

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Aplikasi sangat penting bagi suatu organisasi atau perusahaan. Dengan memiliki sistem informasi, organisasi ataupun industri dapat memastikan bahwa informasi yang mereka berikan berkualitas tinggi dan dapat membuat keputusan berdasarkan informasi yang mereka peroleh. Saat ini, mendapatkan informasi lebih mudah dan lebih cepat berkat teknologi informasi (Alda 2021).

Teknologi informasi merupakan teknologi yang berkembang pesat Sekarang. Perkembangan sistem informasi saat ini telah membuka berbagai kemungkinan untuk para ahli dan pengambil keputusan dari bisnis, administrasi, sains, bisnis dan lain-lain (Aguayo Torrez 2021). Sebelum munculnya era sistem informasi, sebagian besar adalah unit kerja jalankan pekerjaan secara manual. Saat ini unit kerja sudah dapat menggunakan sistem informasi tersebut melakukan berbagai tugas dengan cepat dan akurat. Hal ini dikarenakan sistem informasi dapat diakses melalui perangkat lunak yang dapat digunakan untuk mengakses unit kerja mudah untuk melakukan pekerjaan (Rachman 2019).

Gudang perusahaan adalah bagian yang sangat penting karena digunakan untuk menyimpan barang yang akan dikirim ke pelanggan. Meskipun demikian, pengelolaan gudang secara manual masih merupakan masalah yang sering dihadapi perusahaan (Umami dan Anggita 2023). Salah satu perusahaan yang ada di kota Palembang yaitu PT. Shima Prima Utama adalah salah satu perusahaan yang memiliki sistem yang digunakan untuk mengetahui informasi tentang stok barang, baik itu barang masuk maupun barang keluar yang akan disimpan di gudang.

Teknologi terbaru dapat membantu pendataan persediaan barang. Salah satu contohnya adalah penggunaan barcode untuk mengidentifikasi produk. Penggunaan barcode memungkinkan proses lebih cepat dan efisien, dan juga menurunkan kemungkinan kesalahan dalam pencatatan produk. Selanjutnya, aplikasi pada smartphone atau tablet dapat digunakan untuk memindai barcode menggunakan kameranya (Nurul Huda, Ir. Fariani Hermin Indiyah, M.T., Ratna

Widyati, S.Si. 2021).

Berdasarkan analisis PT Shima Prima Utama menunjukkan bahwa untuk menjamin pasokan barang, teknologi informasi yang dapat membantu pengoperasian barang atau inventory diperlukan. Sistem harus tersedia secara otomatis untuk memperbarui data produk atau output dengan kuantitas, kuantitas, dan waktu yang tepat untuk inventaris. Fungsi simpan akan digunakan untuk menyimpan hasil terbaru. Namun, berdasarkan observasi dan wawancara, sistem inventaris memerlukan perancangan aplikasi yang berfokus pada manajemen inventaris yang efisien. Selain itu, banyak data mengalami redundan, yang membuat beberapa data tidak terpakai dan membuat sistem yang sudah ada tidak memiliki fitur edit.

Maka salah satunya untuk mengatasi permasalahan tersebut adalah membuat perancangan aplikasi dengan tambahan fitur utama scan Barcode yang efisien, edit dan penghapusan beberapa data yang tidak terpakai yang diharapkan dapat membantu perusahaan PT.Shima Prima Utama dalam menyediakan informasi tentang pengelolaan barang.

1.2 Tujuan

Kegiatan kerja praktik yang dilakukan di PT. Shima Prima Utama bertujuan Membuat perancangan Aplikas Warehouse PT. Shima Prima Utama yang dapat memudahkan admin Gudang dalam mencatat barang masuk ke gudang.

1.3 Manfaat

Manfaat kerja praktik yang dilaksanakan adalah sebagai berikut :

1. Perusahaan memperoleh perancangan dari penulis sebagai referensi untuk desain Aplikasi Warehouse.
2. Penulis mendapat pengalaman bagaimana tata kelola sebuah perusahaan menjalankan bisnisnya.

1.4 Waktu Pelaksanaan

Kegiatan kerja praktik dimulai pada tanggal 26 Juni 2023 sampai dengan tanggal 04 Agustus 2023, dengan waktu pelaksanaan pukul 08.00 – 16.00 WIB setiap hari Senin – Sabtu di PT.Shima Prima Utama.