

ABSTRAK

RANCANG BANGUN *WEBSITE ONLINE SHOP* TOKO SRI JAYA PS MENGGUNAKAN METODE *RAPID APPLICATION DEVELOPMENT (RAD)*

Oleh

Ilham Imaman 20104085

Toko Sri Jaya PS adalah toko yang menyediakan berbagai kebutuhan hewan, termasuk unggas, burung kicau, kucing, dan anjing. Toko tersebut belum mengadopsi sistem *e-commerce*, meskipun penggunaan teknologi dalam berbisnis sedang tren dan dapat memberikan keuntungan yang lebih besar. Hal tersebut yang melatarbelakangi perlunya membuat dan mengembangkan sebuah *online shop* berbasis *website* untuk toko Sri Jaya PS menggunakan metode RAD. Metode *Rapid Application Development* dipilih karena memudahkan pengembang dalam merancang dan membangun *website online shop* dalam waktu yang singkat sehingga toko Sri Jaya PS dapat memanfaatkannya sesegera mungkin. Pengembangan *website* ini juga akan menggunakan *framework* React yaitu Next.js untuk sisi *frontend* dan Firebase pada sisi *backend*, penggunaan Next.js dan Firebase dipilih karena diharapkan dapat memudahkan pengembang dalam pembuatan *website online shop* Sri Jaya PS. Sesuai dengan rumusan masalah, maka penelitian ini bertujuan untuk membangun *website online shop* Sri Jaya PS dengan menggunakan metode RAD serta memanfaatkan *framework* React yaitu Next.js dan *database* Firebase. Hasil penelitian ini adalah sebuah *website online shop* yang membantu Sri Jaya PS dalam mengembangkan bisnisnya ke ranah digital dan menyelesaikan permasalahan yang dialami oleh Sri Jaya PS. *Website* ini memiliki fitur jual beli dan pembayaran secara *online*, fitur penghitung harga otomatis, serta fitur untuk menampilkan katalog produk. Hasil *Black Box Testing* menunjukkan bahwa *website online shop* Sri Jaya PS 96,4% dapat bekerja dengan baik.

Kata kunci: *Rapid Application Development, Online shop, Website, React JS, Firebase*