

# **TEKNOLOGI INFORMASI DAN KOMUNIKASI (TIK)**

## **TUGAS TERSTRUKTUR & DAN TUGAS MANDIRI KELAS XII SEMESTER 1**

SMA NEGERI 34 JAKARTA  
Jalan Margasatwa Raya I, Pondok Labu, Cilandak Jakarta Selatan




## MATERI 1 : MENGATUR UKURAN DAN LOKASI OBYEK

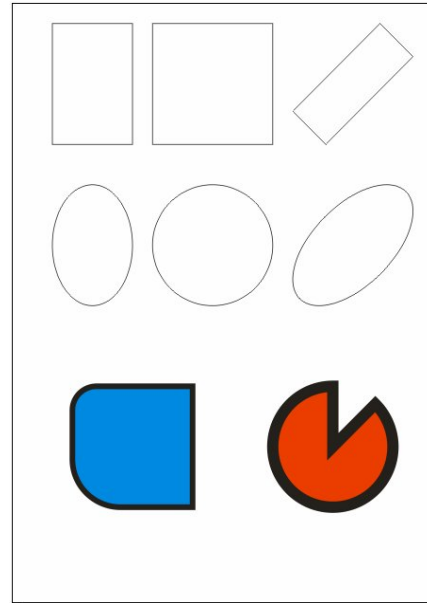
---

MATERI :

1. Membuka program, membuat dokumen baru
  2. Mengatur halaman ( orientasi, Pusat kordinat, dan garis bantu)
  3. Membuat bentuk dasar dan menentukan ukuran dan posisi obyek
  4. Merubah outline dan memberi warna obyek.
  5. Membuat karya posisi obyek
- 

