



# **PENGINTEGRASIAN JUBELIO DENGAN DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL MODUL SALES PADA BAGIAN PRODUCT DAN PRODUCT STOCK**

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

**ARINDA CHOIRIS DEA SALSABELA**



**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 *Sales* pada Bagian *Product* dan *Product Stock*” 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

Arinda Choiris Dea Salsabela  
J3C119022



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



## RINGKASAN

ARINDA CHOIRIS DEA SALSABELA. Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central Modul *Sales* Pada Bagian *Product* dan *Product Stock* (*Jubelio integration with Dynamics 365 Business Central Sales Modules in Product Section and Product Stocks*). Dibimbing oleh NUR AZIEZAH

Teknologi informasi memegang peranan dalam strategi persaingan pada dunia bisnis. Dalam hal ini terdapat proses bisnis perusahaan yang menggunakan ERP Dynamics 365 Business Central, kemudian menggunakan Jubelio *Omnichannel* untuk membantu proses transaksi perusahaan. Meski demikian, dalam pelaksanaannya terjadi kendala dalam penggunaan 2 aplikasi tersebut, salah satunya yaitu terdapat pada modul *sales*. Kendala tersebut yaitu data *product* dan *product stock* yang terdapat pada Jubelio *Omnichannel* dengan ERP Dynamics 365 Business Central tidak sinkron yang menyebabkan sulitnya perusahaan untuk melakukan analisis data perusahaan. Selain itu, pemindahan data *product* dan *product stock* dari Jubelio *Omnichannel* ke ERP Dynamics 365 Business Central atau sebaliknya masih dilakukan secara manual sehingga membutuhkan waktu dan tenaga yang lebih besar serta masih memungkinkan terjadinya kesalahan pemrosesan data.

Tujuan dari pengintegrasian ini adalah membuat fitur penambahan data *product* secara otomatis dari Jubelio *Omnichannel* ke Dynamics 365 Business Central, membuat fitur transfer data *product* secara otomatis dari Jubelio *Omnichannel* ke ERP Dynamics 365 Business Central, fitur *post adjustment* untuk penyesuaian data *product stock* dari Dynamics 365 Business Central ke Jubelio *Omnichannel* secara otomatis, serta fitur *all adjustment* untuk penarikan data *product stock* secara otomatis dari Jubelio *Omnichannel* ke Dynamics 365 Business Central. Selain itu, integrasi ini juga bertujuan untuk membuat fitur penyesuaian format data *product* dan *product stock* dengan format data pada Dynamics 365 Business Central sehingga dapat digunakan untuk mengelola proses bisnis perusahaan.

Pengintegrasian Jubelio *Omnichannel* dengan Dynamics 365 Business Central modul *sales* pada bagian *product* dan *product stock* dibangun menggunakan tahapan metodologi *scrum*. Setelah dilakukan proses pengintegrasian ini, data *product* yang ada pada Jubelio *Omnichannel* dapat terintegrasikan dan masuk ke *item* Dynamics 365 Business Central. Selain itu, pada *stock* dapat dilakukan penyesuaian persediaan (*post adjustment*) dari Dynamics 365 Business Central ke Jubelio *Omnichannel*. Selanjutnya, pada *all adjustment* data penyesuaian dari Jubelio maupun Dynamics 365 Business Central tersebut dapat terintegrasikan dan ditarik ke Dynamics 365 Business Central. Dengan dibuatnya pengintegrasian sistem ini diharapkan dapat mengoptimalkan dan memperlancar bisnis perusahaan.

Kata Kunci: Business Central, *Enterprise Resource Planning*, Integrasi, Jubelio, Metodologi *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 mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



**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.*



# **PENGINTEGRASIAN JUBELIO DENGAN DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL MODUL SALES PADA BAGIAN PRODUCT DAN PRODUCT STOCK**

**ARINDA CHOIRIS DEA SALSABELA**



**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 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 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.

Penguji pada ujian Laporan Akhir: Firman Ardiansyah, S.Kom., M.Si.



Judul Laporan : Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central  
Modul *Sales* pada Bagian *Product* dan *Product Stock*

Nama : Arinda Choiris Dea Salsabela  
NIM : J3C119022

© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Disetujui oleh

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



**Sekolah Vokasi**  
College of Vocational Studies

Diketahui oleh

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

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

Bogor Agricultural University

Tanggal Ujian:  
20 April 2022

Tanggal Lulus: 18 JUL 2022

- Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang
- Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
    - Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
    - Dilarang memurnikan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.