

# CERTIFICATE

## OF COMPLETION

# Tores Fernando Harefa

For completing course: **Makeblock Logic Fundamental**

Date of Achievement : 02-12-2025

Certificate Code : MBLF0003480



**Erwin Octavia**  
Makeblock Indonesia



## Daftar Unit Kompetensi

No	Makeblock Logic Fundamental	JP*
1	Mengenal Pemograman dan Aplikasi mBlock 5	6
2	Membuat Program Sederhana Menggunakan Sprites	6
3	Menggunakan Blok-blok Aritmatik dan Logika	6
4	Mengenal dan Memanfaatkan Sensor / Perangkat Input	6

\*1JP = 45 Menit

In Cooperation With:



DIREKTORAT JENDERAL  
PENDIDIKAN VOKASI

KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI