



kodland

SERTIFIKAT K O M P E T E N S I



Aufar Orlando Kurniawan



telah menyelesaikan

Kursus Roblox

(kurusus ini terdiri dari 32 pembelajaran)

Juara ke-2



masa belajar: 20.05.24 - 03.02.25

Pendiri Kodland
A.Nosulich



Pengembang Game Roblox

kodland

🕒 Durasi program: 32 pelajaran

💻 Program pembelajaran:

- modul 1 Konsep dasar desain game, pemodelan 3D, dan pemrograman
- modul 2 Mempelajari sistem fisika Roblox Studio. Dasar-dasar pemrograman LUA.
- modul 3 Bahasa pemrograman LUA. Level 2.
- modul 4 Pengembangan Tim dan Monetisasi
- modul 5 Membuat dan berkarya dengan perangkat buatan sendiri: merencanakan lokasi, mempelajari berbagai aspek desain animasi dan suara, serta pemahaman yang baru didapat dari aktivitas Roblox
- modul 6 Bahasa pemrograman LUA. Level 3.
- modul 7 Bekerja dengan GUI
- modul 8 Menggabungkan berbagai mekanisme dan skenario game untuk membuat game milik sendiri

✅ Karya-karya yang sudah selesai

- Game Survival
- Game Balapan
- Tower of the Hell
- Game Petualangan
- Game Detektif
- Proyek unik milik sendiri

Pengembang Game Roblox

kodland

🕒 Durasi program: 32 pelajaran

📊 Hard skill yang dikembangkan

- Memahami konsep dasar bahasa Lua: konsistensi, pengulangan, paralelisme, fungsi/metode, kondisi, pengoperasian, data, client-server, array
- Praktik yang akan mengembangkan pemikiran komputasi murid: bereksperimen dan merevisi, menguji dan men-debug, meningkatkan dan mempelajari kembali, berpikir secara abstrak dan modular
- Dasar-dasar desain game: Desain level, UI, Desain konten
- Menggunakan alat pemodelan 3D yang ada di dalam Roblox Studio/Tinkercad dengan percaya diri

🤝 Soft Skill yang dikembangkan

- Kerja sama tim
- Kemampuan untuk mengidentifikasi masalah dan kemampuan untuk menyelesaikannya
- Berpikir kritis
- Kemauan dan keberanian untuk bermimpi (dengan menciptakan lingkungan yang aman di kelas kami)
- Pengambilan keputusan di bawah tekanan
- Pemikiran yang kreatif