

ABSTRAK

Pada perusahaan Panca Bina Persada terdapat berbagai macam aktivitas yang ada di dalam perusahaan seperti penjualan suku cadang atau pencatatan suku cadang yang masih dilakukan dengan bantuan *Microsoft word* atau *Microsoft Excel*. Selain itu, karyawan disana diharuskan merekapitulasi seluruh proses penjualan suku cadang maupun pencatatan suku cadang masuk atau keluar. Dengan data yang cukup banyak itu sangatlah sulit untuk mengelolanya karena akan menghabiskan banyak waktu untuk dapat menyelesaikannya dan saat ini pengelolaan data yang dilakukan masih menggunakan *Microsoft Excel* sebagai aplikasi pendukung untuk mengelola dan menyimpan data tersebut.

Dalam menjalankan usahanya PT. Panca Bina Persada memiliki beberapa kendala seperti melakukan rekapitulasi penjualan harus mencari nota penjualan yang tersimpan dilemari kemudian dikumpulkan untuk dilakukan rekapitulasi. Sehingga membutuhkan waktu untuk mencarinya

Berdasarkan uraian tersebut maka PT Panca Bina Persada membutuhkan suatu aplikasi yang dapat membantu menyelesaikan kendala seperti melakukan proses penjualan, melakukan pencatatan barang masuk serta rekapitulasi laporan barang tiap bulanya supaya lebih efektif. Solusi yang akan dibuat untuk membantu permasalahan yang ada yaitu dibuatnya aplikasi berbasis web yang menggunakan basis data untuk penyimpanan datanya, dan juga dibuatnya fitur-fitur pada setiap fungsionalitas seperti pencarian, penambahan, dan mencetak laporan. Dalam membangun aplikasi penulis menggunakan metodologi *waterfall* yang dibagi menjadi empat tahapan yaitu analisis kebutuhan, perancangan, pengkodean, pengujian.

Kata Kunci: Rekapitulasi, penjualan barang, pencatatan barang