan objek (Apabila ingin berbelok maka **tahan** klik kiri **mouse** dan putar” sampai terbentuk garis belok yang diinginkan lalu lepaskan)
 - c. Untuk **memutuskan** hubungan efek dari titik sebelumnya tekan **ALT+CLICK** pada titik yang ingin dihilangkan efeknya
 - d. Pastikan Anchor Point Awal dan Anchor Point Akhir **terhubung**

*Anchor Point adalah titik” yang dibuat pada saat membuat objek



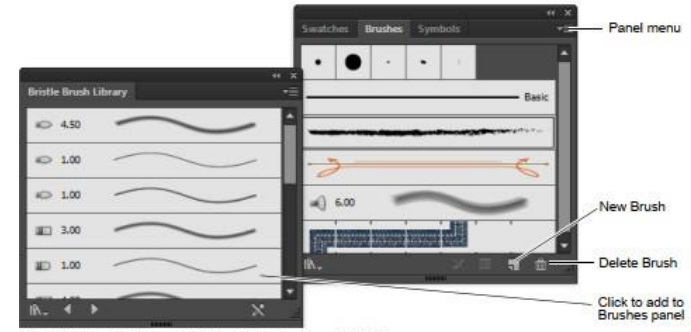
HOW TO WORK WITH BRUSHES



Paintbrush tool

1. Membuat Objek menggunakan **Paintbrush Tool** dengan variasi brush sebagai berikut :
 - a. **Calligraphic Brushes** > Menghasilkan seperti hasil pena untuk Kaligrafi
 - b. **Scatter Brushes** > Menyebarkan objek (gambar bunga, hewan) disepanjang garis yang dibuat
 - c. **Art Brushes** > Menghasilkan seperti goresan kuas kasar
 - d. **Pattern Brush** > Menghasilkan pola tertentu sesuai dengan keinginan
 - e. **Bristle Brush** > Menghasilkan seperti goresan kuas yang halus

Semua brush terdapat pada **Brush Library*

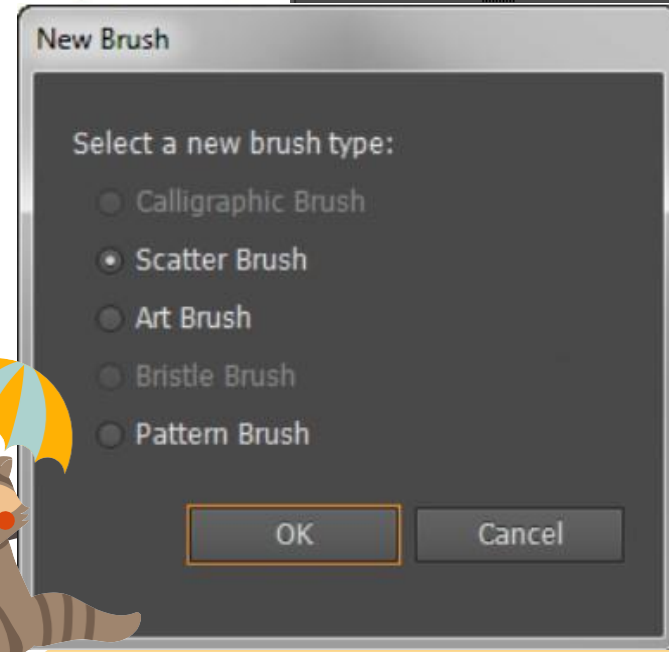
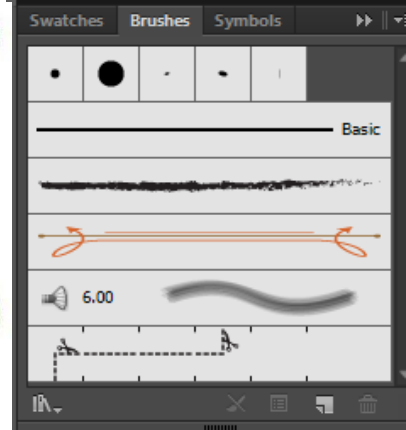


