



# **PENGINTEGRASIAN JUBELIO DENGAN DYNAMICS 365 BUSINESS CENTRAL MODUL SALES PADA BAGIAN SALES ORDER DAN CUSTOMER**

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

**ZAIM UKHROWI**



**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 *Sales Order* dan *Customer*” 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

Zaim Ukhrowi  
J3C119129



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



## 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



© 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.



**PENGINTEGRASIAN JUBELIO DENGAN DYNAMICS 365  
BUSINESS CENTRAL MODUL SALES PADA BAGIAN  
SALES ORDER DAN CUSTOMER**

**ZAIM UKHROWI**



**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: Dr. Eng. Annisa, S.Kom., M.Kom.



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Bogor Agricultural University

Judul Laporan : Pengintegrasian Jubelio dengan Dynamics 365 Business Central  
Modul Sales pada Bagian Sales Order dan Customer

Nama : Zaim Ukhrowi  
NIM : J3C119129

Disetujui oleh

Pembimbing :  
Nur Aziczah, 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



Tanggal Ujian:  
18 April 2022

Tanggal Lulus: 18 JUL 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 mengumumkannya dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.