

## ABSTRAK

Perancangan Aplikasi *E-Rent (Electronic Rental)* Berbasis Android

Oleh: **Haris Elfian**

Perkembangan globalisasi informasi yang didukung oleh kemajuan teknologi kini telah lumrah di masyarakat. Salah satu hasil dari kemajuan teknologi adalah lahirnya berbagai macam alat elektronik yang mampu membantu pekerjaan manusia seperti komputer, laptop, *smartphone*, *smartwatch*, dll. Alat elektronik ini digunakan sebagai media untuk bertukar informasi yang didukung dengan internet sebagai sarana penghubung. *E-Rent (Electronic Rental)* merupakan aplikasi yang memberikan layanan secara elektronik mengenai informasi penyewaan (*rent*).

Pada sistem yang sedang berjalan saat ini, masyarakat yang ingin menyewa mendapatkan informasi mengenai barang atau jasa sewa tidak mendetail karena tersebarnya sumber informasi. Dengan tersebarnya informasi ini membuat masyarakat yang ingin menyewa barang atau jasa membutuhkan waktu sedikit lama untuk menemukan barang yang dibutuhkan. Aplikasi *E-Rent (Electronic Rental)* ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman Java dan menggunakan *CodeIgniter framework*, serta menggunakan MySQL untuk *database*.

Perancangan aplikasi *E-Rent* ini bertujuan untuk menghasilkan sebuah aplikasi berbasis web yang dapat memberikan informasi barang atau jasa, lokasi, harga, dan stok barang atau jasa yang bisa disewa sehingga memudahkan masyarakat yang ingin menyewa barang menemukan barang atau jasa sesuai kebutuhan. Aplikasi ini memberikan fitur pemberian *testimony* dan *rating* atau penilaian terhadap barang dan jasa yang sudah selesai disewa untuk mengapresiasi dan juga menjadi pembanding bagi masyarakat yang ingin memilih barang untuk disewa.

Kata Kunci: **APLIKASI E-RENT, FRAMEWORK CODEIGNITER**