

STAR



MEMBUAT GAME DENGAN SCORE

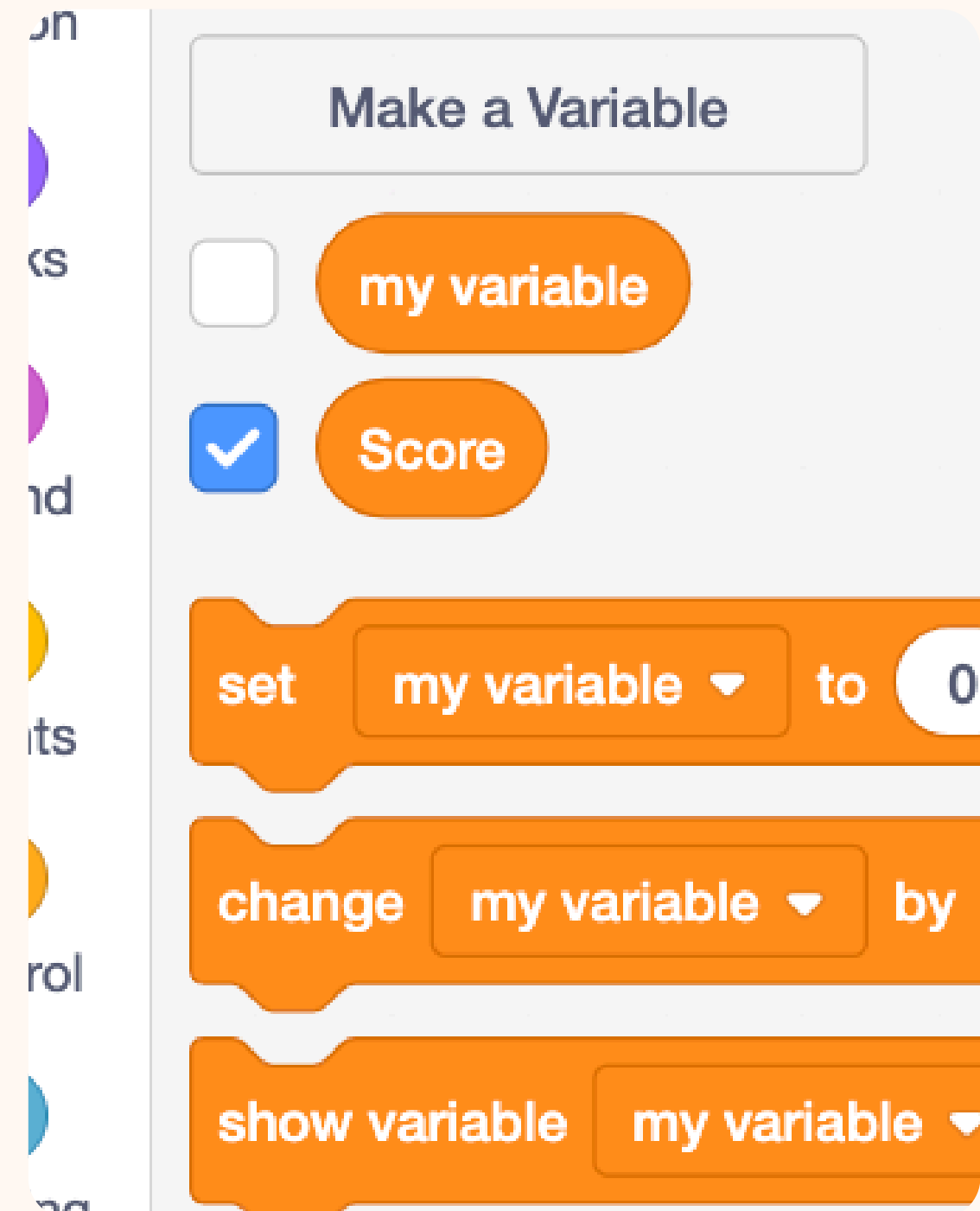
MATERI 10

STAR



APA ITU SCORE?

- Score = Poin yang kita kumpulkan saat bermain game.
- Contoh: Kumpulkan 10 bintang, score jadi 10!
- Di Scratch, kita bisa buat "tempat menyimpan angka" untuk score.
- Blok "Variabel" (warna oranye) akan membantu kita!



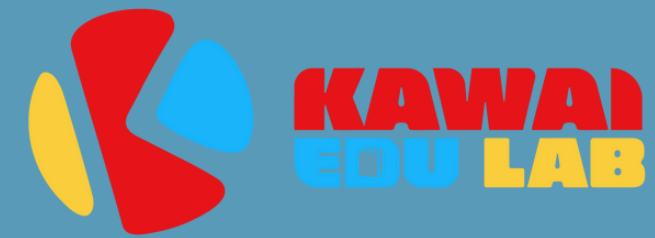
STAR



YUK SIAPKAN
PROYEKMU!

1. Buka Scratch di scratch.mit.edu.
2. Klik "Create" untuk memulai proyek baru.
3. Pilih sprite star atau bintang, yang akan kita kumpulkan, biar kita bisa ngumpulin score di game kita.
4. Pilih satu lagi sprite karakter kesukaanmu ya.
5. Jangan lupa tambahkan backdrop sesuai pilihanmu.

STAR



PERINTAH UNTUK SPRITE STAR

1. Klik sprite Star atau bintang kita, lalu kita akan mulai berkreasi dengan blok code-nya ya!
2. Kita akan membuat Star jadi banyak, sehingga kita bisa dapat score tinggi kalau berhasil mengumpulkan Star ini.
3. Gunakan perintah repeat, dan isi angkanya sesuai keinginanmu. Semakin besar angkanya, bisa semakin banyak score yang kita kumpulkan nanti!
4. Lalu kita juga akan menggunakan perintah create clone of my self, artinya, si Star ini akan membuat clone atau duplikat dirinya sendiri, jadi akan ada banyaaak Star!

