

ABSTRAK

Angga Aryariyadi, 10120155

APLIKASI PENYEWAAN MOBIL BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN REACT DAN SANITY.IO

Tulisan Ilmiah. Sistem Informasi. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi. Universitas Gunadarma. 2023

Kata Kunci : Aplikasi, Penyewaan Mobil, Website

(xiv +70 + lampiran)

Penyewaan mobil GoRental merupakan tempat usaha yang menyediakan layanan sewa mobil kepada pelanggan untuk jangka waktu tertentu. Pelanggan bisa menyewa mobil harian, mingguan, bulanan atau bahkan dalam jangka waktu lama sesuai kebutuhan. Bisnis penyewaan mobil GoRental memiliki berbagai jenis mobil untuk disewa antara lain mobil ekonomi, sedan, SUV dan mobil mewah (mobil sport). Semua mobil yang ada di GoRental disesuaikan dengan ukuran dan kebutuhan pelanggan. Tujuan penelitian adalah membuat aplikasi penyewaan mobil dengan berbasis *website*. *Website* ini memudahkan pelanggan melakukan penyewaan mobil sehingga pelanggan tidak perlu ke lokasi untuk melakukan penyewaan mobil. Metode yang digunakan adalah Siklus Hidup Pengembangan Sistem/*System Development Life Cycle* (SDLC) yang terdiri dari lima tahap yaitu perencanaan, analisa, perancangan, implementasi dan uji coba. *Website* dibuat menggunakan React, Sanity.oi dan CSS dengan Visual Studio Code sebagai text editor-nya. Perancangan dibuat menggunakan struktur navigasi dan UML diagram (*use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*). *Website* telah berhasil diuji coba dengan menggunakan *black box testing* dan *browser*. Hasil uji coba menunjukkan aplikasi dapat berjalan dengan baik dan semua menu dapat berfungsi. Uji coba *browser* dilakukan pada tiga buah *browser* yaitu Google Chrome, Safari on Mac dan Microsoft Edge. Aplikasi ini telah berhasil di hosting dengan alamat url <https://rc-anggaar3112-gmailcom.vercel.app/>.

Daftar Pustaka (2006 – 2022)