BRUSH LIBRARY



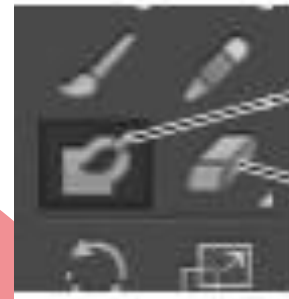
HOW TO WORK WITH BRUSHES

2. Membuat **Brush sendiri** dari sebuah objek/foto dengan cara berikut :
 - a. Siapkan objek yang akan di buat Brush (Apabila foto wajib di **Tracing & Expand**)
 - b. Buka **Brushes** pada **Window >Brushes**
 - c. Tarik foto ke panel Brushes
 - d. Pilih **Scatter Brush/Art Brush >OK**
 - e. Pastikan Brush Scale Option >Scale Proporsionally > OK
 - f. Tes Brush yang batu anda buat



DRAWING WITH BLOP BRUSH TOOL

1. Membuat Objek menggunakan Blob Brush Tool untuk membuat gambar bebas dengan menggunakan 1 jenis kuas dan hanya bisa merubah
 - a. Stroke Color >Warna Garis
 - b. Stroke Thickness >Ketebalan Garis (Shortcut “[“ memperkecil & “[” memperbesar)
 - c. Dan yang tersedia pada panel Control
1. Menghapus brush ini menggunakan Eraser



SKETSA



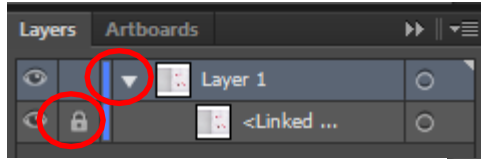
```
graph TD; A[SKETSA] --> B[SCANNING]; B --> C[TRACING];
```


SCANNING

TRACING

**TAHAPAN
MANUAL TRACING**

1. Masukkan image pada artboard
2. Pilih **Window → Layer**
3. Klik turunan dari Layer 1 dan tekan **Lock** pada **Layer (Linked)**
(berada disebelah gambar mata, setelah diklik akan berbentuk gembok)



4. Selanjutnya pilihlah **Pen Tool**  atau tekan tombol **P**
5. Selanjutnya Tracinglah sesuai dengan bentuk logo masing”
6. Berilah warna pada **Fill & Stroke**
7. Setelah selesai semuanya maka seleksi semua objek dan klik menu **Object → Expand → OK**
8. Lalu klik kanan mouse dan **Group** atau tekan **Ctrl+G**
9. Save file dalam bentuk **AI** dan **Export → JPG**

TUTORIAL MANUAL TRACING

CONTOH TRACING



**Contoh dari
INTERNET**



**Sketsa
di Buku Gambar**



**Hasil
TRACING**

LATIHAN

1. Silahkan cek pada list apakah nama pokemon yang akan anda tracing, dan lihat cthnya disini <https://www.pokemon.com/us/pokedex/>
2. Buatlah gambar ulang pokemon tersebut pada buku gambar anda
3. Lakukan proses SCAN pada buku gambar anda
4. Tracing manual hasil Scan anda pada Adobe Illustrator
5. Buatlah Layout seperti gambar dibawah ini yang terdiri dari **Gambar dr internet, Gambar pada Buku Gambar, Hasil TRACING**

Gambar
dari
INTERNET

Gambar
di Buku
Gambar

Hasil
TRACING

No	Nama	Kelas	Nama Pokemon
1	Aditiya Sofa	X MM1	Growlithe
2	Ahmad Armansyah	X MM1	Snorlac
3	Ahmad Ihsan Alvyann Lamo	X MM1	Skarmory
4	Alinawati	X MM1	Marowak
5	Annisah	X MM1	Jolteon
6	Ayu Dea Naysilla. Ef	X MM1	Bagon
7	Barra Ilma Assuyuthi	X MM1	Roselia
8	Dinda Prisiska	X MM1	Steeniee
9	Eka Duwiyanti	X MM1	Poochyena
10	Fabian Alivia Kinasih	X MM1	Buneary
11	Faiza Nur Haneeva	X MM1	Fennekin
12	Fajri Ardiansyah	X MM1	Treecko
13	Felix Christian Dwitama Naibaho	X MM1	Soble
14	Fred Yoko Sianturi	X MM1	Azurill
15	Frichiliya	X MM1	Skiddo
16	Galeh Sadewa	X MM1	Virizion
17	Ika Puji Rahma Yanti	X MM1	Shinx
18	Ike Maria Eirene Pasaribu	X MM1	Nidoran
19	Maulidia Dwi Putri Ananda	X MM1	Gothita
20	Melynda Puspita Sari	X MM1	Sneasel
21	Mubalighul Amri	X MM1	Mareep
22	Muhammad Dhafa Albuchory	X MM1	Litten
23	Muhammad Ghufon	X MM1	Nidorina

