

## INTISARI

Permainan *Space Invader* merupakan sistem elektronika digital dengan metode pengalamatan IC Terprogram *Microcontroller* NUC140 ARM Cortex-M0 dengan menampilkan permainan, menggunakan LCD sebagai tampilan serta permainan akan dikendalikan menggunakan *keypad* untuk mengendalikan permainan.

Game ini bekerja dengan menggunakan *trainer* Nu LB NUC140 NUVOTON NuMicro ARM Cortex-M0 32-bit, yang didalam *trainer* tersebut sudah terdapat LCD sebagai penampil serta *keypad* sebagai kendali permainan. Permainan ini dibuat dengan program Bahasa C menggunakan CoCoX IDE.

**Kata Kunci :** *game, Space Invaders, Microcontroller* ARM Cortex-M0.

## ***ABSTRACT***

*This Space Invader Game is an electronic systems, has a method in integrated IC called Microcontroller NUC ARM Cortex-M0. It puts forward a game that can be seen by users in LCD (Liquid Crystal Display). This game will be controlled by keypad.*

*To activated the Space Invader, it use a trainer, called Nu LB NUC140 NUVOTON NuMicro ARM Cortex-M0 32-byte. In the inside of the trainer, it package with a LCD as a displayer and a keypad as a controller. To make The Space Invader, it can use C language with CooCox IDE as a language program.*

***Keywords :*** game, Space Invader, Microcontroller ARM Cortex-M0.