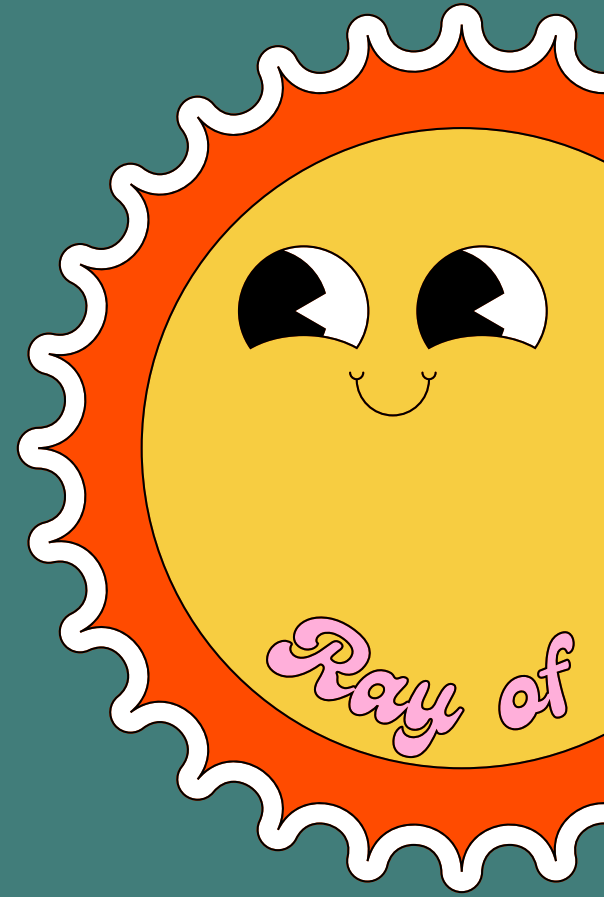


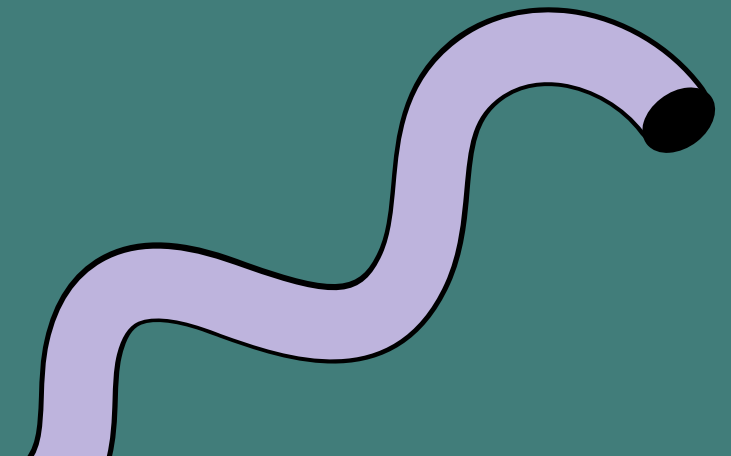
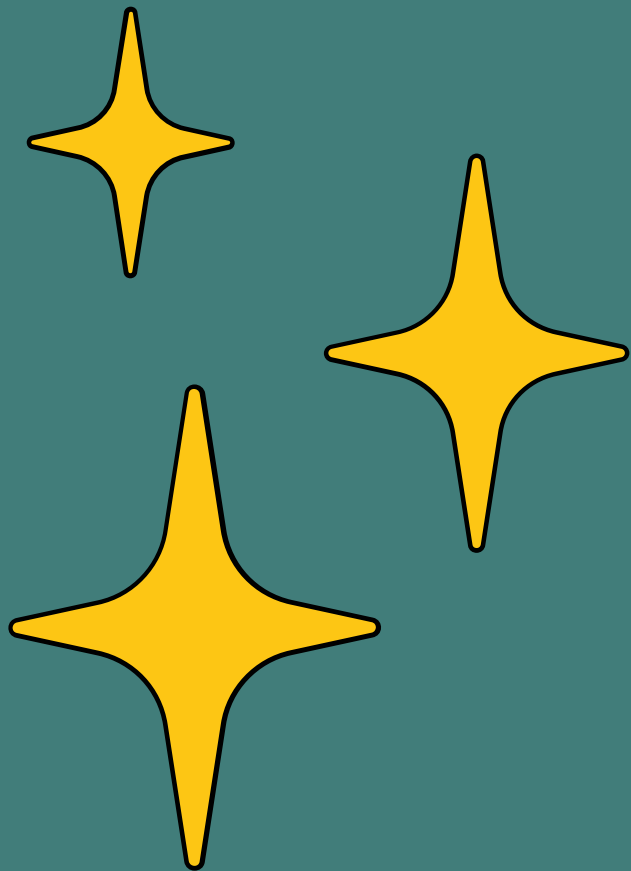


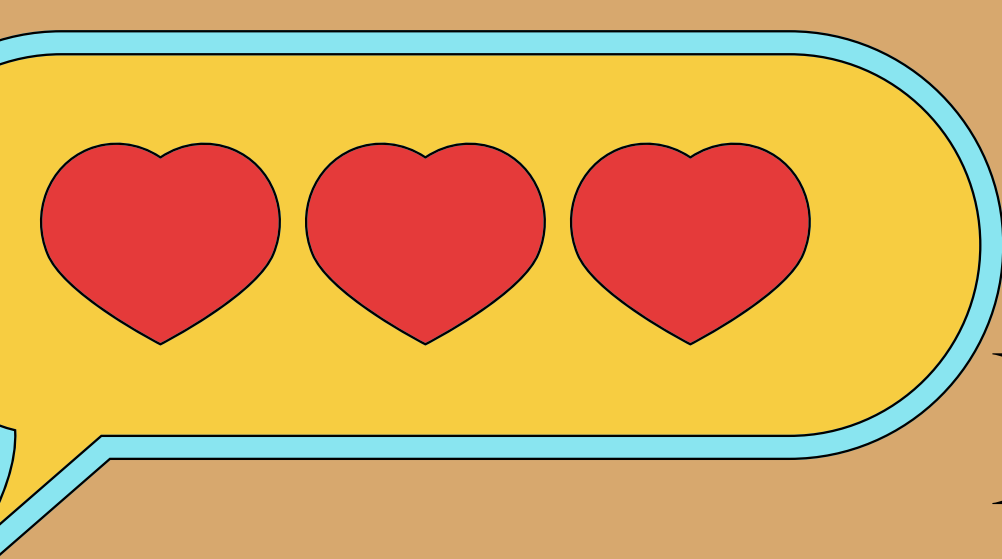
Proyeksi Amerika & Proyeksi Eropa



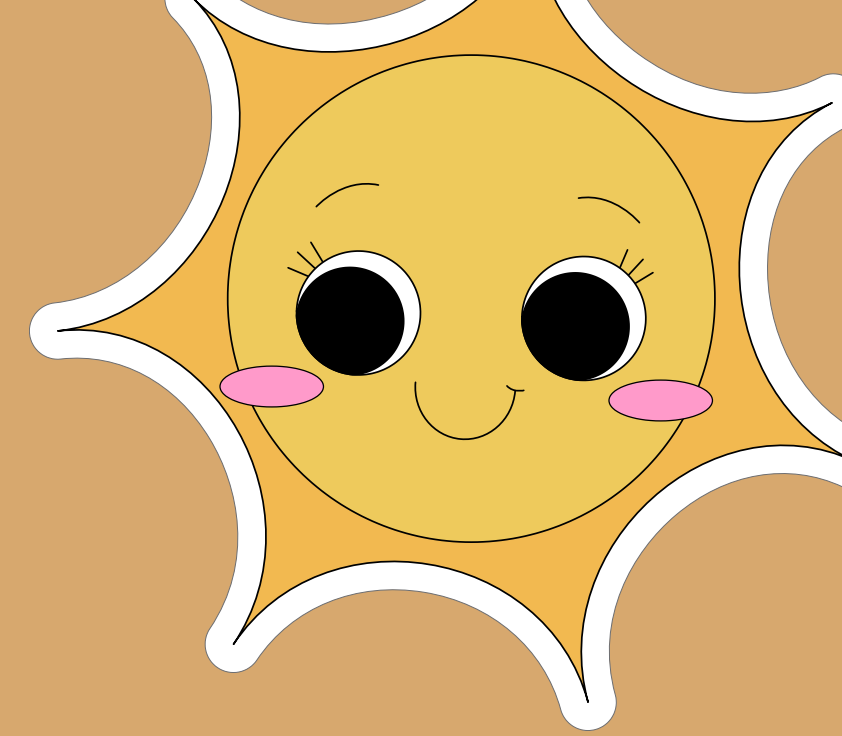
Dibuat oleh :