No	Nama	Kelas	Nama Pokemon
24	Muhammad Sigit Hermawan	X MM1	Leafeon
25	Muhammad Zaidan Fadlan	X MM1	Sentret
26	Muhammad Zainal Abidin	X MM1	Jolteon
27	Nabila Anggi Dwi Natarina	X MM1	Meganium
28	Nabila Layla Nasti	X MM1	Beautifly
29	Nadia	X MM1	Bulbasaur
30	Nafisyah Aurillia Putri	X MM1	Loudred
31	Naufal Rifqi	X MM1	Butterfree
32	Nemuelo Jovanio Rimer S	X MM1	Quilladin
33	Nessa Aulia Ramadhani	X MM1	Chikorita
34	Nur Khairani Hanafiah	X MM1	Murkrow
35	Raja Rezekina	X MM1	Piplup
36	Rhido Zuhriyanda	X MM1	Horsea
37	Rifqi Rahmat Ramadhan	X MM1	Teddiursa
38	Siti Aqilah Na'Ilah Ghina Zain	X MM1	Scorbunny
39	Siti Nurhidayah	X MM1	Lapras
40	Suci Ramadhani	X MM1	Kubfu
41	Violeta Hafishah	X MM1	Charmander
42	Wiradana Refikasyah	X MM1	Slowpoke
43	Yobelaugusta Sekar Ayu. S	X MM1	Zangoose
44	Yulianik Pratiwi	X MM1	Noctowl
45	Zahara Oktafia	X MM1	Mime Jr.

No	Nama	Kelas	Nama Pokemon
1	Abim Rahman Adelin	X MM2	Raichu
2	Adjie Setya Muhammad Rizky	X MM2	Ponyta
3	Adrian Dwi Cakrawijaya	X MM2	Sewaddle
4	Airin Kayani	X MM2	Chespin
5	Alifa Rera	X MM2	Swanna
6	Amanda Rifka Liyana	X MM2	Litloe
7	Anggi Zuhraini	X MM2	Buneary
8	Aulia	X MM2	Weavile
9	Aura Aulia	X MM2	Pachirisu
10	Bramanca Salman Syach	X MM2	Bellossom
11	Cintiya Larasati Kemuning	X MM2	Kirlia
12	Claudia Karolina Wonga	X MM2	Lilligant
13	Dea Amanda Yusri	X MM2	Plusle
14	Devi Putri Anggraini	X MM2	Pikipek
15	Devi Yana Kurnia	X MM2	Marill
16	Dina Ameliana Putri	X MM2	Milotic
17	Dina Cahyani	X MM2	Grotle
18	Diva Elvarezza Nesha	X MM2	Victreebel
19	Diva Rizkytaria Putri	X MM2	Rattata
20	Elsa Tri Nona Lubis	X MM2	Skwovet
21	Ester Mayda Angelina Pakpahan	X MM2	Delibird
22	Ezra Anjani Haloho	X MM2	Cyndaquil
23	Faiz Surya Ramadhan Rinjani	X MM2	Tepig

