

## ABSTRAK

**Nama** : Setiawan Jati  
**Program Studi** : Teknik Informatika  
**Judul** : RANCANG BANGUN APLIKASI PENGELOLAAN  
BARANG PERUSAHAAN GAMEQOO CLOUD GAMING  
BY PT. TELKOM INDONESIA MENGGUNAKAN  
FRAMEWORK LARAVEL  
**Dosen Pembimbing** : Yustina Sri Suharini, M.T

Aset merupakan sumber daya dengan nilai ekonomi yang dimiliki atau dikendalikan oleh individu, perusahaan, atau negara dengan harapan akan memberikan manfaat di masa depan. Aset dilaporkan di neraca perusahaan dan dibeli atau dibuat untuk meningkatkan nilai perusahaan atau menguntungkan kegiatan operasional perusahaan. Salah satu jenis aset yang sering didengar di perusahaan yaitu aset tetap. Aset tetap adalah aset berwujud jangka panjang yang digunakan dalam operasi bisnis. Jenis aset ini memberikan keuntungan finansial jangka panjang, memiliki masa manfaat lebih dari satu tahun, dan diklasifikasikan sebagai *property, plant, and equipment* (PP&E). Gameqoo Cloud Gaming By PT.Telkom Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang memiliki aset tetap, tetapi saat ini perusahaan tersebut belum mempunyai sistem informasi yang dapat mengelola asetnya. Masalah yang akan terjadi jika perusahaan tidak memiliki sistem yang dapat memberikan informasi asetnya dapat menyebabkan data aset yang ada di perusahaan tidak terkelola dengan baik. Untuk mengatasi permasalahan tersebut maka diperlukan Sistem Informasi manajemen aset di Gameqoo Cloud Gaming by PT. Telkom Indonesia. Metodologi yang digunakan dalam membangun sistem ini adalah model *prototyping* yang berupa siklus, setiap siklus terdiri atas langkah-langkah analisis, perancangan, implementasi, dan pengujian. Aplikasi ini dirancang berbasis web dengan menggunakan PHP 7 dan *Framework Laravel 7*. Untuk database menggunakan MySQL. Analisis pada pengembangan sistem ini menggunakan metode UML (*Unified Modelling Language*). Pengujian yang digunakan pada penelitian ini adalah UAT (*User Acceptance Testing*) dan *Black Box Testing*. Hasil dari analisis ini berupa manajemen aset digital, sehingga pengguna dapat dengan mudah untuk melakukan pengendalian aset seperti permintaan penyediaan aset, perbaikan aset, dan pembuatan laporan aset di perusahaan.

Kata kunci: aset, laravel 7, manajemen , web.