



## RINGKASAN

ADI SURYANA. Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central Modul *Purchase* pada Bagian *Purchase Return* dan *Purchase Settlement Return* (*Jubelio Integration with Dynamics 365 Business Central Purchase Module on Purchase Return and Purchase Settlement Return*). Dibimbing oleh NUR AZIEZAH.

Dalam mengelola proses bisnis, banyak perusahaan yang telah menggunakan aplikasi ERP (*Enterprise Resource Planning*) Dynamics 365 Business Central sebagai sistem proses bisnis dari perusahaan tersebut dan juga menggunakan aplikasi Jubelio *Omnichannel* untuk menjalankan proses bisnis mereka dalam melakukan jual-beli produk. Kedua aplikasi tersebut memiliki *database* yang berbeda, sehingga perpindahan data dari kedua aplikasi masih dilakukan secara manual yang mengakibatkan besar kemungkinan terjadi kesalahan yang dilakukan oleh pengguna (*human error*).

Menanggapi hal tersebut, PT Kreatif Dinamika Integrasi sebagai salah satu *partner* Microsoft Indonesia dan penyedia ERP Dynamics 365 Business Central membuat inovasi dengan mengembangkan ERP Dynamics 365 Business Central yang akan diintegrasikan dengan aplikasi Jubelio *Omnichannel*. Pengintegrasian ini dilakukan agar proses pengelolaan data dapat dilakukan secara terpusat pada ERP Dynamics 365 Business Central dan dapat meningkatkan efisiensi serta efektivitas kerja dalam mengelola proses bisnis.

Pada pengintegrasian ini penulis berfokus pada pengintegrasian pada modul *purchase* bagian *purchase return* dan *purchase settlement return*. Tujuan pengintegrasian pada bagian *purchase return* adalah pembuatan fitur *Get All Purchase Return* dan fitur *Transfer Purchase Return*, sedangkan pada bagian *purchase settlement return* terbagi menjadi *purchase settlement bills* dan *purchase settlement refunds*, sehingga menghasilkan fitur *Get All Settlement Bill*, fitur *Get All Settlement Refunds*, fitur *Transfer Settlement Bills* dan fitur *Transfer Settlement Refunds*.

Pengintegrasian dilakukan dengan menggunakan metodologi *scrum*, karena dapat menghemat waktu dan pada proses pengembangannya juga selalu dilakukan pengecekan serta dapat dilakukan perubahan sewaktu-waktu bila diperlukan. Pengkodean dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman AL dan Jubelio API (*Application Programming Interface*) untuk pengambilan data dari aplikasi Jubelio *Omnichannel*. Pengkodean dilakukan untuk pembuatan tabel *staging* sebagai tempat penyimpanan data hasil pengintegrasian, pembuatan *pages* sebagai tampilan halaman data hasil pengintegrasian, dan pembuatan *codeunit* yang menghasilkan fitur-fitur pada bagian *purchase return* dan *purchase settlement return*. Semua fitur berhasil dibuat dan berfungsi dengan baik.

Kata kunci: ERP Dynamics 365 Business Central, Jubelio *Omnichannel*, metodologi *scrum*, *purchase return*, *purchase settlement return*.