

ABSTRAK

Perkembangan teknologi pada era industri 4.0 sangat cepat ditambah dengan adanya pandemi COVID-19 maka perkembangan teknologi tersebut semakin cepat lagi. Ekosistem digital merupakan salah satu yang memiliki perkembangan yang cepat selama masa pandemi, banyak masyarakat yang memerlukan sebuah platform yang lengkap untuk mencukupi semua kebutuhannya, maka hadirnya ekosistem digital diharapkan akan menyediakan seluruh kebutuhan pengguna. Salah satu yang diinginkan oleh pengguna pada ekosistem digital adalah adanya modul investasi. Namun pada saat ini masih sedikit ekosistem digital yang memiliki modul tersebut. Sehingga perlu adanya ekosistem digital yang memiliki modul investasi agar memudahkan pengguna mengakses dan menggunakannya, maka pembuatan ekosistem digital berbasis *website* bernama Ihya khususnya pada modul investasi merupakan solusi bagi masalah tersebut. Pembuatan *website* ekosistem digital tersebut dibuat menggunakan metode *iterative incremental* sebagai metode pengembangannya. Pengembangan ekosistem digital Ihya pada modul investasi dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel dan *framework* CSS Bootstrap, serta disimpan dalam *database* MySQL. Modul investasi pada ekosistem digital Ihya diuji menggunakan metode *black-box testing*, *user acceptance test*, dan *load test*. Setelah melakukan ketiga pengujian maka *website* investasi ekosistem digital Ihya memenuhi kebutuhan pengguna sebagai sebuah platform investasi dengan nilai *user acceptance test* sebesar 85,1%. Kedepannya diharapkan penggunaan API digunakan lebih banyak lagi agar lebih aman dan lebih baik lagi.

Kata kunci: Investasi, Ekosistem Digital, *Iterative Incremental*, *Black-box*, *User Acceptance*, *Load*, *Test*, Laravel, Ihya