

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN MATERIAL DAN *TOOLING* PADA PT ARISTO SATRIA MANDIRI INDONESIA

Oleh:

Hafsah Nur Azizah

NIM : 1319064

Program Studi Sistem Informasi Industri Otomotif

PT Aristo Satria Mandiri Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak dibidang pembuatan *precision parts* untuk *dies, mold, jig* dan *special Purpose Machine*. Perusahaan ini memproduksi produk berdasarkan *Make to Order*. PT Aristo Satria Mandiri Indonesia memiliki *Customer* tetap yaitu PT Denso Indonesia, PT NSK *Bearing*&PT Wintec. Proses pembelian material memiliki peran penting dalam proses produksi, karena proses pembelian merupakan tahap awal proses produksi. Baik dalam pembelian material maupun *tooling* atau perlengkapan divisi lainnya. Pembelian material dilakukan setelah divisi *purchasing* menerima *Part list* material yaitu permintaan pembelian oleh divisi *engineering*. Dan permintaan *tooling* oleh divisi *warehouse*, divisi *purchasing* dituntut untuk melakukan pemesanan material maupun *tooling* dengan cepat dan tepat karena dibutuhkan segera oleh divisi produksi dan harus selesai sesuai *deadline* yang di berikan *Customer* PT Aristo Satria Mandiri Indonesia, namun terdapat beberapa masalah yang terjadi dalam hal proses sistem informasi pembelian seperti permintaan pembelian masih menggunakan kertas sehingga permintaan pembelian masih kurang terorganisir, data hilang maupun terlewat, serta tidak ada detail transaksi pembelian sehingga menyulitkan beberapa divisi untuk mengetahui data permintaan pembelian secara *real-time*. Metodologi pengembangan sistem informasi yang digunakan pada penelitian ini adalah *Waterfall*. Pemodelan sistem menggunakan *tools Unified Modeling Language* (UML) dan Kamus Data. Sistem ini menggunakan PHP 7.4.9, Javascript dengan *database Sql* dan tampilan program dengan CSS. Sistem ini diharapkan mampu menjadi solusi yang ada di proses pembelian bahan baku yaitu terintegrasinya beberapa Divisi terkait. Kedua,data permintaan pembelian dapat *terdisplay* di sistem serta dapat mengetahui data secara *real time*.Terakhir, diharapkan sistem ini dapat mempermudah proses pembelian serta keefektifan waktu proses pembelian material dan *tooling*.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Pembelian material dan *tooling*, PHP 7.4.9, *Mysql*