

ABSTRAK

Bisnis penyewaan mobil di Indonesia sangat berkembang, seperti yang terlihat dari jumlah mobil rental yang semakin banyak terutama di kota-kota besar di Indonesia, salah satunya adalah rental dengan skala UKM. Di sisi yang bersamaan, perkembangan teknologi sangat cepat, terutama teknologi internet. Dengan perkembangan yang sama-sama konsisten, bisnis rental mobil dapat memanfaatkan teknologi untuk meningkatkan pengembangan usaha. Dengan penggunaan teknologi, bisnis rental akan memperluas dan mendapatkan penyewaan yang lebih besar dan semakin professional didalam pengelolaannya. Salah satu yang dapat dikembangkan dari sisi penyewaan adalah dengan menerapkan konsep crowdsourcing. Dengan crowdsourcing, pemilik rental akan dapat dengan mudah mengelola pemasaran dan dapat dengan mudah menambah jumlah mobil tanpa harus memiliki mobil. Karena pemilik mobil yang akan berpartisipasi menyewa mobil, bisa langsung menghubungi rental yang bersangkutan. Adapun pengembangan aplikasi dilakukan dengan metode scrum. Metode ini dipilih dengan harapan aplikasi yang dihasilkan dapat sesuai dengan keinginan pengguna. Aplikasi ini akan dilengkapi dengan teknologi SMS Gateway dalam hal notifikasi. Juga pengembangan aplikasi ini menggunakan framework Laravel yang kehandalannya sudah teruji.

Kata kunci—Rental, bisnis, teknologi, scrum, framework, laravel, crowdsourcing, SMS Gateway