Cedric, Dinar, Heber, Nico, Panji,
Puan, Rohan, Rubben, Steven

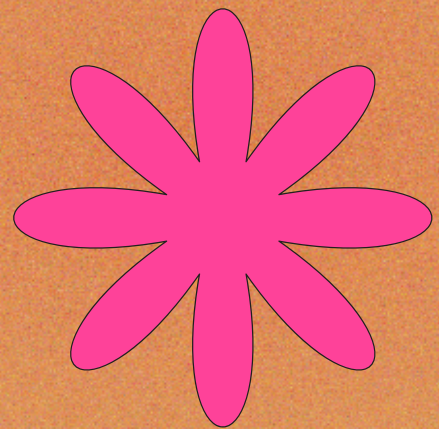




Pengertian Proyeksi Amerika

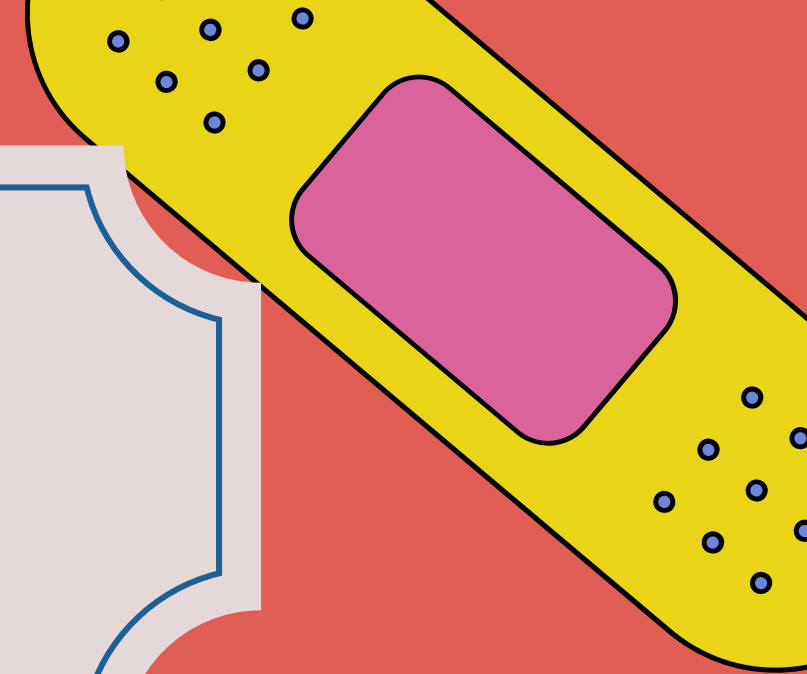
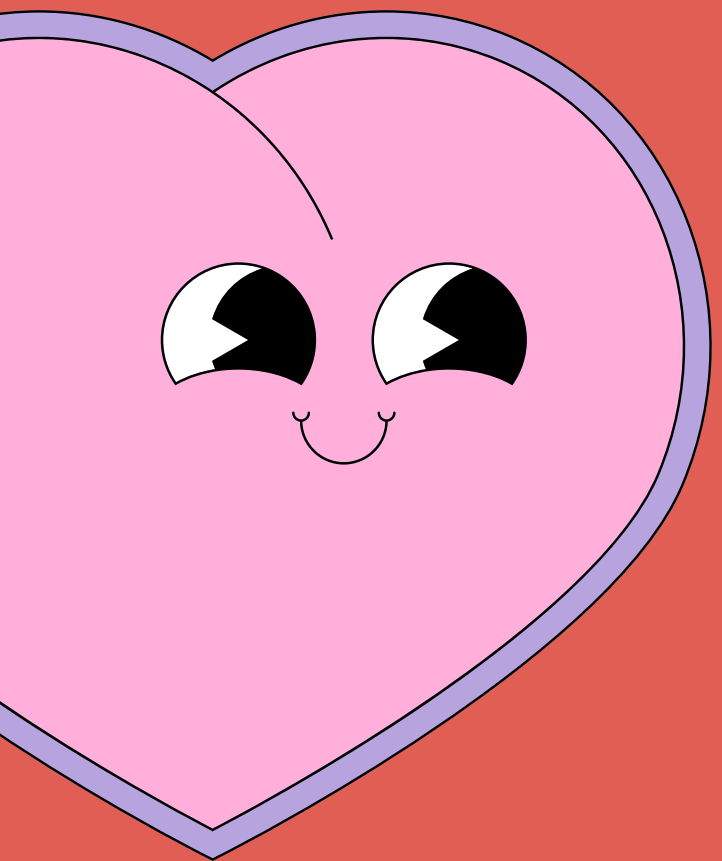


Proyeksi Amerika adalah gambar proyeksi yang penempatan bidangnya sesuai dengan arah pandangannya yaitu pandangan kanan diletakan di samping kanan pandangan utamanya atau pandangan atas yang diletakan di atas pandangan utamanya. Pandangan utama yang dimaksud adalah pandangan depan. Proyeksi Amerika disebut juga sebagai proyeksi kuadran III (ketiga). Proyeksi Amerika disebut sebagai proyeksi kuadran ketiga karena pandangan utamanya diletakan di kuadran ketiga.



Sejarah Proyeksi Amerika

Negara Amerika Serikat dan Jepang telah menentukan untuk memakai proyeksi Amerika. Hal ini didasarkan pada keuntungan dari cara ini dibandingkan dengan proyeksi Eropa. Gambarnya mudah dibaca, karena hubungan antara gambar yang satu dengan yang lain dekat. Tidak saja mudah dibaca, tetapi jarang terjadi salah pengertian. Cukup mudah lagi (terutama) pada benda-benda yang panjang, susunan pandangan depan dan pandangan samping mudah sekali dibaca.

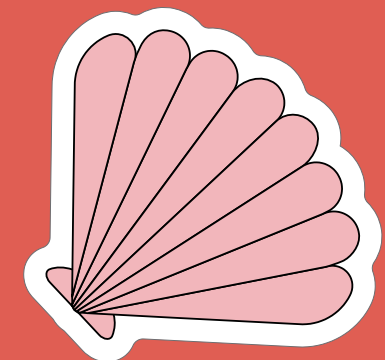


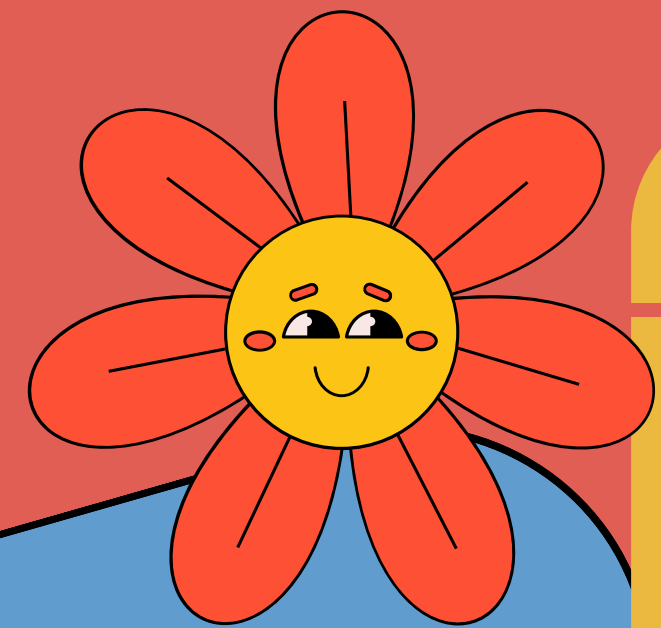


Pengertian Proyeksi EROPA

Proyeksi eropa merupakan salah satu proyeksi orthogonal. Proyeksi ini sering disebut dengan proyeksi sudut satu atau proyeksi kuadran I. Proyeksi eropa merupakan proyeksi yang letaknya terbalik dengan arah pandangannya.

