



## RINGKASAN

MUHAMMAD ARYA RIZKY RADITYA YOVIPUTRANTO. Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central Modul *Purchase* pada Bagian *Vendor* dan *Purchase Order (Jubelio Integration with Dynamics 365 Business Central Purchase Module for the Vendor and Purchase Order Section)*. Dibimbing oleh NUR AZIEZAH

Perkembangan bisnis perusahaan tidak luput dari peran penting teknologi informasi. Perusahaan memanfaatkan teknologi informasi digunakan untuk mentransformasikan bisnisnya. Salah satu mentransformasikan bisnisnya yaitu menggunakan *Enterprise Resources Planning*, seperti Microsoft Dynamics 365 Business Central yang merupakan salah satu layanan solusi bisnis yang disediakan PT Kreatif Dinamika Integrasi. Terdapat kasus dimana perusahaan memiliki 2 sistem informasi Dynamics 365 Business Central sebagai sistem utama dan *omnichannel* Jubelio untuk membantu proses penjualan dan pembelian perusahaan. Dalam penggunaannya terdapat kesulitan saat pengolahan datanya khususnya data bagian *vendor* dan *purchase order*. Oleh karena itu, maka diperlukan proses integrasi pada Dynamics 365 Business Central dan *omnichannel* Jubelio.

Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central bertujuan untuk menyediakan fitur penambahan data dari Jubelio menuju Dynamics 365 Business Central serta fitur penyesuaian data agar sesuai ketentuan Dynamics 365 Business Central pada bagian *vendor* maupun *purchase order*. Lalu dalam proses pengintegrasian menggunakan metodologi *scrum*.

Dalam mengimplementasikan metode *scrum* untuk pengintegrasian, melakukan beberapa tahap seperti analisis, pemetaan dan pengkodean yang dijalankan pada setiap *sprint* yang tersedia. Dari beberapa *sprint* tersebut, menghasilkan fitur menambahkan data dari Jubelio menuju Dynamics 365 Business Central secara otomatis, menghasilkan fitur untuk mengubah tipe data serta menentukan apa saja data yang diperlukan yang berasal dari Jubelio agar sesuai dengan sistematis data pada Dynamics 365 Business Central baik pada bagian *vendor* dan *purchase* sehingga dapat digunakan untuk melakukan proses bisnis.

Kata kunci: *Enterprise Resource Planning*, integrasi, *omnichannel*, *scrum*

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.