### TUGAS TERSTRUKTUR-1

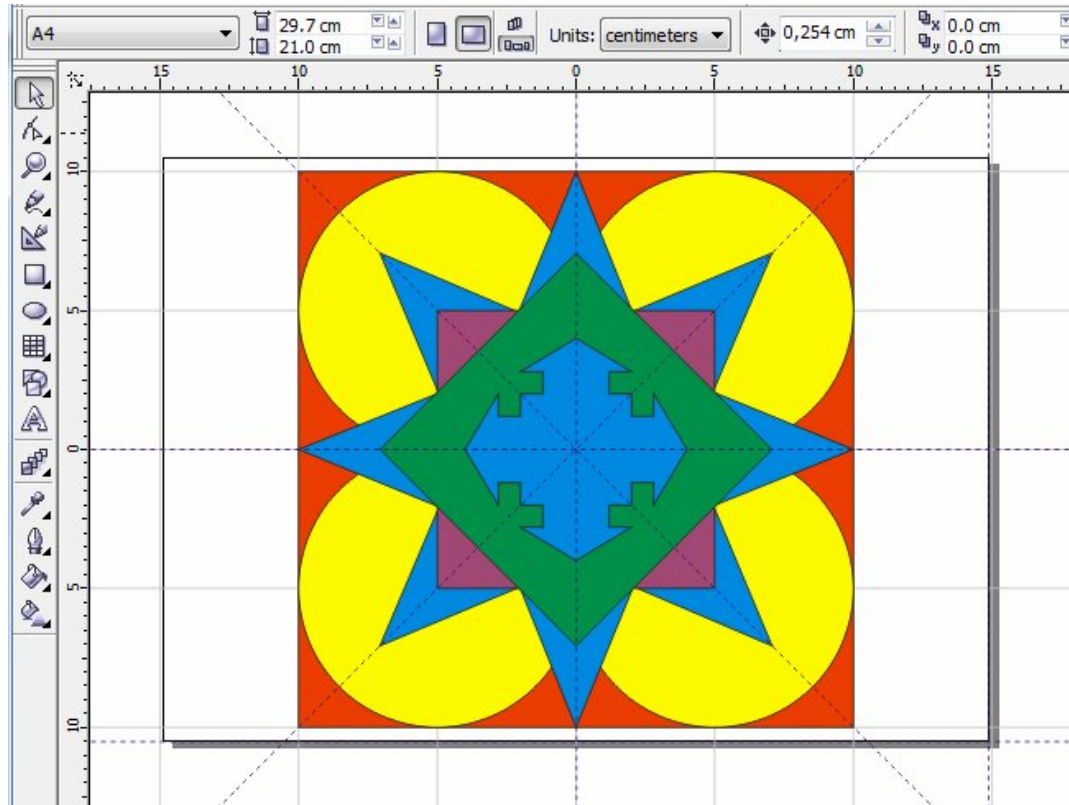
1. Bukalah program CorelDraw
2. Bukalah dokumen baru (File, New)
3. Untuk mengatur halaman, gunakan menu Layout, Page Setup dan tentukan : Ukuran halaman = A4, Orientasi = Landscape,
4. Pusat kordinat = ditengah halaman dengan Garis bantu (Guidelines) menyilang ( $45^{\circ}$  dan  $135^{\circ}$ )
5. Buka halaman 2, tentukan set default dengan orientasi halaman portrait. 
6. Pusat kordinat = kiri atas halaman
7. Buatlah persegi panjang seperti pada gambar, gunakan Toolbox Rectangle  :
  - o Persegi panjang 4 x 6 cm pada posisi  $x=4$  dan  $y=-4$
  - o Bujur sangkar 6 x 6 cm pada posisi  $x=10$  dan  $y=-4$
  - o 3 Point Rectangle 6 x 6 cm pada posisi  $x=17$  dan  $y=-4$  angle rotation 45
8. Buatlah ellipse dengan Toolbox Ellipse 
  - o Ellipse 4 x 6 cm pada posisi  $x=4$  dan  $y=-12$
  - o Lingkaran 6 x 6 cm pada posisi  $x=10$  dan  $y=-12$
  - o 3 Point Ellipse 6 x 6 cm pada posisi  $x=17$  dan  $y=-12$  angle rotation 45
9. Pilih bujur sangkar dan buatlah duplikat (menu edit, duplicate) atau Ctrl+D, dan letakkan pada posisi  $x=6$  dan  $y=-22$ . Perhatikan property
  - o Ganti Outline width menjadi 8
  - o Ganti Left Rectangle corner roundness atas 40 dan bawah 80
  - o Berikan warna cyan menggunakan Default CMYK palette
10. Pilih Ellipse, buatlah duplikat dan letakkan pada posisi  $x=16$  dan  $y=-22$ . Perhatikan property
  - o Ganti Outline width menjadi 16
  - o Ganti menjadi bentuk Pie dengan Starting and ending engles 90 dan 45
  - o Berikan warna Magenta menggunakan Default CMYK palette
11. Simpan karya Anda dengan nama **Nomor-Coreldraw-T1** pada server labkom34



---






### TUGAS MANDIRI-1

1. Bukalah CorelDraw dan buatlah gambar menggunakan bangun dasar seperti gambar berikut ini



Keterangan Gambar

Obyek	Keterangan
Halaman	Kertas A4, lanscape, centimeter
Pusat koordinat	Ditengah halaman
Grid	Grid vertical dan horizontal setiap 5 cm
Guideline	Vertikal, horizontal dan menyilang
Persegi	Warna merah, 20 x 20 cm, pusat 0,0
Lingkaran	Kuning, 10 x 10 cm, pusat 5,5; -5,5; -5,-5; 5,-5
Bintang 8	Biru, 20 x 20 cm, pusat 0,0
Persegi	Ungu, 10 x 10 cm, pusat 0,0
Persegi	Hijau, 10 x 10 cm, pusat 0,0, sudut kemiringan 45°
Basic shapes	Biru, 8 x 8 cm, pusat 0,0