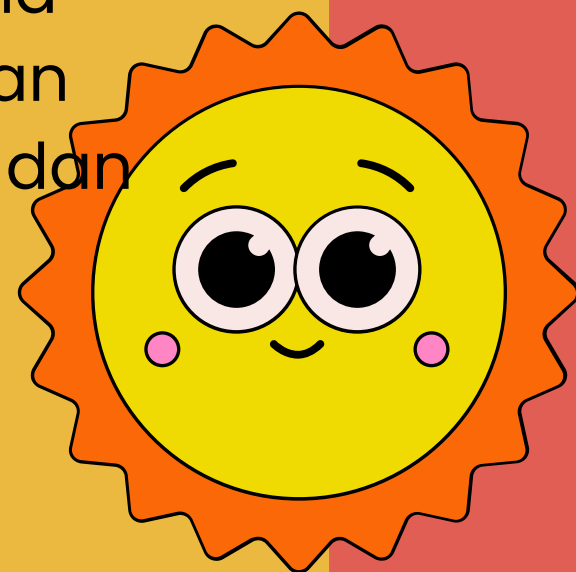
Prinsip dasar proyeksi eropa adalah menggambarkan sebuah obyek atau benda pada bidang proyeksi yang berada di belakang benda dan bidang-bidang proyeksi tersebut disusun ke arah belakang benda. Oleh karena peletakkan pandangan pada proyeksi eropa letaknyaa terbalik.





Sejarah Adanya Proyeksi Eropa

Sejarah adanya proyeksi eropa adalah saat para orang eropa melakukan proyeksi yang berbeda dari yang lain, sehingga proyeksi baru tersebut disebut dengan proyeksi eropa. Selain proyeksi eropa, proyeksi eropa juga disebut dengan proyeksi kuadran 1 dimana gambar atau proyeksi dibagi menjadi 4, dan pandangan depan terdapat di kuadran 1, pandangan kanan terdapat di kuadran 2, dan pandangan atas terdapat di kuadran 4.



Macam - Macam Proyeksi Amerika

~Piktorial

Sebuah sketsa objek seperti yang dilihat oleh pengamat melihat suatu objek baik dari dalam arah yang dipilih atau dari sudut pandang yang dipilih.

~Obilique

Jenis proyeksi yang hanya membutuhkan satu gambar. Bisa menggunakan peralatan tradisional karena bentuknya tidak kompleks. Diambil dari pandangan depan.

~Proyeksi isometri

Jenis proyeksi menggambar objek dalam bentuk tiga dimensi.

