

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Non-fungible token atau yang kerap kali disebut NFT pertama kali menggemparkan Indonesia pada saat bulan Januari 2022 kemarin melalui fenomena Ghozali yang dapat menghasilkan miliaran rupiah dengan menjual NFT foto *selfie*-nya. Penduduk Indonesia mulai tertarik pada NFT yang dinilai memiliki nilai jual sangat tinggi dibandingkan dengan barang lainnya. Dengan total 933 koleksi NFT, penghasilan Ghozali melalui penjualan NFT hampir setara dengan Rp. 12,6 miliar dan terus bertambah sampai saat ini.[2]

NFT semakin merajalela di Indonesia dan mulai banyak NFT yang diciptakan oleh perusahaan dan orang Indonesia. Salah satu NFT yang memiliki nilai jual paling tinggi di seluruh dunia adalah Bored Ape Yacht Club hasil ciptaan Yuga Labs. Yang dimana harga jual NFT tersebut dapat mencapai US\$24,4 juta atau sekitar Rp. 351 miliar di balai lelang Sotheby pada bulan September 2021 kemarin.[3]

Kini media sosial seperti Instagram sudah memiliki fitur untuk menampilkan NFT pengguna pada sebuah *post* Instagram yang akan mengarahkan pengguna ke address atau marketplace yang sedang menampung NFT tersebut. Banyak orang yang ingin memiliki NFT Bored Ape Yacht Club akan tetapi tidak memiliki dana yang cukup karena harganya yang sangat mahal atau sudah memiliki NFT Bored Ape Yacht Club akan tetapi *traits* yang didapatnya tidak terlalu disukai.

Oleh karena itu, *dapps* Buidl Ape Yacht Club menyediakan sebuah fitur untuk melakukan *minting NFT* seperti Bored Ape Yacht Club akan tetapi pengguna dapat memilih *traits* yang diinginkannya. Sehingga sifat dari NFT tetap unik dan setiap kombinasi *traits* hanya dapat dimiliki oleh 1 *wallet*.

1.2 Maksud dan Tujuan Kerja Magang

Adapun kerja magang ini dilaksanakan dengan maksud dan tujuan tertentu. Maksud dari pelaksanaan kerja magang ini adalah sebagai berikut.

1. Memperoleh dan mengimplementasikan ilmu pembelajaran yang digunakan dalam ruang lingkup dunia kerja,

2. Memperoleh pengalaman dalam dunia kerja yang setiap karyawannya memiliki kewajiban dan tanggung jawab masing-masing, dan
3. Beradaptasi dengan kultur kerja dan metode pengembangan aplikasi yang digunakan dalam berbagai perusahaan.

Pelaksanaan kerja magang memiliki tujuan untuk mengimplementasikan *frontend* dan *smart contract dapps* Buidl Ape Yacht Club pada Pixel8labs Pte. Ltd. sehingga dapat memberikan kebebasan pada penggiat untuk menentukan *traits* yang ingin mereka miliki pada NFT mereka.

1.3 Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang

Waktu pelaksanaan kerja magang dilakukan dari tanggal 15 Agustus 2022 sampai dengan 20 November 2022 dengan dibimbing oleh atasan, yaitu Michael Oswin Yuwono, selaku *Chief Technology Officer* di Pixel8labs Pte. Ltd. Total jam kerja yang diterapkan dalam satu hari adalah 8 jam kerja, terhitung dari pukul 08.00 - 17.00 tidak termasuk waktu istirahat karyawan selama satu jam. Pelaksanaan kerja magang tidak dilakukan pada hari libur nasional.

Prosedur pelaksanaan kerja magang di Pixel8labs Pte. Ltd. dilakukan dengan sistem *work from home* yang dilakukan secara daring dari rumah masing-masing. Kerja magang dilakukan selama 5 hari dalam seminggu, dimulai dari hari senin sampai hari jumat.

