

## **Abstraksi**

Studi Independen Bersertifikat (SIB) Kampus Merdeka adalah sebuah pembelajaran di kelas yang dirancang dan dibuat khusus berdasarkan tantangan nyata yang dihadapi oleh mitra atau industri. Salah satu mitra yang ikut berpartisipasi dalam program ini adalah ICE Institute dengan program *Mikrokredensial Game Developer*. *Mikrokredensial Game Developer* adalah program pelatihan pengembangan game secara daring untuk mengasah kemampuan mahasiswa dalam mengembangkan *game* yang baik melalui pembelajaran menggunakan aplikasi Unity. Selama periode SIB berlangsung di program *Mikrokredensial Game Developer* menyediakan pembelajaran mulai dari pengenalan software Unity yang di gunakan dalam mengembangkan *game*, pembuatan Game PONG 2D, pembuatan Game Side Scrolling 2D, pembuatan Game Top-Down Shooter 2D, Pembuatan Game Firs Person Shooter 3D, Pembuatan Game Third Person Shooter 3D, penerapan Monetisasi dalam Game dan Final Project. Sehubungan dengan project akhir yaitu dengan judul “Pengembangan Aplikasi Game Wayang Simulator Berbasis Unity”.

**Kata Kunci** : *Game 2D, Game 3D, Simulation, Unity*