

ABSTRAK

PT. Brodo Ganesha Indonesia merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang industri manufaktur. Perusahaan ini didirikan sejak bulan Februari 2010. Perusahaan ini berlokasi di Jl. Gudang Utara no. 40 B, Bandung. Masalah yang ada pada PT. Brodo adalah kegiatan pembelian, dimana kegiatannya belum terdokumentasi dengan baik. Akibatnya, sulit untuk membuat laporan terhadap pembelian. Maka dari itu, perlu dilakukan pengembangan dan perancangan sebuah sistem informasi yang mampu mendukung kegiatan pembelian pada PT. Brodo Ganesha Indonesia.

Sistem yang akan dikembangkan dan diterapkan adalah sistem berbasis ERP yaitu Odoo dengan PostgreSQL sebagai *database*-nya.

Pengembangan dan perancangan sistem ini menggunakan metode RAD (*Rapid Application Development*). Hal yang dilakukan penulis adalah mencari *gap* antara proses bisnis PT. Brodo Ganesha Indonesia dengan proses bisnis pada sistem ERP yang menghasilkan proses bisnis usulan. Analisis selanjutnya dilakukan dengan membandingkan *form* yang ada di PT. Brodo Ganesha Indonesia dengan *form* pada sistem ERP Odoo menggunakan UML (*Unified Modeling Language*).

Kata Kunci : ERP, *Purchase Management*, Odoo, RAD