2. Gantilah warna obyek-obyek dengan warna yang menarik. Ketebalan dan warna Outline → Klik salah satu grafik, kemudian klik Outline . (Untuk ketebalan garis , dan untuk warna solid klik ). Warna isi obyek → Klik salah satu grafik, kemudian klik Fill  pada toolbox, pilih .
3. Simpan dengan nama **Nomor-Coreldraw-M1**

## MATERI 2 : MEWARNAI DAN MENGATUR POSISI OBYEK

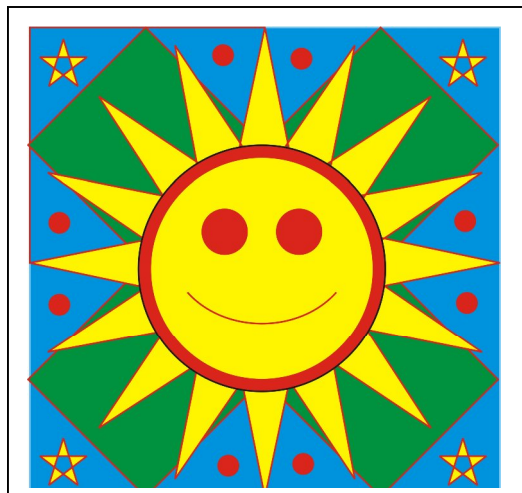
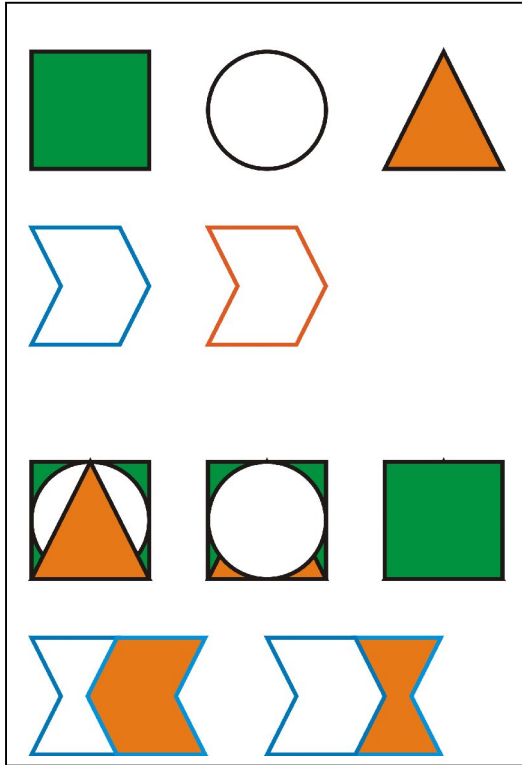
MATERI :

1. Memilih Obyek
2. Mengurutkan Obyek
3. Mewarnai obyek (order)
4. Tugas Mandiri

### TUGAS TERSTRUKTUR-2

Buatlah gambar bentuk dan berikan warna solid (bebas) fill dan outline (4 pt) pada gambar.

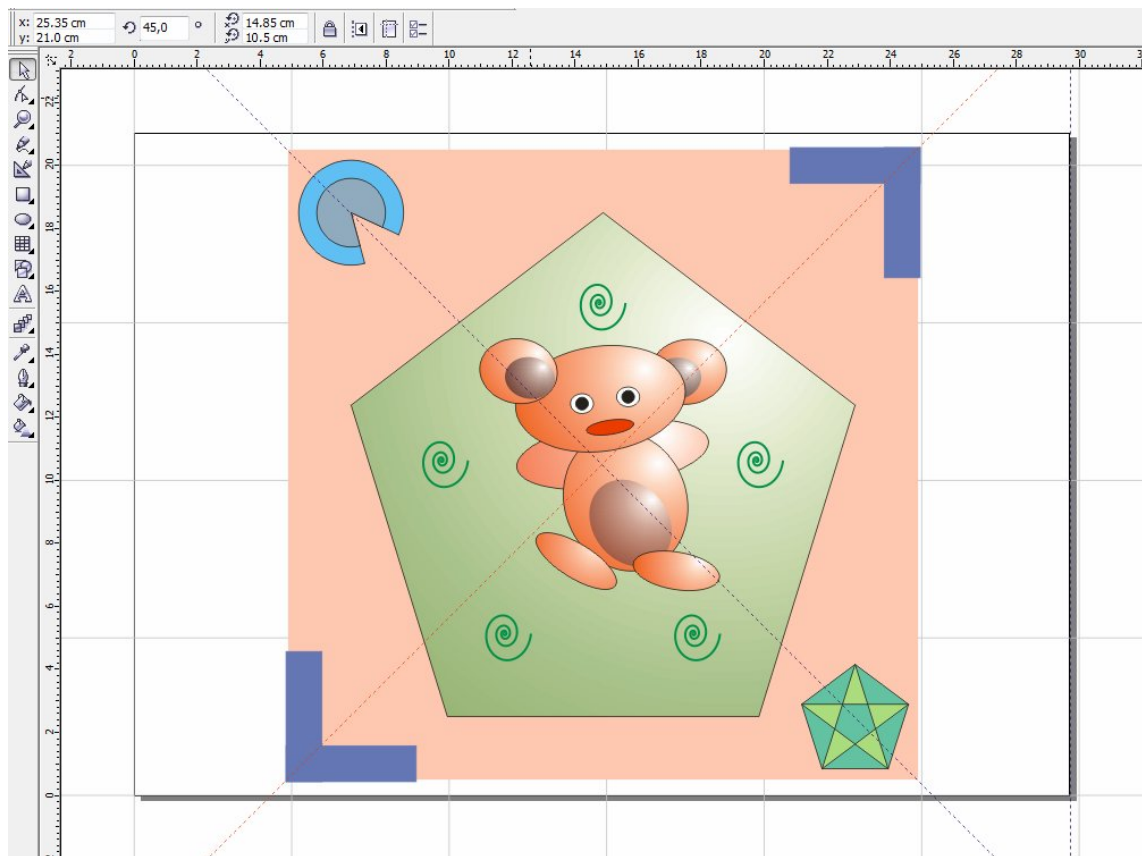
Tentukan pusat kordinat di pojok kiri atas halaman



1. Buatlah Rectangle 4 x 4 cm pada posisi  $x=4$  dan  $y=-4$
2. Buatlah Ellipse 4 x 4 cm pada posisi  $x=10$  dan  $y=-4$
3. Buatlah Segitiga 4 x 4 cm pada posisi  $x=16$  dan  $y=-4$
4. Buatlah Arrow shapes 4 x 4 cm pada posisi  $x=4$  dan  $y=-10$
5. Buatlah Arrow shapes 4 x 4 cm pada posisi  $x=10$  dan  $y=-10$  kemudian puttar arah panah dengan mirrow button
6. Copy Rectangle, Ellipse dan Segitiga, letakkan pada :  $x=4$   $y=-1$ ,  $x=10$   $y=18$  dan ,  $x=16$   $y=-18$ . Susunlah masing-masing obyek seperti contoh menggunakan menu Arrange, Order
7. Copy Arrow Shapes ke posisi  $x=4$   $y=-24$  dan  $x=10$   $y=-24$ . Buatlah susunan seperti contoh
8. Simpan karya Anda dengan nama **Nomor-Coreldraw-T2**
9. Buka halaman 2, buatlah gambar seperti contoh dengan ketentuan : titik kordinat ditengah halaman dan garis bantu menyilang  $45^{\circ}$ ,  $135^{\circ}$ .

