

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring Perkembangan zaman perkembangan teknologi saat ini sangatlah berkembang pesat. Setiap orang pasti membutuhkan alat yang dapat mempermudah kegiatan sehari-hari mereka mulai dari kegiatan di kampus, rumah, dan di tempat bekerja mereka. Kebutuhan inilah yang membuat teknologi mobile semakin berkembang pesat. Selain itu kemajuan teknologi juga membantu pengolahan data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung secara cepat dan efisien serta akurat. Kemajuan teknologi yang masih dapat di lihat munculnya berbagai aplikasi di berbagai platform. Banyaknya aplikasi yang dapat memudahkan penggunaannya dalam membantu pekerjaannya. Salah satu model aplikasi yang sangat berperan penting adalah aplikasi *scan barcode* produksi yang sangat bermanfaat.

Dengan adanya perkembangan teknologi aplikasi *scan barcode* produksi, maka sangatlah potensial untuk mempermudah dan memenuhi kebutuhan perusahaan dalam suatu lingkup pekerjaan yang membutuhkan aplikasi sebagai sarana penunjang dan secara efisien dapat membantu meningkatkan pelayanan terhadap konsumen, memangkas waktu dan tentu peningkatan keuntungan.

PT. Wibicon Karya Indonesia menerapkan Sistem Informasi *Enterprise Resource Planning* (ERP) berbasis Odoo. Enterprise Resource Planning (ERP) menurut O'Brien, J. A., & Marakas, G. M. (2010) adalah sistem perusahaan yang mencakup semua fungsi dalam perusahaan yang digerakkan oleh beberapa modul perangkat lunak terintegrasi untuk mendukung proses bisnis internal perusahaan. ERP merupakan sistem informasi perusahaan yang dirancang untuk mengkoordinasikan semua sumber daya, informasi dan aktifitas yang diperlukan untuk proses bisnis lengkap. ERP dapat dideskripsikan sebagai sebuah konsep untuk merencanakan dan mengelola sumber daya organisasi agar dapat dimanfaatkan secara optimal untuk menghasilkan nilai tambah bagiseluruh pihak