

**KONFIGURASI MODUL PROCUREMENT
PADA APLIKASI IFS CLOUD PT. XYZ**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Aulia Kharisma Putri

0000051728

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2023

KONFIGURASI MODUL PROCUREMENT

PADA APLIKASI IFS CLOUD PT. XYZ



LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Komputer (S.Kom)

Aulia Kharisma Putri

00000051728

**PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS MULTIMEDIA NUSANTARA
TANGERANG**

2023

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Aulia Kharisma Putri

Nomor Induk Mahasiswa : 00000051728

Program studi : Sistem Informasi

Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

KONFIGURASI MODUL PROCUREMENT PADA APLIKASI IFS CLOUD PT
XTZ

merupakan hasil karya saya sendiri bukan plagiat dari karya ilmiah yang ditulis oleh orang lain, dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar serta dicantumkan di Daftar Pustaka.

Jika di kemudian hari terbukti ditemukan kecurangan/ penyimpangan, baik dalam pelaksanaan maupun dalam penulisan laporan MBKM, saya bersedia menerima konsekuensi dinyatakan TIDAK LULUS untuk laporan MBKM yang telah saya tempuh.

Tangerang, 21 Juni 2023



(Aulia Kharisma Putri)

U N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan MBKM dengan judul
Konfigurasi Modul Procurement Pada Aplikasi IFS Cloud PT. XYZ

Oleh

Nama : Aulia Kharisma Putri
NIM : 0000051728
Program Studi : Sistem Inforsi
Fakultas : Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari Jumat, 30 Juni 2023
Pukul 13.00 s/d 14.00 dan dinyatakan
LULUS

Dengan susunan penguji sebagai berikut.

Pembimbing

Penguji

Rudi Sutomo, S.Kom., M.Si., M.Kom.
0222057501

Dr. Irmawati, S.Kom., M.M.S.I.
0805097703/081431

Ketua Program Studi Sistem Informasi

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.

HALAMAN PERSETUJUAN

Laporan Kerja Magang dengan judul
Konfigurasi Modul Procurement Pada Aplikasi IFS Cloud PT.XYZ

Oleh

Aulia Kharisma Putri
telah disetujui untuk diajukan pada
Sidang Ujian Magang Universitas Multimedia Nusantara

Tangerang, 30 Juni 2023

Dosen Pembimbing

Ketua Program Studi

Rudi Sutomo, S.Kom., M.Si.,
M.Kom._0222057501

Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom.
313058001

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan MBKM ini dengan judul: “Konfigurasi Modul Procurement pada Aplikasi IFS Cloud PT XYZ” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar S.Kom Jurusan Sistem Informasi Pada Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan tugas akhir ini, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan tugas akhir ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Ninok Leksono, M.A., selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Dr. Eng. Niki Prastomo, selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ririn Ikana Desanti, S.Kom., M.Kom., selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Rudi Sutomo, S.Kom., M.Si., M.Kom., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya tesis ini.
5. Thomas Dwi Susmanto, S.T., M.S.M., selaku presdir PT IFS Solusi Integrasi yang telah memberikan kesempatan kerja magang di PT IFS Solusi Integrasi.
6. Ir. Ridhwan Latif, sebagai pembimbing lapangan pertama yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesaikannya laporan MBKM Penelitian.
7. Robby Wong, selaku pembimbing lapangan kedua yang telah membantu dalam mengarahkan dan memberikan arahan selama menjalani aktivitas magang
8. Keluarga yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.
9. Sahabat yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral, sehingga penulis dapat menyelesaikan laporan MBKM ini.
10. Kepada seluruh karyawan dan *staff* PT IFS Solusi Integrasi

Penulis sepenuhnya menyadari bahwa laporan tugas akhir ini masih memiliki kekurangan dan jauh dari kesempurnaan, sehingga dengan senang hati menerima kritik dan saran dari semua pembaca. Semoga karya ilmiah ini dapat memberikan manfaat sebagai sumber informasi dan sumber inspirasi bagi para pembaca.

