

ABSTRAK

PT. Brodo Ganesha Indonesia merupakan sebuah perusahaan manufaktur yang memproduksi *footware* dan aksesoris berbahan dasar kulit. PT. Brodo Ganesha Indonesia mengalami permasalahan yang terkait dengan perencanaan manajemen sumber daya produksi, seperti ketidaksesuaian dan keterlambatan dalam pengolahan data dan informasi yang mengalir setiap harinya dari bagian lain yang terkait dengan Bagian Produksi dan begitu juga sebaliknya. Hal ini disebabkan oleh sistem informasi yang terdapat pada PT. Brodo Ganesha Indonesia belum terintegrasi satu sama lain.

Maka dari itu, dilakukan pengembangan dan perancangan sebuah sistem informasi ERP yang mendukung kegiatan produksi pada PT. Brodo Ganesha Indonesia. Pengembangan dan perancangan sistem yang digunakan adalah metode RAD (*Rapid Application Development*). Dengan menggunakan metode ini, penulis melakukan analisis terhadap proses bisnis yang sedang berjalan pada perusahaan. Lalu berdasarkan hasil analisis tersebut, Penulis merancang proses bisnis usulan dan melakukan pengembangan terhadap aplikasi Odoo khususnya module *Manufacturing* yang telah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan. Selanjutnya setelah melakukan pengembangan dan perancangan, sistem diuji oleh *user* untuk diterapkan di perusahaan.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem *manufacturing* Odoo yang telah disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan yang dapat mempermudah perusahaan dalam melakukan kegiatan manufaktur.

Kata Kunci : ERP, *Manufacturing*, Odoo, RAD