

ABSTRAK

Anisa Lutviani (2019081005)

IMPLEMENTASI PENGUJIAN OTOMATIS PADA SISTEM BILLING MILEAPP V3

PT. Paket Informasi Digital menyediakan solusi bagi para kurir untuk mempermudah aktivitas pengiriman dan meminimalisir kesalahan rute pengiriman dengan menyediakan aplikasi MileApp. MileApp menyediakan fitur *field service management* (FSM) dan *route optimization* yaitu *mile field* dan *mile route* yang dapat dibeli oleh pengguna pada menu *billing*. Modul *billing* berperan penting dalam aplikasi MileApp karena semua transaksi pembelian akan disimpan pada modul ini. Pada tahap pengembangannya modul *billing* dikembangkan menggunakan metode *agile methodology* salah satunya *scrum*, dengan menggunakan metode *agile* proses pengembangan lebih fleksibel dan mampu beradaptasi terhadap perubahan dengan cepat. Praktikan sebagai pelaksana kegiatan kerja profesi berperan pada divisi teknologi untuk melakukan pengujian manual dan otomatis terhadap modul *billing* sebagai *Quality Assurance Engineer*

Kata Kunci : *Agile, billing, pengujian, API (Application Programming Interface)*