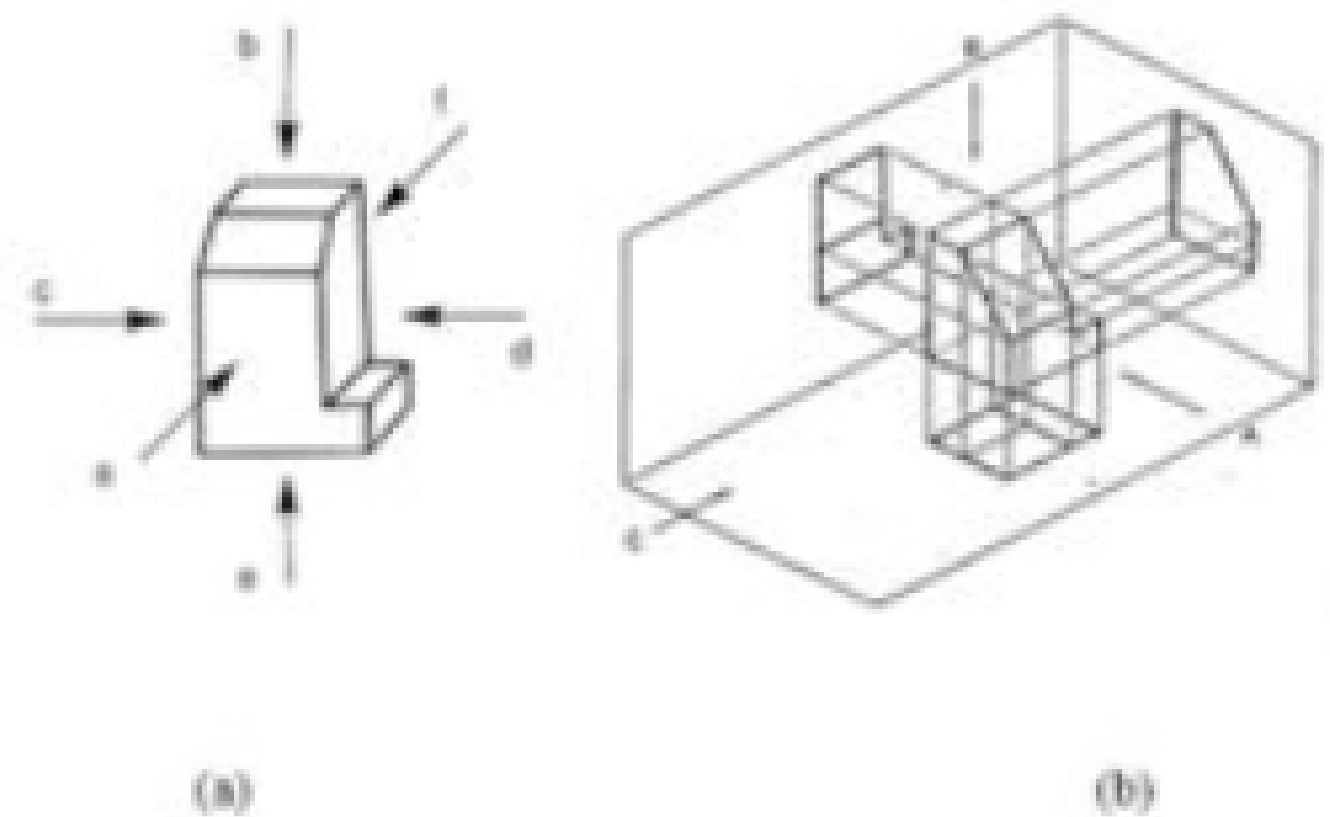
~Proyek Axonometric

Cocok dalam membuat suatu objek persegi panjang dibanding objek dengan garis melengkung

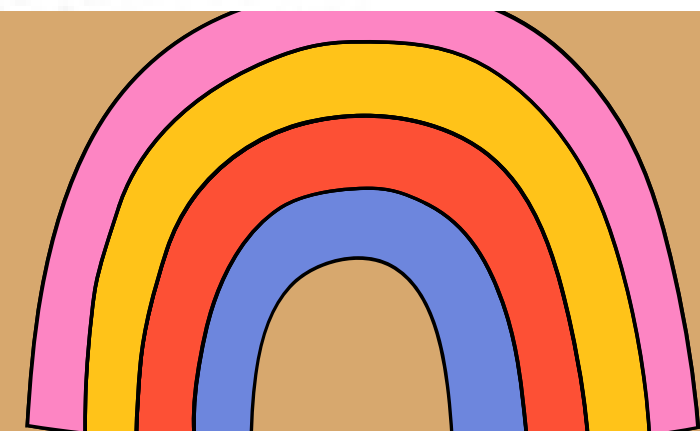
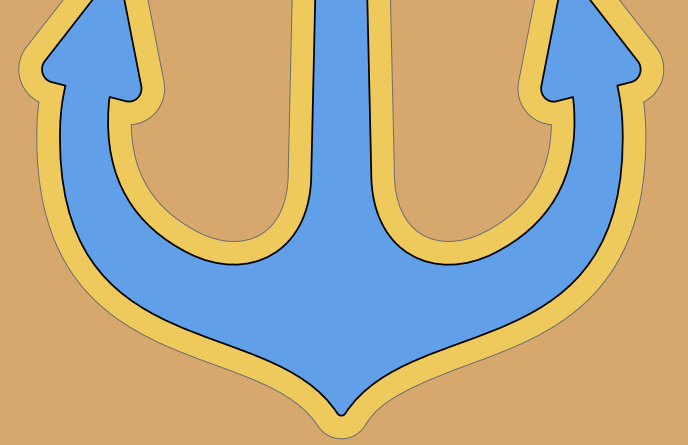


