

ABSTRAK

Alfinasyah Rifqi. 10120106

Pembuatan Aplikasi Rental Mobil Easy Car Berbasis Website Menggunakan Teknologi MERN Stack Dengan Metode Scrum

Skripsi. Jurusan Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma, 2024

Kata Kunci : Scrum, MERN Stack, Mobil, Rental, Rental Mobil, Website

(xvi + 99 + Lampiran)

Easy Car merupakan usaha penyewaan mobil secara *online*. *Website* rental mobil Easy Car dengan menggunakan teknologi MERN Stack dapat meningkatkan kemudahan dalam pencarian secara daring, serta dapat memperluas jangkauan pasar dan bisnis. Juga kemudahan bagi konsumen dalam hal penyewaan dan layanan yang disediakan sewa mobil Easy Car. Dalam lingkungan Easy Car yang berfokus pada penyediaan informasi serta layanan terkait Easy Car seperti informasi mobil, kontak admin, dan kemudahan dalam melakukan pemesanan rental mobil bagi pengunjung. Hal ini mengatasi kelemahan dari beberapa perusahaan rental mobil yang masih menggunakan transaksi melalui whatsapp sebagai layanan utama mereka. Dalam penulisan ini, metode *scrum*, yang merupakan pendekatan *agile*, digunakan untuk mengelola pengembangan website dengan menerapkan tahapan-tahapan scrum seperti *sprint planning*, *daily stand-up*, *sprint review*, dan *sprint retrospective*. Teknologi yang digunakan adalah MERN Stack (MongoDB, Express, React, dan Node.js), yang memungkinkan pengembangan aplikasi dengan performa tinggi dan antarmuka yang responsif. Hasil pengembangan *website* menunjukkan keberhasilan penerapan metode *scrum* dalam mencapai tujuan pembuatan aplikasi rental mobil easy car berbasis *website*. *Website* yang dikembangkan mampu memfasilitasi pengunjung dalam melakukan pemesanan rental mobil dan menyediakan informasi menyeluruh mengenai Easy Car, termasuk daftar mobil yang tersedia, data mobil yang lengkap, hingga kontak perusahaan Easy Car.

Daftar Pustaka (2020 – 2023)