



PENGINTEGRASIAN JUBELIO DENGAN DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL MODUL *PURCHASE* PADA BAGIAN *VENDOR* DAN *PURCHASE ORDER*

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengurniakan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

MUHAMMAD ARYA RIZKY RADITYA YOVIPUTRANTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies



**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**



PERNYATAAN MENGENAI LAPORAN AKHIR DAN SUMBER INFORMASI SERTA PELIMPAHAN HAK CIPTA

Dengan ini saya menyatakan bahwa laporan akhir dengan judul “Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central Modul *Purchase* pada Bagian *Vendor* dan *Purchase Order*” adalah karya saya dengan arahan dari dosen pembimbing dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir laporan akhir ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta dari karya tulis saya kepada Institut Pertanian Bogor.

Bogor, Juni 2022

Muhammad Arya Rizky Raditya Yoviputranto
J3C219160



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

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 mengumunkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



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.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

© Hak Cipta milik IPB, tahun 2022
Hak Cipta dilindungi Undang-Undang

Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan atau menyebutkan sumbernya. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik, atau tinjauan suatu masalah, dan pengutipan tersebut tidak merugikan kepentingan IPB.

Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apa pun tanpa izin IPB.

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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

PENGINTEGRASIAN JUBELIO DENGAN DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL MODUL *PURCHASE* PADA BAGIAN *VENDOR* DAN *PURCHASE ORDER*

MUHAMMAD ARYA RIZKY RADITYA YOVIPUTRANTO



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Laporan Akhir

sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya pada
Program Studi Manajemen Informatika

**MANAJEMEN INFORMATIKA
SEKOLAH VOKASI
INSTITUT PERTANIAN BOGOR
BOGOR
2022**

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 mengurnahkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

- 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Endang Purnama Giri, S.Kom, M.Kom.



Judul Laporan : Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central
Modul *Purchase* pada Bagian *Vendor* dan *Purchase Order*
Nama : Muhammad Arya Rizky Raditya Yoviputranto
NIM : 13C219160

Disetujui oleh

Pembimbing:
Nur Aziezhah, S.Si., M.Si.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Ketua Program Studi:
Sofiyanti Indriasari, S.Kom., M.Kom.
NPI 201807198410052001

Dekan Sekolah Vokasi:
Prof. Dr. Ir. Arief Daryanto, M.Ec
NIP 196106181986091001



Tanggal Ujian:
22 April 2022

Tanggal Lulus: 18 JUL 2022

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.