

## ABSTRAK

---

Sebagai langkah baru dalam memperkenalkan dan mempromosikan berbagai produknya, BNI melakukan riset dan pengembangan pada metaverse yang bernama BNITopia. Metode pengerjaan yang dilakukan pada riset dan pengembangan ini adalah *Agile* yang divisualisasikan dengan Kanban board. Terdapat 2 tim yang terlibat yaitu, tim metaverse dan tim 2D/3D. Dalam proses riset dan pengembangan BNITopia, terdapat banyak fitur yang disematkan di dalamnya, seperti pada fitur simulasi fleksi yang digunakan untuk melakukan simulasi Kredit Tanpa Agunan. Simulasi tersebut dapat melakukan perhitungan kredit berdasarkan penghasilan dan nominal pinjaman. Kemudian pada objek portal, untuk dapat membuat portal yang memiliki efek 360 derajat, dibutuhkan *shader* pada material yang digunakan dan gambar panoramic untuk memperhalus efek 360 derajat pada portal. Dan pada UI *space* yang ditampilkan, dibutuhkan *API* yang sudah dibuat oleh tim backend dan juga UI *space* dapat diurutkan berdasarkan *popular*, *newest*, dan *your space*. Ketiga fitur tersebut berhasil dibuat sesuai yang diharapkan.

Kata Kunci: *Metaverse*, *Space*