

ABSTRAKSI

Perkembangan industri manufaktur di Indonesia sungguh sangat pesat. Perusahaan-perusahaan manufaktur yang berada di Indonesia harus siap sedia agar dapat memenuhi kepuasan pelanggan. Salah satu industri yang bergerak di bidang manufaktur adalah PT. Dirgantara Indonesia. PTDI ini merupakan perusahaan industri pesawat terbang. *Order* yang diterima setiap periode tidak sedikit. Sebelum melakukan proses produksi terdapat kebutuhan yang harus dipenuhi diantaranya, material, *ncod*, *tools*, dan mesin. Namun pada kondisi nyata tidak semua kebutuhan dapat dipenuhi karena pengecekan kebutuhan dilakukan secara manual. Hal tersebut memicu keterlambatan *due date*. Dibutuhkan sebuah sistem yang dapat mengintegrasikan proses pengecekan kebutuhan.

Sistem integrasi ini dibangun menggunakan metode pengembangan sistem, *iterative*. Model pengembangan sistem ini bersifat dinamis dalam artian setiap tahapan proses pengembangan sistem dapat diulang jika terdapat kekurangan atau kesalahan. Sistem integrasi ini dibuat menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* yang digunakan adalah MySQL.

Hasil dari penelitian ini adalah berupa sistem yang terintegrasi, sistem ini memberikan informasi mengenai status kesiapan dari material, *tools*, *ncod*, dan mesin. Informasi-informasi tersebut akan membantu *planner* yang melakukan pemilihan terhadap *order-order* yang akan *direlease*.

Kata kunci : integrasi, *order release*, *iterative*