Tangerang, 20 Juni 2023

(Aulia Kharisma Putri)

KONFIGURASI MODUL PROCUREMENT PADA APLIKASI IFS CLOUD PT.XYZ

(Aulia Kharisma Putri)

ABSTRAK

PT IFS Solusi Integrasi merupakan sebuah perusahaan di bawah naungan PT Penta Sinergi Group yang menyediakan solusi serta layanan produk IFS. PT IFS Solusi Integrasi memberikan solusi integrasi IFS yang terdiri dari ERP (Enterprise Resources Planning), EAM (Enterprise Asset Management) dan Services Management. Layanan yang diberikan oleh PT IFS Solusi Integrasi mencakup implementasi IFS, pelatihan IFS, dukungan IFS, pemutakhiran IFS, dan pengoptimalan IFS.

Program kerja magang yang dilakukan oleh peserta magang di PT. IFS Solusi Integrasi ditempatkan pada divisi Business Development sebagai *Junior Business Development and Presales Consultant*. Kegiatan program kerja magang yang dilaksanakan peserta magang di PT IFS Solusi Integrasi dimulai sejak 6 Februari 2023 sampai dengan 30 Juni 2023.

Dalam peran program kerja magang sebagai *Junior Business Development and Presales Consultant* bagian *Supply Chain Management* khususnya pada modul *procurement*, tugas dan tanggung jawab sebagai *Junior Business Development and Presales Consultant* yaitu menjalankan tugas ari mentor sesuai kasus yang telah diberikan berdasarkan kasus nyata salah satu klien IFS, selain itu juga diberikan kesempatan untuk mempelajari dan melakukan konfigurasi pada modul-modul pelatihan *Supply Chain Management* yang diberikan, melakukan penelitian dan konfigurasi pada modul *procurement*, melakukan *setting basic* data dan *master* data untuk dapat melakukan proses konfigurasi pada aplikasi IFS Cloud, serta melakukan demo kepada calon *client* untuk menjelaskan mengenai solusi yang ada pada aplikasi IFS Cloud.

Kata kunci: *Presales Consultant, IFS Cloud, Procurement*

PROCUREMENT MODULE CONFIGURATION ON THE IFS CLOUD APPLICATION PT XYZ

(Aulia Kharisma Putri)

ABSTRACT (English)

PT IFS Solusi Integrasi is a company under the umbrella of PT Penta Sinergi Group that provides solutions and services for IFS products. PT IFS Solusi Integrasi offers IFS integration solutions consisting of ERP (Enterprise Resources Planning), EAM (Enterprise Asset Management), and Services Management. The services provided by PT IFS Solusi Integrasi include IFS implementation, IFS training, IFS support, IFS upgrade, and IFS optimization.

The internship program conducted by interns at PT. IFS Solusi Integrasi is placed in the Business Development division as a Business Development and Presales Consultant. The internship program activities carried out by interns at PT IFS Solusi Integrasi start from February 6, 2023, to June 31, 2023.

In the role of an intern as a Junior Business Development and Presales Consultant, specifically in the Supply Chain Management department, particularly in the procurement module, the tasks and responsibilities as a Junior Business Development and Presales Consultant include executing tasks assigned by mentors based on real case scenarios from one of IFS's clients. Additionally, interns are given the opportunity to learn and configure the training modules for Supply Chain Management, conduct research and configuration in the procurement module, set up basic data and master data to perform configuration processes in the IFS Cloud application, and demonstrate the solutions available in the IFS Cloud application to potential clients.

Keywords: *Presales Consultant, IFS Cloud, Procurement*



DAFTAR ISI

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------|----|
| HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT | 2 |
| HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS | 2 |
| HALAMAN PENGESAHAN | 3 |
| HALAMAN PERSETUJUAN | 0 |
| KATA PENGANTAR | 1 |
| ABSTRAK | 2 |
| <i>ABSTRACT (English)</i> | 3 |
| DAFTAR ISI | 4 |
| DAFTAR TABEL | 6 |
| DAFTAR GAMBAR | 7 |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | 9 |
| BAB I PENDAHULUAN | 10 |
| 1.1. Latar Belakang | 10 |
| 1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang | 12 |
| 1.2.1.Maksud Kerja Magang | 12 |
| 1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang..... | 13 |
| 1.3.1.Waktu Pelaksaaan Magang. | 13 |
| 1.3.2. Prosedur Pelaksaaan Kerja Magang | 15 |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN | 18 |
| 2.1 Tentang PT. IFS Solusi Integrasi | 18 |
| 2.1.1 Visi Misi | 22 |
| 2.2 Struktur Organisasi Perusahaan | 30 |
| BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG | 31 |
| 3.1 Kedudukan dan Koordinasi..... | 31 |
| 3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang..... | 32 |
| 3.2.1 Pengenalan Lingkungan pada PT IFS Solusi Integrasi | 35 |
| 3.2.2 Training IFS Cloud Study Case Supply Chain Management | 37 |
| 3.2.3 Konfigurasi pada IFS Cloud untuk PT XYZ..... | 47 |
| 3.2.4 Set Up Basic Data dan Master Data..... | 51 |

| | |
|----------------------------------------------|-----------|
| 3.3 Kendala yang Ditemukan..... | 70 |
| 3.4 Solusi atas Kendala yang Ditemukan | 71 |
| BAB IV SIMPULAN DAN SARAN | 72 |
| 4.1 Simpulan | 72 |
| 4.2 Saran | 73 |
| DAFTAR PUSTAKA | 75 |
| LAMPIRAN | 76 |

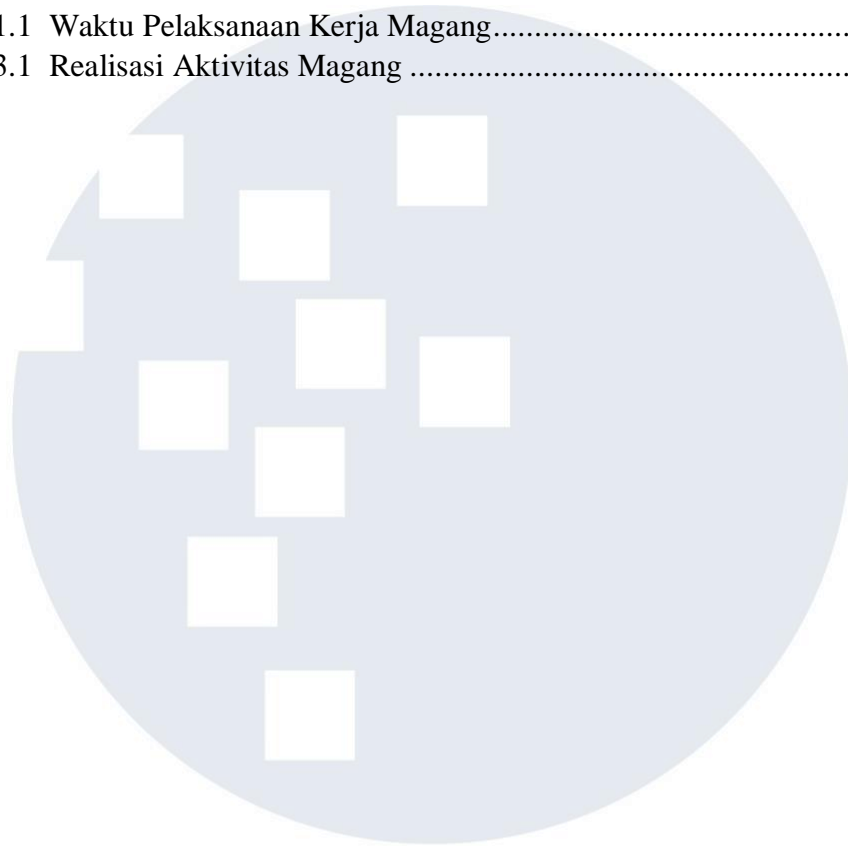


UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Waktu Pelaksanaan Kerja Magang..... 15
Tabel 3.1 Realisasi Aktivitas Magang 33



UMMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

DAFTAR GAMBAR

| | | |
|-------------|-----------------------------------------------------------|----|
| Gambar 2.1 | Logo PT IFS Solusi Integrasi | 18 |
| Gambar 2.2 | <i>Gartner Magic Quadrant</i> | 20 |
| Gambar 2.3 | Tower Modul IFS | 21 |
| Gambar 2.4 | Posisi dan Kedudukan Peserta Magang | 30 |
| Gambar 3.1 | Alur Proses Bisnis <i>Procurement</i> | 34 |
| Gambar 3.3 | <i>Personal Branding</i> | 36 |
| Gambar 3.4 | Tampilan Utama Aplikasi IFS Cloud | 38 |
| Gambar 3.5 | Materi <i>Training</i> Melalui <i>Video</i> YouTube | 39 |
| Gambar 3.6 | Tampilan <i>Fitur Dashboard</i> | 40 |
| Gambar 3.7 | Tampilan <i>Page Technical Class</i> | 41 |
| Gambar 3.8 | Tampilan <i>Page Technical Attribute</i> | 42 |
| Gambar 3.9 | Tampilan <i>Page Fitur Favorit</i> | 42 |
| Gambar 3.10 | Tampilan <i>Page Site</i> | 43 |
| Gambar 3.11 | Bagan <i>Mind Map SCM</i> | 44 |
| Gambar 3.12 | Tampilan <i>Page Inventory Location</i> | 45 |
| Gambar 3.13 | Tampilan <i>Page Inventory Part</i> | 46 |
| Gambar 3.14 | Tampilan <i>Page Purchase Part</i> | 47 |
| Gambar 3.15 | Diagram Analisis <i>Mapping Procurement</i> | 48 |
| Gambar 3.16 | Tampilan <i>Page Company Procurement</i> | 51 |
| Gambar 3.17 | Tampilan <i>Page Technical Classes Procurement</i> | 52 |
| Gambar 3.18 | Tampilan <i>Page Buyer Procurement</i> | 52 |
| Gambar 3.19 | Tampilan <i>Page Requisitioner Procurement</i> | 53 |
| Gambar 3.20 | Tampilan <i>Page UOM Procurement</i> | 54 |
| Gambar 3.21 | Tampilan <i>Page Part Procurement</i> | 54 |
| Gambar 3.22 | Tampilan <i>Page Part Procurement 2</i> | 55 |
| Gambar 3.23 | Tampilan <i>Page Part Procurement 3</i> | 55 |
| Gambar 3.24 | Tampilan <i>Page Site per User Procurement</i> | 56 |
| Gambar 3.25 | Tampilan <i>Page Inventory Part Procurement</i> | 56 |
| Gambar 3.26 | Tampilan <i>Page Inventory Part Procurement 2</i> | 57 |
| Gambar 3.27 | Tampilan <i>Page Inventory Part Procurement 3</i> | 57 |
| Gambar 3.28 | Tampilan <i>Page Purchase Part Procurement</i> | 58 |
| Gambar 3.29 | Tampilan <i>Page Purchase Part Procurement 2</i> | 58 |
| Gambar 3.30 | Tampilan <i>Page Purchase Part Procurement 3</i> | 59 |
| Gambar 3.31 | Tampilan <i>Page Supplier Procurement</i> | 60 |
| Gambar 3.32 | Tampilan <i>Page Supplier Procurement 2</i> | 60 |
| Gambar 3.33 | Tampilan <i>Page Supplier Procurement 3</i> | 61 |
| Gambar 3.34 | Tampilan <i>Page Supplier Procurement 4</i> | 61 |
| Gambar 3.35 | Tampilan <i>Page Supplier Procurement 5</i> | 62 |
| Gambar 3.36 | Tampilan <i>Page Supplier Procurement 6</i> | 62 |
| Gambar 3.37 | Tampilan <i>Page Supplier Procurement 7</i> | 63 |

| | | |
|-------------|--------------------------------------------------------------------|----|
| Gambar 3.38 | Tampilan <i>Page Request for Order Quotation Procurement</i> | 63 |
| Gambar 3.39 | Tampilan <i>Page Supplier for Purchase Part Procurement</i> | 64 |
| Gambar 3.40 | Tampilan <i>Page Purchase Order Procurement</i> | 65 |
| Gambar 3.41 | Tampilan <i>Page Purchase Procurement</i> | 66 |
| Gambar 3.42 | Tampilan <i>Page Supplier Agreement Procurement</i> | 67 |
| Gambar 3.43 | Tampilan <i>Page Supplier Schedule Procurement</i> | 68 |
| Gambar 3.44 | Tampilan <i>Page Inventory Procurement</i> | 69 |



DAFTAR LAMPIRAN

| | |
|---------------------------------------------------------------------|-----|
| Lampiran A Surat Pengantar MBKM (MBKM 01)..... | 76 |
| Lampiran B Kartu MBKM (MBKM 02) | 77 |
| Lampiran C Daily Task Kewirausahaan (MBKM 03)..... | 78 |
| Lampiran D Lembar Verifikasi Laporan MBKM Kewirausahaan (MBKM 04) . | 96 |
| Lampiran E Surat Penerimaan MBKM (LoA) | 96 |
| Lampiran F Lampiran pengecekan hasil Turnitin | 97 |
| Lampiran 7 Dokumentasi Kegiatan Kerja Magang | 101 |



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA