

ABSTRAK

Tia Rumanah (11191062) aplikasi inventory berbasis web menggunakan metode waterfall pada pt. rezeki kencana kubu raya

Saat ini, perkembangan teknologi semakin meningkat, dan permintaan akan informasi data yang jelas dan akurat semakin meningkat. Komputer adalah alat penting untuk membantu perusahaan menyelesaikan pekerjaan di bidangnya masing-masing. Salah satu keberhasilan suatu perusahaan adalah mampu mengelola persediaan barang perusahaan, persediaan itu sendiri merupakan persediaan barang yang dimiliki untuk memprediksi kepuasan kebutuhan konsumen, bagaimana memenuhi kebutuhan. Adanya sistem informasi ini dapat meningkatkan kinerja perusahaan dengan mempercepat segala proses. Semua sistem di perusahaan menjadi sistem yang terintegrasi dengan satu database, sehingga berbagi data menjadi lebih mudah di beberapa departemen. Selama ini pencatatan persediaan barang di PT. Rezeki Kencana masih dilakukan secara manual seperti hanya mencatat dibuku. Pencatatan manual ini menimbulkan beberapa masalah seperti membutuhkan waktu lama dalam mencari *history* data karena harus memeriksa halaman per halaman dari buku untuk mencari suatu item. Oleh karena itu, penulis akan merancang suatu sistem *inventory* berbasis web yang tujuannya untuk mempermudah dalam pengelolaan *inventory*. Dalam penelitian ini, metode pengumpulan data yang digunakan penulis yaitu observasi, wawancara, dan studi pustaka serta menggunakan metode *waterfall* sebagai metode pengembangan perangkat lunak yang digunakan oleh penulis. Dari penelitian ini, penulis berharap dengan dibuatkannya sistem *inventory* di PT. Rezeki Kencana memudahkan pengurus barang dalam penginputan barang, pengolahan stok barang, pengolahan transaksi barang, dan laporan data barang.

Kata kunci : Metode *Waterfall*, Aplikasi Inventaris