

ABSTRAK

Penggunaan teknologi dalam sistem keuangan yang menghasilkan produk, layanan, teknologi, dan/atau model bisnis baru serta dapat berdampak pada stabilitas moneter, stabilitas sistem keuangan, dan/atau efisiensi, kelancaran, keamanan, dan keandalan sistem pembayaran. Saat ini, masih banyak sekolah yang masih menggunakan sistem lama dalam pembayaran, yaitu harus mendatangi sekolah terlebih dahulu yang mana hal ini tentu tidak efektif. Eidupay merupakan startup yang dikembangkan oleh PT. Visi Jaya Indonesia yang akan bergerak dalam bidang penyelenggaraan uang elektronik dan transfer dana (*e-payment*) untuk menggarap potensi jasa pembayaran non tunai di lingkungan Prime Generation dan Prime Mobile secara khususnya dan dunia pendidikan pada umumnya.

Eidupay muncul sebagai solusi atas banyaknya masalah yang timbul akibat keterbatasan waktu, tempat, dan jumlah nominal yang akan dibayar oleh siswa untuk proses pembayaran SPP. Aplikasi ini memanfaatkan CodeIgniter4 sebagai kerangka kerja pemograman dan *database* MySQL serta menggunakan metode *Iterative incremental* untuk metode pengembangannya. Metode ini dinilai paling tepat untuk melakukan *software development* dan mudah menghadapi perubahan serta cocok untuk tim berjumlah kecil.

Pengujian pada sistem ini menggunakan JMeter karena untuk mengetahui performansi pada sistem ketika sedang bekerja. Saat melakukan pengujian performansi pada *website* Eidupay, CPU pada *device* meningkat sebanyak 40% sedangkan *memory* masih dalam keadaan stabil. Hal ini menunjukkan bahwa pengujian performansi pada *website* Eidupay berjalan dengan baik.

Kata kunci—*Eidupay, Iterative incremental, website, pembayaran daring*