## TUGAS MANDIRI-2

1. Buatlah gambar vektor seperti contoh
2. Pusat kordinat berada di tengah halaman
3. Ukuran rectangle (segiempat)= 20 x 20cm, Poligon (segilima)= 16 x 16cm



4. Simpan dengan nama **Nomor-Coreldraw-M2**

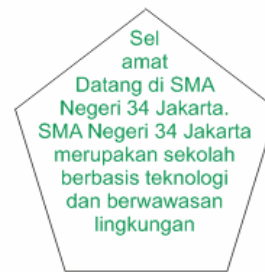
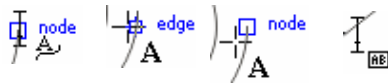
### MATERI 3 : MEMBUAT TEXT

#### MATERI :

1. Menggunakan Text
2. Mengkonversi text menjadi curve
3. Menempatkan text pada obyek
4. Tugas Mandiri : Membuat Desain Stempel “SMA NEGERI 34 JAKARTA”

#### TUGAS TERSTRUKTUR-3


1. Buatlah Bukalah halaman baru dan buat Kurva seperti gambar berikut ini
  - o Buatlah bentuk Ellipse, Rectangle, Freehand dan star dengan ukuran masing-masing 8Cm.
  - o Masukkan teks kedalam kedalam obyek “ Selamat Datang di SMA Negeri 34 Jakarta. SMA Negeri 34 Jakarta adalah sekolah berbasis teknologi berwawasan lingkungan”
  - o Untuk meletakkan huruf pada kurva, → klik Text Tool, kemudian arahkan pada kursor pada kurva.
  - o Perhatikan perubahan kursor pada waktu menyerot kurva

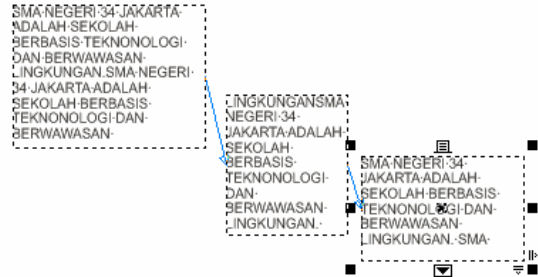


- o Klik pada perubahan kursor yang diinginkan
  - o Aturlah teks sesuai dengan jenis, bentuk ukuran, dan berilah warna pada text dan kurva yang sesuai.
  - o Simpan file Anda dengan nama file: Nomor-Coreldraw-T3, pada Folder Anda
2. Buatlah teks 34 dengan ukuran 150 pt, konversikan kedalam warna dan bentuk seperti contoh


# 34 34 34

3. Buka halaman baru (halaman 3):




- Buatlah text box  “ SMA NEGERI 34 JAKARTA ADALAH SEKOLAH BERBASIS TEKNOLOGI DAN BERWAWASAN LINGKUNGAN”,
- Blog teks tersebut, copy paste 3X, kemudian buatlah teks dalam 3 kolom



4. Buka halaman baru (halaman 4), buatlah stempel seperti contoh dengan cara :

- Buatlah rectangle dengan ukuran 8 Cm
- Ketik teks diluar rectangle \*SMA NEGERI 34 JAKARTA\* dengan ukuran font 24 pt. Pilih menu Text, klik Fit To Path , arahkan dan klik ke rectangle.
- Duplikat rectangle dan geser, Ketik teks diluar rectangle BERBASIS TEKNOLOGI BERWAWASAN LINGKUNGAN dengan ukuran font 24 pt. Perhatikan Property bar. Pada



property bar, pilih posisi text placement dibawah garis , kemudian klik Place on Other Side , pilih vertival placement dibawah garis 

5. Simpan dengan nama **Nomor-Coreldraw-T3**

### TUGAS MANDIRI-3

---

1. Buatlah stempel Pecinta lingkungan seperti contoh
2. Ukuran halaman Letter, Pusat kordinat ditengah halaman
3. Lingkaran dalam 8 Cm, Lingkaran luar 11 Cm, Ukuran Font 36 pt
4. Garis tepi (Hairline) = 4
5. Simpan dengan nama Nomor-Coreldraw-M3

