

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi data berbasis PC terkadang sangat pesat sehingga banyak posisi dapat diselesaikan dengan cepat. Menurut Sutabri (2014) inovasi data adalah suatu inovasi yang dimanfaatkan untuk menangani informasi, meliputi penanganan, pengambilan, pemesanan, penyimpanan, pengendalian informasi dengan berbagai cara untuk menghasilkan data yang berkualitas, khususnya data yang penting, tepat dan ideal. yang digunakan untuk kebutuhan individu, bisnis, dan pemerintahan dan merupakan data kunci untuk arahan (Sutabri, 2014). Dukungan inovasi membuat penanganan data menjadi lebih mudah karena diperlukan penanganan agar data selanjutnya dapat bermanfaat bagi kliennya. PC berperan penting dalam menanggulangi permasalahan penanganan informasi karena PC mempunyai ketepatan, kecepatan dan presisi yang tinggi sehingga penanganan informasi tidak memakan banyak waktu (Utami, 2018). Seiring dengan semakin majunya kemajuan inovasi data, persaingan bisnis dalam dunia usaha semakin ketat. Jumlah perusahaan berkembang

dan berusaha mengikuti bisnis mereka dengan menerapkan strategi baru. Dengan semakin ketatnya persaingan bisnis dalam dunia bisnis, kecepatan dan ketepatan dalam bertindak merupakan sesuatu yang sangat penting. Data yang bagus para eksekutif dalam suatu organisasi diharapkan dapat lebih mengembangkan pelaksanaan organisasi (Khoir et al., 2018). Teknologi informasi banyak sekali dimanfaatkan oleh banyak perusahaan untuk dapat bersaing dengan perusahaan lain. Hampir seluruh perusahaan memanfaatkan teknologi informasi dalam hal pengambilan keputusan, peningkatan produktivitas perusahaan, pencarian dan penyebaran informasi, dan meningkatkan pelayanan.

Inovasi data membantu organisasi dalam menangani bisnis mereka dengan lebih efektif dan cepat, begitu banyak organisasi yang menggunakan inovasi data untuk itu bersaing dalam bisnis dengan kompetitor-kompetitornya. Pada suatu perusahaan banyak bagian-bagian perusahaan yang dapat diterapkan teknologi informasi guna membantu pekerjaan dari setiap bagian tersebut. Salah satu bagian dari perusahaan manufaktur adalah bagian *inventory* (persediaan) yang berfungsi sebagai pengelolaan persediaan barang bagi perusahaan PT AMCOR SPECIALITY CARTONS INDONESIA. Menurut Prawirosentono (2005) pada Bagi perusahaan perakitan, stok merupakan simpanan bahan-bahan

alami dan barang dalam proses (work in cycle) untuk diolah menjadi barang jadi yang mempunyai nilai tambah lebih besar secara finansial, untuk kemudian ditawarkan kepada pihak luar (pembeli) (Prawirosentono, 2005). Stok produk dalam suatu organisasi sangatlah penting karena dari stok tersebut organisasi dapat mengawasi persediaan barang dagangan dan menyaring barang dagangan yang ada dan aktif sehingga suatu organisasi tidak wawasan sistem pengelolaan inventori sangat berdampak pada kinerja suatu perusahaan. PT AMCOR SPECIALITY CARTONS INDONESIA merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak di printing seperti tempat pembungkus rokok,yang bekerja sama dengan PT DJARUM,PT SAMPOERNA,PT KDM,PT TRISAKTI(ESSE) dan itu perusahaan lokal dan ada lagi perusahaan luar negeri seperti PT JTI.

Persediaan(inventory) ialah memiliki pentingnya dengan sengaja menyimpan barang dagangan jika diperlukan. Di PT. AMCOR SPECIALTY Containers INDONESIA, pencatatan materi bundling sebenarnya menggunakan sistem PC manual dengan mencatat seluruh informasi menggunakan aplikasi Microsoft Office Succeed sehingga cara paling umum untuk mengikuti produk masuk dan keluar menjadi panjang karena Anda melihat sheet by lembaran. Jadi kita benar-benar membutuhkan

kerangka kerja yang dapat mengatasi masalah ini. Alasan Pada penelitian ini akan dibuat sebuah framework yang dapat memberikan data pada laporan stok dengan cepat dan tepat. Untuk merakit kerangka. Sehingga Anda dapat membuat aplikasi online dengan menggunakan struktur PHP codeigniter 3 sebagai kode programnya dan MYSQL sebagai data setnya. Langkah-langkah eksplorasi meliputi: pemeriksaan kebutuhan kerangka kerja, aliran kerangka stok, umur kode program, pengujian dan pemeliharaan. Aplikasi framework data stok yang dibuat pada penelitian ini diharapkan dapat menambah PT.AMCOR SPECIALTY Containers INDONESIA. Konsekuensi dari pemeriksaan tersebut akan terciptanya kerangka stok bahan press berbasis situs yang memberikan kemudahan dalam pengawasan stok, informasi dan hasil serta pendekatan barang dagangan.

1.2 Rumusan Masalah

- 1) Bagaimana informasi stock packaging material di PT.AMCOR SPECIALTY CARTONS INDONESIA.?
- 2) Bagaimana rancang bangun sistem inventory packaging material di PT.AMCOR SPECIALTY CARTONS INDONESIA.?

1.3 Tujuan Penelitian

- 1) Dapat mengelola persediaan packaging material dengan menggunakan system informasi berbasis aplikasi web.
- 2) Dapat menghasilkan laporan input maupun output packaging material dan mudah memplanning kebutuhan produksi dan lebih efisiensi kerja.

1.4 Manfaat Penelitian

- 1) Dapat cek stok dengan mudah tanpa harus stocktik tiap minggu.
- 2) Dapat menghitung/ mengatur kebutuhan kreasi tanpa benar-benar melihat muatan barang sebenarnya.
- 3) Berjalannya fifo tanpa ada barang expired.
- 4) Dapat meminimalisir angka kerugian perusahaan dikarenakan semua stok packaging material sudah teradata.

1.5 Batasan Masalah

- 1) Menjadikan eksekutif merchandise mengenai penyediaan produk.
- 2) Menyusun daftar produk yang akan datang dan ramah yang digunakan di samping nama individu yang bertanggung jawab atas konsumsi produk tersebut.
- 3) Hak akses dibatasi untuk klien (pekerja) dengan alasan bahwa ketua utama dan pemimpin diberikan semua izin masuk.
- 4) Memungkinkan administrator untuk menambah stok barang(incoming) dengan kode QR pada surat jalan dari supplier agar tidak ada input barang dengan manual.