

# Kursus Coding dan Inovasi



Untuk anak usia 10-15 tahun



## Tentang Kami

Kalananti adalah sebuah pusat edukasi anak usia 5-12 tahun yang memiliki fokus untuk membekali generasi masa depan dengan keterampilan coding dan inovasi melalui berbagai pendekatan yang menyenangkan.



Kalananti

=



Edukasi

+



Masa Depan

## Skills Kalananti?

“Program baru yang mendidik anak untuk menjadi lebih dari seorang coders melainkan Future Digital Innovators”

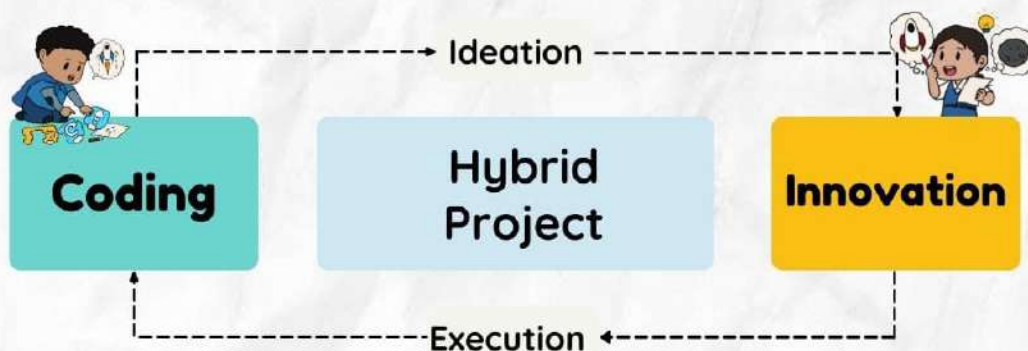


## Kurikulum Pembelajaran Abad-21

Sistem edukasi di Kalananti dibangun atas tiga fondasi utama, yaitu: keterampilan, pengetahuan, dan karakter **abad-21** yang kemudian diturunkan menjadi konsep materi, asesmen, dan learning journey. Keseluruhan pembelajaran ini lalu akan dikemas melalui berbagai jenis tema yang seru dan menarik.



Materi di kelas akan disampaikan menggunakan pendekatan **Hybrid Project-Based Learning**, dimana si Kecil nantinya akan belajar merancang sebuah proyek digital melalui serangkaian proses coding dan inovasi.



# Coding & Innovation

## Learning Journey

10-15 Tahun



Creator

**Sesi 1 - 72 (9 Bulan)**

Mengenalkan logika lanjutan coding melalui **bahasa pemrograman text adv.**

Platform: Roblox Studio

1

### 3D World Environment

Concepts Learned:

- ✓ Parts/Physics
- ✓ Lighting
- ✓ Terrains
- ✓ Environment



Planet Iris

2

### Musical Environment

Concepts Learned:

- ✓ Effects
- ✓ Sound & Music
- ✓ CUIs
- ✓ Humanoids



Planet Cantio

3

### Basic Games

Concepts Learned:

- ✓ Properties
- ✓ Functions
- ✓ Variables
- ✓ Parameters



Planet Koda

4

### Multiplayer Games

Concepts Learned:

- ✓ Remote Events
- ✓ Client & Server
- ✓ Dictionaries
- ✓ Arrays



Planet Multum

5

### Modular Games

Concepts Learned:

- ✓ Module Scripts
- ✓ Tweening Object
- ✓ Database
- ✓ Vector CFrame



Planet Natura

6

### Monetization Games

Concepts Learned:

- ✓ Game Loop
- ✓ Object-Oriented Programming
- ✓ Monetization



Planet Militia

## Apa Saja yang Didapatkan?



Sesi live online intensif via Zoom



Supporting Video (materi tambahan di luar kelas)



E-Certificate & Students Progress Report per Level

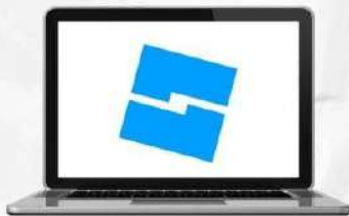


Dokumentasi Kelas setiap sesi



Teacher Parent 1 on 1 tiap akhir level

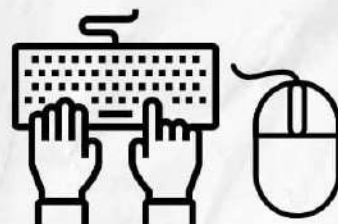
## Perangkat & Kemampuan Prasyarat



Laptop/PC untuk aplikasi coding Roblox Studio



Device yang telah terinstall Zoom



Keyboard dan Mouse

**Note:** Harus sudah bisa membaca, menetik, dan berhitung

“

Masa depan adalah era para inovator yang imajinatif, mampu untuk berpikir kritis, dan kreatif dalam menyelesaikan berbagai permasalahan.

**Ahmad Syahid Zakaria**

**Headmaster of Kalananti**



**Hubungi Kami**

Ruko U Ville Avenue B Blok B-01  
Bintaro Jaya, Sawah Baru, Kec.  
Ciputat, Tangerang Selatan,  
Indonesia

**Tersedia Trial Class Gratis!**

+62 819 9000 9680 (WA)  
@kalananti (Instagram)  
www.kalananti.id (Web)