

# Hansdika Nugroho

 081335758486

 hansdikanugroho.1@gmail.com



Ds Mojoarum , Gondang , Tulungagung

---

Mahasiswa semester 5 jurusan Teknologi Game di Politeknik Elektronika Negeri Surabaya . Saya memiliki kemampuan yang tinggi di bidang Programming Website dan Programming Game . Hal ini membuat saya berminat untuk mendaftar magang di Hige Studio . Pernah memiliki pengalaman project yang berhubungan dengan IT dan Tech khusus nya dalam bidang programming dan UI / UX Design selama 3 tahun

---

## PENGALAMAN PROYEK & ORGANISASI

### CYBER INCIDENT RESPONSE TEAM PENS

UI / UX Designer | 2023

- Merancang design sistem dalam website tersebut
- Mengaplikasikan UX Law dalam website yang digunakan
- Membuat design UI berdasarkan Fitt's Law

### MEDIA PENS

UI / UX Designer | 2024

- Merancang design sistem dalam website tersebut
- Mengaplikasikan UX Law dalam website yang digunakan
- Membuat design UI berdasarkan Fitt's Law
- Membuat Prototyping dari deisgn sistem yang ada

### MANDALA : THE MINDS JOURNEY

Game Programmer | 2024 - Now

- Membuat impementasi AI Mapping dengan menggunakan Behavior Tree Owner
- Membuat Cutscene dalam game secara real time dengan menggunakan Unity Timeline
- Mengplikasikan animasi 3D dengan perpindahan animasi dengan Unity
- Mengaplikasikan AI Attacking System dengan menggunakan Behavior Tree Owner
- Membuat rancangan peta AI Patrolling serta mengaplikasikan nya dalam Unity

### MYSTIC BREW

Game Programmer | 2024

- Membuat rancangan pola resep pada game yang diimplementasikan dalam Unity
- Membuat mekanik menumbuk dalam game
- Mengimplementasikan metode scriptable object untuk membuat resep
- Mengaplikasikan 2d object yang dibuat kedalam game

## **NOCTHREAD**

Game Programmer | 2024

- Membuat mekanik dari setiap Mini Game yang ada di dalam game nya
  - Membuat sistem senter dengan menggunakan efek dan juga sistem baterai senter
  - Membuat sistem camera switching
  - Membuat sistem cutscene
- 

## **EEPIS NEW AND NETWORK TEAM**

Webmaster & PSDM | 2024 - 2025

- Membuat serta menyusun design sistem sebuah website
- Merancang dan memberikan saran terkait jalan nya pembuatan website
- Memberikan arahan terkait regenerasi atau Open recruitment anggota baru

## **ASISTEN LABORATORIUM GAME TECHNOLOGY**

Anggota | 2024 - Sekarang

- Membantu mahasiswa dalam penggunaan laboratorium
- Bertanggung jawab atas inventaris laboratorium
- Mengembangkan dan merawat laboratorium khususnya pada Laboratorium Game Programming

## **BADAN SEMI OTONOM GAME TECH**

Ketua Departemen Riset Dan Teknologi | 2025

- Merancang dan menjalankan program kerja yang telah dirancang secara bersama sama
- Menjadi Penanggung Jawab dalam event Playtest Game Angkatan 21
- Membuat dan merancang AD / ART Himpunan Mahasiswa Game Tech

## **GOOGLE DEVELOPMENT GROUP ON CAMPUS PENS**

RnD UI/UX | 2024 - 2025

- Membantu mahasiswa dalam penggunaan laboratorium
- Bertanggung jawab atas inventaris laboratorium
- Mengembangkan dan merawat laboratorium khususnya pada Laboratorium Game Programming

---

## **PENDIDIKAN**

### **REKAYASA PERANGKAT LUNAK**

SMKN 1 Boyolangu | 2020 - 2023

### **TEKNOLOGI GAME**

Politeknik Elektronika Negeri Surabaya | 2023 - Now

---

---

## **KURSUS & LOMBA**

- Indonesia Game Developer Exchange Boothcamp - 2024
  - Juara 3 Website Kampus pada ajang PCFEST 2024
  - 8 Besar Gamers To Gamers oleh The Lazy Monday
- 

## **KETERAMPILAN**

- Pemrograman Website dengan Menggunakan PHP , Laravel , dan juga JS
  - Database menggunakan MYSQL Workbench dan PHP MyAdmin
  - Pemrograman Game dengan menggunakan Unity dan Unreal Engine
  - UI / UX dengan menggunakan Figma
  - dan beberapa bahasa pemrograman lain seperti C++ dan Phyton
- 
-