

**LAPORAN AKHIR**  
**MAGANG & STUDI INDEPENDEN BERSERTIFIKAT**  
**Program Mikrokredensial Game Developer**  
**Pengembangan Game “Pertempuran : Bung Tomo”**  
**Di ICE Institute, Universitas Terbuka**

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan  
Program MSIB MBKM

oleh :  
Aditya Rahmadani / 19102303



**Program Studi Teknik Informatika**  
**Institut Teknologi Telkom Purwokerto**  
**2022**

**Lembar Pengesahan Program Studi Teknik Informatika**

**Institut Teknologi Telkom Purwokerto  
Program Mikrokredensial Game Developer  
Pengembangan Game “Pertempuran : Bung Tomo”  
Di ICE Institute, Universitas Terbuka**

oleh :

Aditya Rahmadani / 19102303

disetujui dan disahkan sebagai  
Laporan Magang atau Studi Independen Bersertifikat Kampus Merdeka

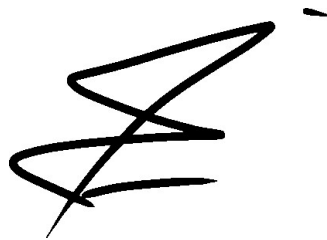
Purwokerto, 12 Agustus 2022  
Ketua Program Studi Informatika



Amalia Beladina Arifa, S.Pd., M.Cs

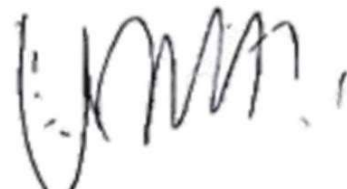
NIDN : 0606019201

Bandung, 28 Juni 2022  
Pembimbing Magang atau Studi Independen



Muhamad Andri Saputro, S.Tr.Kom  
NIP: 202004002

Purwokerto, 26 Juli 2022  
Dosen Pendamping MSIB



Muh. Lulu Latif Usman, S.Pd., M.Han.  
NIDN : 0421019501

## Kata Pengantar

Segala puji bagi Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan taufik dan hidayah-Nya untuk kita semua. Shalawat seta salam selalu tercurah kepada junjungan kita Nabi Allah, Muhammad SAW yang kita nantikan syafaatnya di akhirat kelak.

Dalam kesempatan kali ini, penulisan ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu serta membimbing penulisan dalam melaksanakan salah satu program kampus merdeka yakni Studi Independen Bersertifikat sampai dengan tersusunnya laporan ini. Untuk itu ucapan terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya kami ucapkan kepada:

1. Ibu Prof. Dr. Paulina Pannen, M.LS. Selaku ketua ICE Institute
2. Ibu Salsabilla Noor Budi Astari, S.Tr.Kom. Selaku mentor bidang Game Design
3. Ibu anita suh selaku mentor final Capstone Project
4. Segenap anggota tim 49 *Capstone Project*
5. Bapak Muhammad Lulu Latif Usman, S.Pd., M.Han. Selaku Dosen Pendamping MSIB

Purwokerto, 29 Juni 2022



Aditya Rahmadani

## Daftar Isi

<b>Lembar Pengesahan.....</b>	<b>ii</b>
<b>Abstraksi.....</b>	<b>iii</b>
<b>Kata Pengantar .....</b>	<b>iv</b>
<b>Daftar Isi .....</b>	<b>v</b>
<b>BAB I.....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Lingkup.....	1
1.3 Tujuan .....	2
<b>BAB II .....</b>	<b>3</b>
2.1 Struktur Organisasi .....	3
2.2 Lingkup Pekerjaan .....	6
2.3 Deskripsi Pekerjaan .....	6
2.4 Jadwal Kerja.....	6
<b>BAB III.....</b>	<b>8</b>
3.1 Topik Project.....	8
3.2 Proses Pelaksanaan Kegiatan.....	8
3.3 Hasil Project.....	9
<b>BAB IV .....</b>	<b>11</b>
4.1 Kesimpulan .....	11
4.2 Saran .....	11
<b>BAB V .....</b>	<b>12</b>
<b>BAB VI.....</b>	<b>13</b>
<b>BAB VII .....</b>	<b>17</b>
<b>BAB VIII.....</b>	<b>19</b>