

CV Berkah Ban bergerak di sektor jual beli ban yang berlokasi di Surabaya. Saat ini, pengelolaan bisnisnya masih dilakukan secara manual sehingga terdapat beberapa kendala seperti pencatatan laporan keluar masuk barang, kesulitan mencari data barang, pengelolaan stok barang di gudang, dan pengecekan persediaan barang. Berdasarkan permasalahan di atas, dibutuhkan suatu sistem informasi manajemen pada CV Berkah Ban untuk mengatasi berbagai kendala tersebut. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem informasi ini adalah SDLC (*System Development Life Cycle*) prototyping. Metode ini dipilih karena memungkinkan pemahaman kebutuhan yang lebih baik dengan melibatkan pengguna sejak tahap awal pengembangan. Dengan metode prototyping, pengguna dapat melihat dan merasakan bagaimana sistem akan berfungsi di tahap awal, sehingga dapat memberikan umpan balik yang lebih konkret. Umpan balik ini sangat penting untuk memahami kebutuhan pengguna secara lebih mendalam dan memastikan bahwa sistem yang dikembangkan benar-benar sesuai dengan kebutuhan bisnis. Metode prototyping terdiri dari beberapa tahap, yaitu pengumpulan dan analisis kebutuhan (*requirements gathering and analysis*), desain cepat (*quick design*), pembangunan prototipe (*build prototype*), evaluasi pengguna (*user evaluation*), penyempurnaan prototipe (*refining prototype*), implementasi produk (*implement product*), dan pemeliharaan (*maintain*). Dalam tahap pengujian, digunakan metode *blackbox testing* dan *white box testing* untuk memastikan bahwa sistem berfungsi dengan baik dan memenuhi semua persyaratan yang telah ditetapkan. Pada tahap implementasi, digunakan *framework* Laravel dan *database* MySQL untuk membangun sistem informasi manajemen yang handal dan efisien. Dengan dibuatnya sistem informasi manajemen ini, berbagai permasalahan yang terjadi pada CV Berkah Ban dapat diatasi. Sistem ini mempermudah pencarian informasi, proses keluar masuk data barang, serta pengelolaan persediaan barang. Selain itu, sistem ini juga mampu menghasilkan grafik penjualan dan laporan penjualan yang sangat berguna untuk analisis bisnis dan pengambilan keputusan. Sistem informasi manajemen yang baru ini juga merupakan solusi yang hemat biaya untuk pencarian informasi dan pelaporan penjualan, karena mengurangi ketergantungan pada proses manual yang memakan waktu dan rentan terhadap kesalahan. Selain mengatasi masalah-masalah yang ada, sistem informasi manajemen ini juga membawa beberapa keuntungan tambahan. Pertama, sistem ini meningkatkan efisiensi operasional dengan mengotomatisasi berbagai proses yang sebelumnya dilakukan secara manual. Kedua, sistem ini meningkatkan akurasi data dengan mengurangi kesalahan manusia dalam pencatatan dan pelaporan. Ketiga, sistem ini memberikan visibilitas yang lebih baik terhadap stok barang dan penjualan, sehingga memudahkan manajemen dalam mengambil keputusan yang tepat. Implementasi sistem informasi manajemen ini juga berdampak positif pada kepuasan pelanggan. Dengan sistem yang lebih efisien dan akurat, CV Berkah Ban dapat memberikan layanan yang lebih cepat dan responsif kepada pelanggan. Misalnya, dengan kemampuan untuk melacak persediaan barang secara real-time, perusahaan dapat memastikan bahwa barang yang dibutuhkan pelanggan selalu tersedia. Selain itu, laporan penjualan yang akurat dan tepat waktu memungkinkan perusahaan untuk menyesuaikan strategi pemasaran dan penjualan mereka sesuai dengan tren pasar dan kebutuhan pelanggan. Secara keseluruhan, pengembangan dan implementasi sistem informasi manajemen pada CV Berkah Ban merupakan langkah penting untuk meningkatkan kinerja dan daya saing perusahaan. Dengan sistem yang baru ini, CV Berkah Ban dapat mengoptimalkan operasional bisnisnya, meningkatkan akurasi dan efisiensi,

serta memberikan layanan yang lebih baik kepada pelanggan. Selain itu, sistem ini juga memberikan alat yang berguna untuk analisis dan pengambilan keputusan, yang sangat penting untuk pertumbuhan dan kesuksesan jangka panjang perusahaan.

**Kata Kunci: Sistem monitoring stock ban**