Macam - Macam Poyeksi Eropa

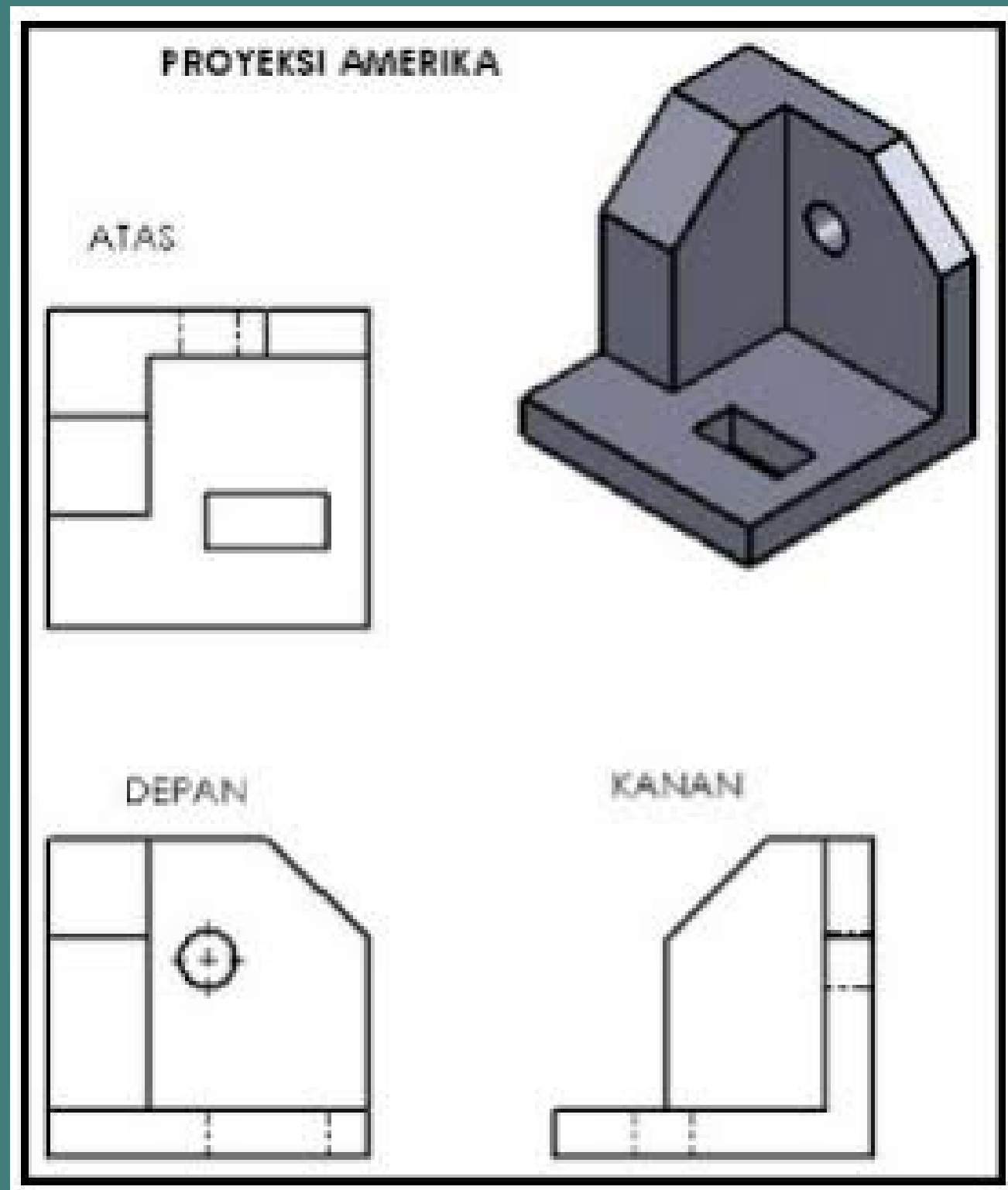
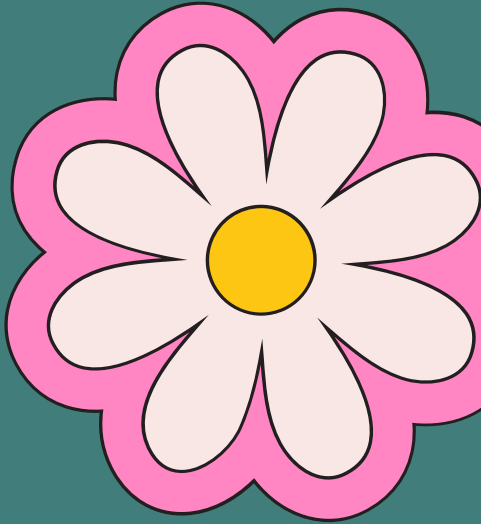
Proyeksi Eropa diucap pula dengan sudut pertama , serta terdapat pula yang menuturkan proyeksi kuadran I. Benda yang terlihat pada ilustrasi (a) diletakkan di depan bidang - bidang proyeksi seperti pada ilustrasi (b) . Ia diproyeksikan pada bagian belakang menurut garis pandangan A , serta sketsanya merupakan ilustrasi pandangan depan . Masing - masing garis ataupun sisi benda terlihat sebagai titik ataupun garis pada bagian macam - macam proyeksi . Pada sketsa (b) terlihat juga proyeksi benda pada bagian bawah menurut arah B , menurut arah C pada bagian proyeksi sisi kanan.