STAR



```
when clicked clicked
hide
wait 1 seconds
show
repeat 10
  create clone of myself
hide

when I start as a clone
go to x: 0 y: 0
glide 2 secs to random position
forever
  if touching Giga ? then
    hide
```

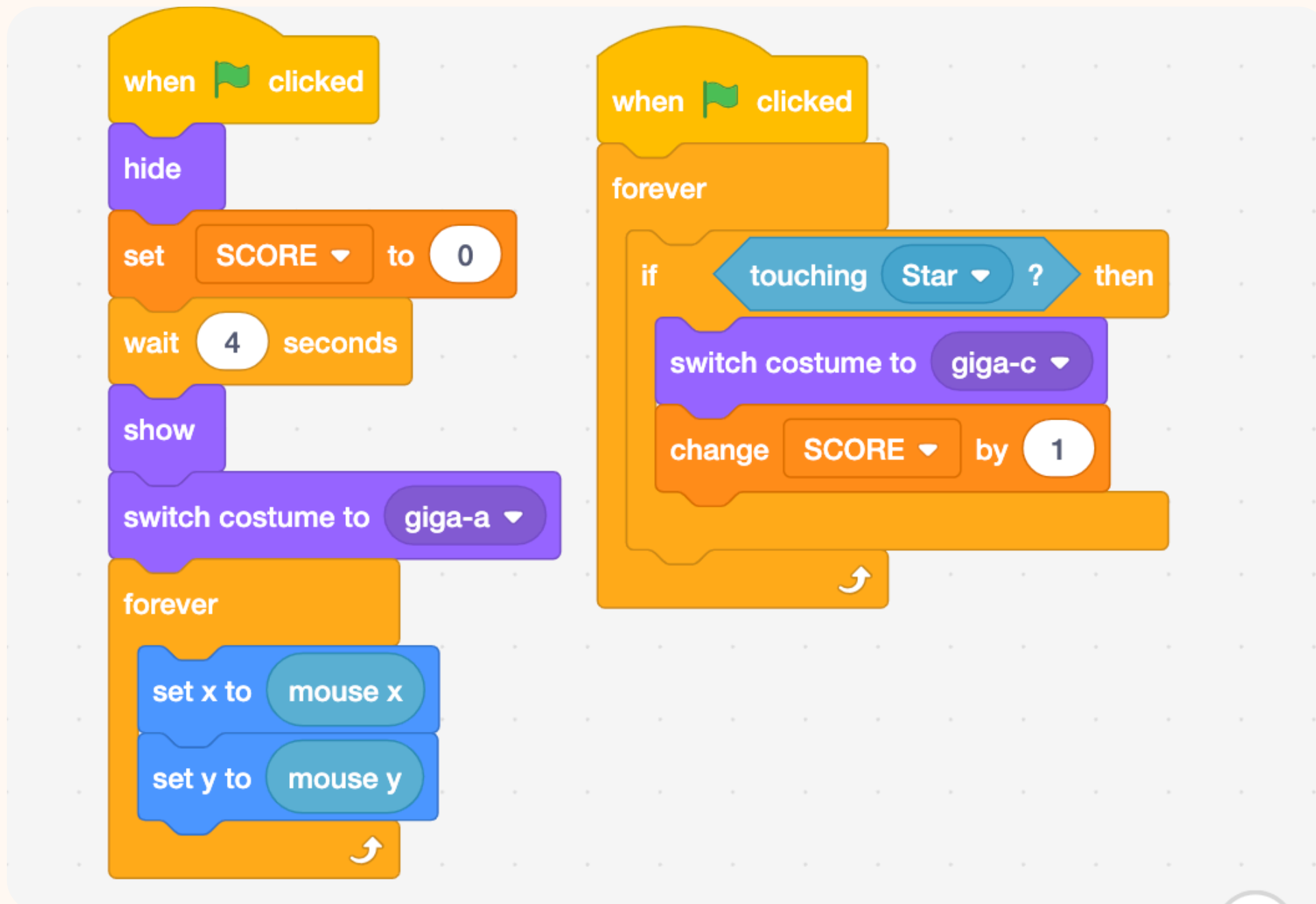
BLOK KODE
LENGKAP UNTUK
SPRITE STAR

STAR



BLOK KODE LENGKAP UNTUK SPRITE KARAKTER

1. Kalau yang ini, adalah Blok code untuk sprite karakter pilihanmu.
2. Kita akan membuat karakter ini bergerak, tapi pakai Mouse ya.
3. Karena pakai Mouse, maka dia akan bergerak bebas ke arah X ataupun ke arah Y

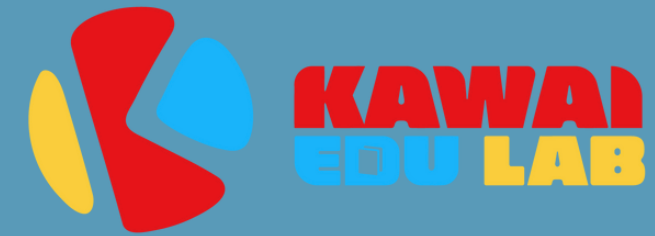


STAR



INI HASIL
PROJECTNYA!

STAR



CHALLENGE!

- Buat lebih banyak Star atau bintang, agar sprite karakter bisa mengumpulkan score lebih banyak.
- Buat satu lagi sprite baru, misalnya Bom. Pakaikan kode yang sama dengan Star, tapi scorenya akan berubah jadi -1 kalau karakternya menyentuh Bom ini, hati-hati!