No	Nama	Kelas	Nama Pokemon
24	Fareel August Pratama	X MM2	Torchic
25	Indah Mutia Dewi	X MM2	Corphish
26	Jaya Steven Surung Barita G	X MM2	Meowth
27	Muhammad Adan Saputra	X MM2	Pidgey
28	Muhammad Hatta	X MM2	Minun
29	Muhammad Haykal Syahputra	X MM2	Yanma
30	M Wahyu Dwi Prasetyo	X MM2	Furret
31	M Yudistira Bayu Saputra	X MM2	Luxio
32	Muhammad Zidane Gensopa	X MM2	Bayleef
33	Pascal Aprilianus	X MM2	Froakie
34	Rasyah Ai'La Najua	X MM2	Emolga
35	Rivaldi	X MM2	Wartotle
36	Ronaldi Maekel Bang	X MM2	Snivy
37	Sahrul Anwar	X MM2	Delcatty
38	Sajida	X MM2	Jirachi
39	Sebrina Rosmila Sirait	X MM2	Fomantis
40	Sirojul Afkar Pradana	X MM2	Squirtle
41	Suci Rizka Aryani	X MM2	Quilava
42	Theresia Juliana Putri	X MM2	Inkay
43	Wahyu Firdiansyah	X MM2	Alcremie
44	Wulan Julia Mustakim	X MM2	Flabebe
45	Yang Pratama	X MM2	Vespiqueen
46	Yunisa	X MM2	Combee

No	Nama	Kelas	Nama Pokemon
1	Adi Nugroho	X MM3	Skitty
2	Alif Rahmad Widodo	X MM3	Umbreon
3	Arta Puji Juliaty Simanjorang	X MM3	Vileplume
4	Bima Ramadani	X MM3	Bunelby
5	Briliant Bill Ray Simalango	X MM3	Magikarp
6	Carla Dwi Andini	X MM3	Vivillon
7	Dafa Ariangga	X MM3	Ribombee
8	Daffa Dhiya Ulhaq	X MM3	Eevee
9	Delita Usnul Khotimah	X MM3	Nickit
10	Dhesry Wanty	X MM3	Ivysaur
11	Dicky Azizi Khairy	X MM3	Sawsbuck
12	Ermalia Putri	X MM3	Breloom
13	Fahrul Chaniago	X MM3	Seadra
14	Fitrah Salman Al-Farisi	X MM3	Torracat
15	Gabriel Maslon Kurniawan		
15	Sitinjak	X MM3	Azumarill
16	Gabriella Anastasya Ginting	X MM3	Psyduck
17	Hanania Uzma Nur Aulia	X MM3	Snubbull
18	Ingga Sobrina	X MM3	Hattrem
19	Jesmita Riani Br Sitorus	X MM3	Grookey
20	Maulana Wildan Kaelani	X MM3	Slowbro
21	Maulana Zuhud Aqsha	X MM3	Deerling
22	Muhamad Khairul Fatihin	X MM3	Marill
23	Muhammad Harun Ar-Rasyid	X MM3	Cinccino

No	Nama	Kelas	Nama Pokemon
24	Muhammad Syaifullah	X MM3	Roibombee
25	Nabillah Angellina	X MM3	Morgrem
26	Nadya Alycia Ananda	X MM3	Cubone
27	Naila Salwa Salsabila	X MM3	Vulpix
28	Nayla Zahra Oktavia	X MM3	Cufant
29	Novia Adisty	X MM3	Staravia
30	Nurapita	X MM3	Popplio
31	Nurul Cahyani	X MM3	Rufflet
32	Ocha Melyani	X MM3	Victini
33	Putri Andina Liany	X MM3	Jigglypuff
34	Revaliaocy	X MM3	Shedinja
35	Rido Alamsyah Harianto R	X MM3	Totodile
36	Rissa Armeylia Putri	X MM3	Ducklett
37	Robbana Amir Usman	X MM3	Fletchinder
38	Ronada Salehah	X MM3	Aipom
39	Salma Nadia Naura Ayu	X MM3	Turtwig
40	Wahdini Heliza Uli Lumban	X MM3	Charmeleon
41	Wallilah Sry Alda	X MM3	Persian
42	Yohana Cabelita Duka	X MM3	Lillipup
43	Zinedine Yasid Raihan Sanusi	X MM3	Flareon
44	Zulhanifah	X MM3	Aurorus

Thanks!

Do you have any questions?

@resiariputribatami

resiari.batami@gmail.com