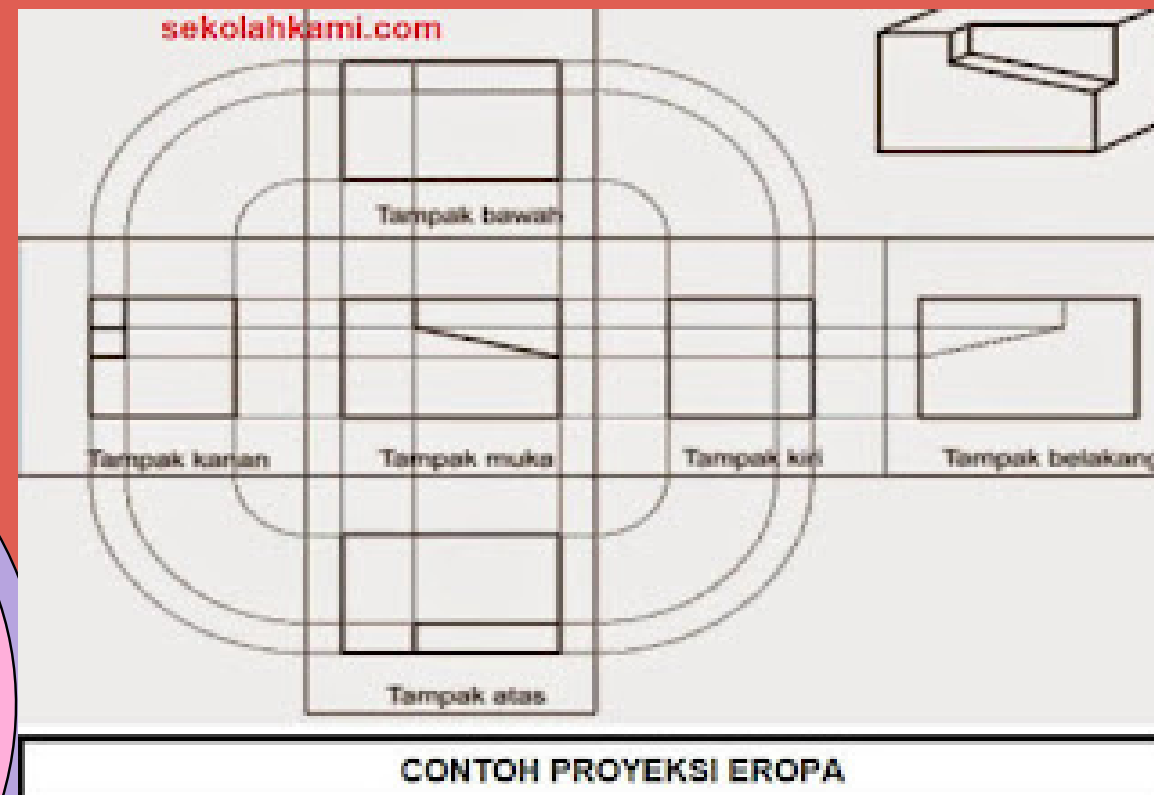
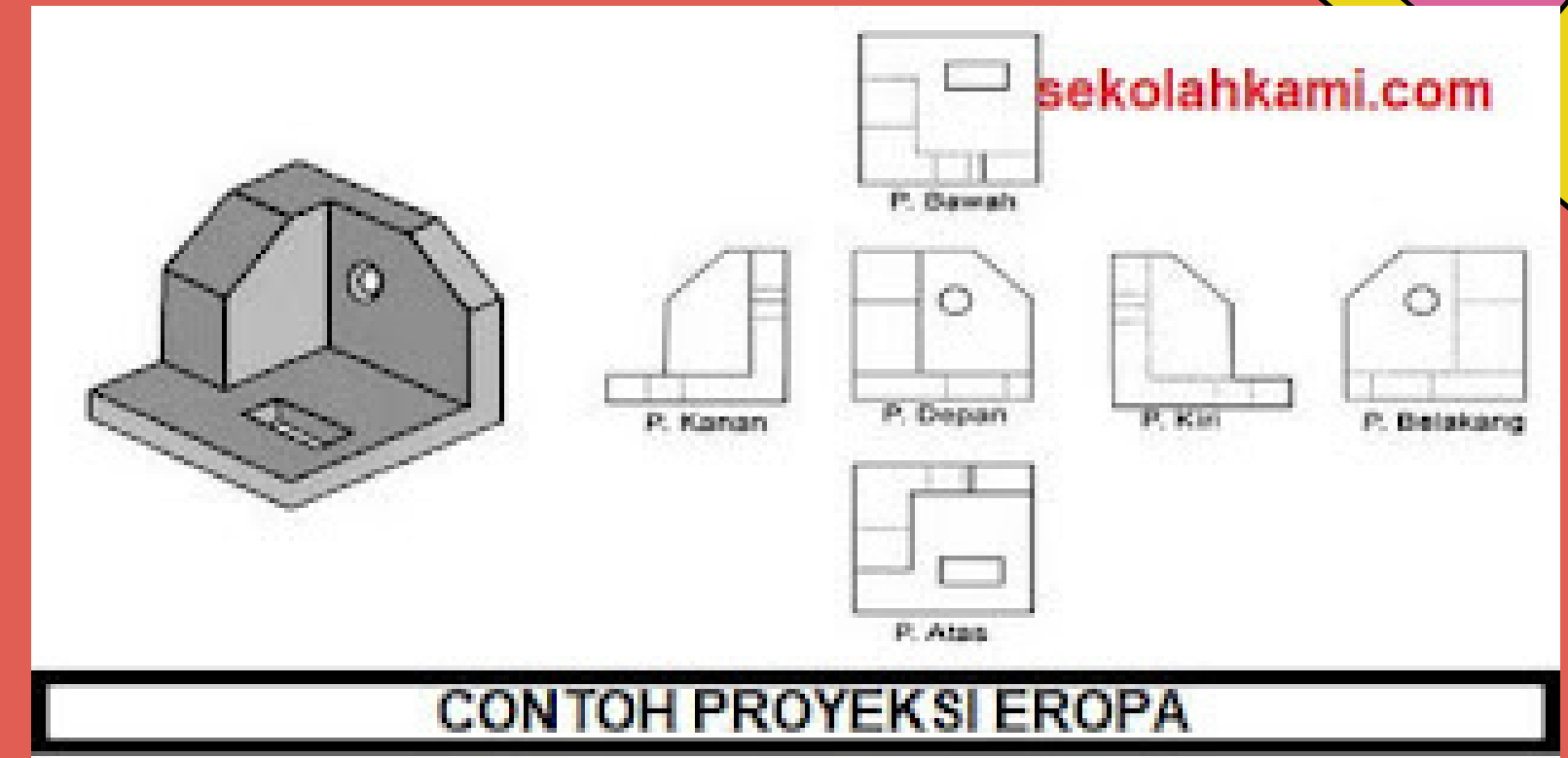
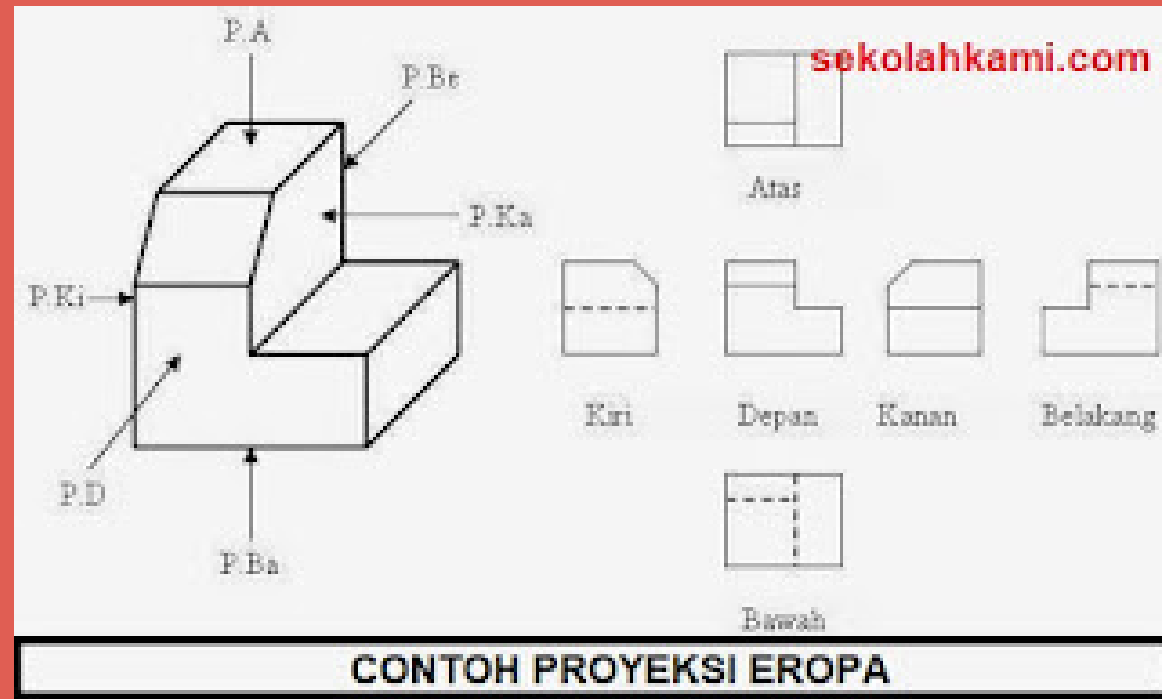
Benda dalam Ruang Kuadran I

