



RINGKASAN

ZAIM UKHROWI. Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central Modul *Sales* pada Bagian *Sales Order* dan *Customer* (*Jubelio integration with Dynamics 365 Business Central Sales Modules for Sales Order and Customer Section*). Dibimbing oleh NUR AZIEZAH

Perusahaan yang menggunakan aplikasi ERP Dynamics 365 Business Central dan Jubelio *Omnichannel* mengalami kesulitan dalam pengelolaan data. Data pesanan penjualan (*sales order*) dan pelanggan (*customer*) yang ada pada Jubelio *Omnichannel* perlu ditambahkan ke Dynamics 365 Business Central modul *sales* untuk dikelola. Saat ini data yang ditambahkan memiliki jumlah yang besar dan proses penambahan data masih dilakukan secara manual, sehingga membutuhkan tenaga dan waktu yang lebih banyak, selain itu lebih besar kemungkinan terjadi kesalahan yang dilakukan oleh pengguna. Oleh sebab itu, perlu dibuat sistem pengintegrasian Jubelio *Omnichannel* dengan Dynamics 365 Business Central. Tujuan dari pembuatan sistem pengintegrasian ini adalah untuk membuat fitur otomatisasi penambahan data tagihan penjualan (*sales invoice*), fitur otomatisasi penambahan data pelanggan (*customer*), fitur otomatisasi perubahan tipe data tagihan penjualan (*sales invoice*), fitur otomatisasi perubahan tipe data pelanggan (*customer*), fitur transfer data pelanggan (*customer*) dari *table staging* ke tabel utama *customer*, dan fitur transfer data tagihan penjualan (*sales invoice*) dari *table staging* ke tabel utama *sales-header* dan *sales line* pada Dynamics 365 Business Central. Data-data tersebut merupakan data yang berasal dari Jubelio *Omnichannel*.

Pengerjaan sistem pengintegrasian Jubelio *Omnichannel* dengan Dynamics 365 Business Central ini menggunakan metodologi *scrum*. Metodologi ini dipilih sebagai kerangka kerja pengerjaan sistem karena dapat dengan mudah menerima perubahan sesuai dengan permintaan pengguna. Metodologi *scrum* mengedepankan *sprint* yang merupakan tahapan pengerjaan dengan batasan waktu dan target tertentu. *Sprint* memiliki beberapa jenis aktivitas yang harus dilakukan yang terdiri dari *sprint planning*, *daily scrum*, *sprint review*, dan *sprint retrospective*.

Pengintegrasian Jubelio *Omnichannel* dengan Dynamics 365 Business Central modul *sales* pada bagian *sales order* dan *customer* membutuhkan fitur tambahan pada aplikasi Dynamics 365 Business Central. Fitur tambahan tersebut dapat memungkinkan pengguna untuk menambahkan data *sales invoice* dan *customer* dari Jubelio ke Dynamics 365 Business Central secara otomatis, mengubah tipe data *sales invoice* dan *customer* sesuai dengan format data pada Dynamics 365 Business Central secara otomatis, serta melakukan transfer data *customer* dan *sales invoice* dari *table staging* ke tabel utama pada Dynamics 365 Business Central secara otomatis.

Kata Kunci : Business Central, ERP, Jubelio, metodologi *scrum*, pengintegrasian