

Tutorial Membuat CHROME

Scratch

Scratch adalah sebuah bahasa pemrograman dengan visual interface sederhana yang memungkinan anak-anak membuat berbagai jenis projek seperti cerita, gim, atau animasi.

Kalananti

By Ruangguru



Sumber: scratch.mit.edu

Program Scratch

Aplikasi berbasis website bernama Scratch yang dapat diakses melalui: https://scratch.mit.edu. Tidak lupa untuk membuat & memverifikasi akun Scratch sebelum membuat project.

Tutorial pembuatan akun dapat diakses di <u>bit.ly/buatakunscratch</u>

Pendampingan Orangtua

Orang tua diharapkan dapat mendampingi dan mengawasi, terutama untuk bantuan teknis device dan internet.



By Ruangguru

GIM/Game

Gim adalah permainan yang digunakan untuk bermain. Tujuan dari gim adalah sebagai hiburan atau kesenangan, beberapa gim juga digunakan untuk tujuan edukasi. Salah satu media yang dapat digunakan untuk membuat gim adalah Scratch.



"Collect all the ingredients game"

Contoh gim yang dibuat di Scratch



"Help the sick people to hospital game"

Mainkan : bit.ly/CollectingGame



Chrome Dino Game

Chrome Dino Game adalah permainan yang dapat dimainkan di PC atau laptop dengan mengontrol Dinosaurus yang sedang berlari untuk melompati rintangan yang datang terus menerus. Pemain dapat menekan tombol spasi pada keyboard untuk membuat Dinosaurus melompat melewati rintangan.



Mainkan : bit.ly/DinoChromeGame





Let's Start!

I. Memilih backdrop.



2. Memilih karakter Dino dan rintangan.



3. Membuat karakter kontur tanah.





3



4. Mengatur ukuran karakter dan posisinya.









Atur ukuran setiap karakter agar terlihat proporsional.

5. Membuat karakter kontur tanah terus bergerak ke kiri.





kontur tanah pada sisi paling kiri untuk mengetahui posisi X terjauh.



Selalu perhatikan karakter yang sedang di edit.



6. Membuat duplikat karakter kontur tanah.





0 0 X

0

agar saat karakter pertama berjalan karakter kedua mengikuti di belakangnya (tidak terlihat terputus).

5



7. Membuat karakter kontur tanah kedua berjalan mengikuti karakter kontur tanah pertama.

🕅 Kalananti

By Ruangguru

Image: state <	Posisi awal dari akter kontur tanah edua adalah nilai ositif dari posisi x jauh (+1) karakter tur tanah pertama.

8. Membuat karakter pohon bergerak ke kiri dan membuat clone





9. Membuat karakter Dino melompat saat tombol spasi ditekan.



Ketinggian Dino melompat dapat disesuaikan dengan tinggi pohon (sampai pohon dapat melewati Dino tanpa tersentuh).

7





10. Membuat variabel skor untuk menambahkan sistem skor pada permainan.

C	Sant Now 🕒 🌉 Makakasa2
🐲 Code 🖌 Conturnes de Sounds	N 0 0
Image: Section of the sec	
z	(6) (6) (1)
Buttort	🖸 🖸

Nev	vallable	
New variable nar	ne:	
Skor		
• For all sprites	O For this sp	rite only
	Cancel	ок







II. Membuat skor bertambah setiap waktu.



9



12. Membuat backdrop "Game Over"







13. Membuat permainan berhenti saat Dino menyentuh pohon .





11



Waktunya Inovasi

Berikut ini beberapa inovasi yang dapat dilakukan saat membuat projek chrome Dino game.

Menambahkan "Start Page"



Halaman depan (Start page) akan membuat tampilan gamemu menjadi lebih menarik





Membuat karakter sendiri



Gunakan paint untuk membuat karakter Dino atau rintangan sesuai imajinasimu.



Menambahkan variabel nilai tertinggi



Selain skor saat bermain, Anak juga bisa membuat variabel baru (skor tertinggi) yang merekam skor tertinggi dari orang yang memainkan gamenya.







Tidak sempat mendampingi Si Kecil untuk membuat game-nya sendiri?

> Atau ingin buat proyek coding lainnya?

Yuk gabung kursus Coding & Inovasi Kalananti, tersedia kelas trial **GRATIS!**

Tentang Kalananti

Kalananti adalah pusat edukasi *future skills* yang memiliki misi untuk bisa mencetak Future Digital Innovator.

Contoh Proyek di Kalananti!



ScratchJr Builder Usia 5-7 thn



Scratch Maker Usia 7-12 thn

Robotic Inventor Usia 7-12 thn



Roblox Creator Usia 10-15 thn

Kenapa Harus Belajar di Kalananti?

- Metode belajar seru, sesuai dengan usia si Kecil
- Kakak pengajar kompeten dan berpengalaman
- Latih skill inovasi dan problem solving si Kecil lewat proyek coding animasi, game, sampai aplikasi!

kalananti.id/trial-class