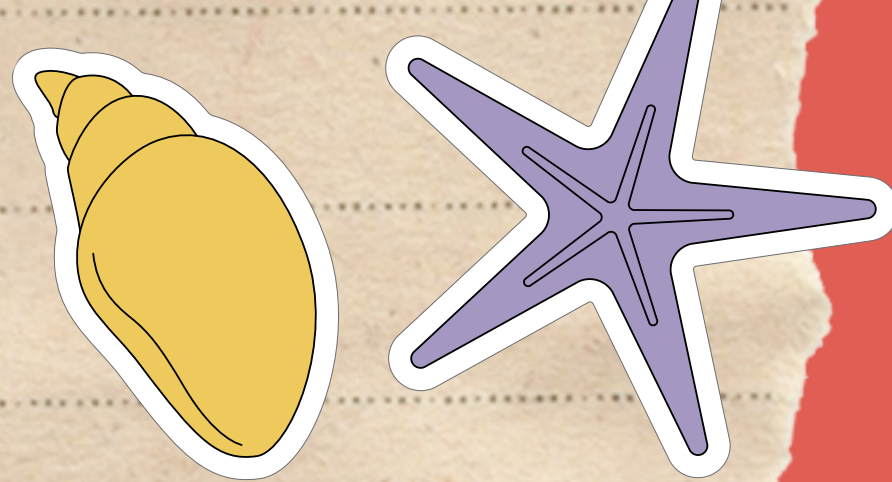


Contoh Proyeksi Amerika



Contoh Proyeksi Eropa

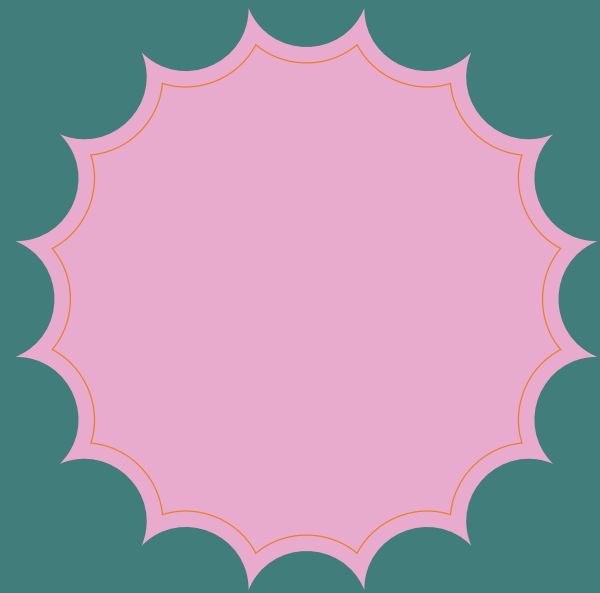




Kesimpulan Perbedaan Proyeksi Amerika & Proyeksi Eropa



Kesimpulannya, proyeksi Amerika ini merupakan proyeksi yang sama dengan garis pandang. Sedangkan Eropa adalah proyeksi yang arah garis pandangnya terbalik



Terima Kasih

