

**IMPLEMENTASI SAP FIORI LAUNCHPAD DENGAN SAP
LOGON GUI ABAP PADA PT SURYA CITRA MEDIA TBK.**



UMN

UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Joshua Kristiadi

00000045958

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

TANGERANG

2023

**IMPLEMENTASI SAP FIORI LAUNCHPAD DENGAN SAP
LOGON GUI ABAP PADA PT SURYA CITRA MEDIA TBK.**



UMN
UNIVERSITAS
MULTIMEDIA
NUSANTARA

LAPORAN MBKM

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh

Gelar Sarjana Sistem Informasi

Joshua Kristiadi

00000045958

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

2023

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT

Dengan ini saya,

Nama : Joshua Kristiadi
Nomor Induk Mahasiswa : 00000045958
Program studi : Sistem Informasi

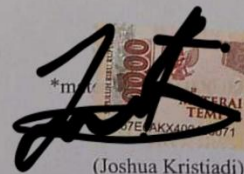
Laporan MBKM Penelitian dengan judul:

Implementasi SAP Fiori Launchpad dengan SAP LOGON GUI ABAP pada PT Surya Citra Media Tbk.

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, 20 Juni 2023



(Joshua Kristiadi)

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan MBKM dengan judul
Implementasi SAP Fiori Launchpad dengan SAP LOGON GUI ABAP pada PT
Surya Citra Media Tbk.

Oleh

Nama : Joshua Kristiadi
NIM : 00000045958
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika

Telah diujikan pada hari....., <<Tanggal Sidang>>
Pukul 00.00 s/d 00.00 dan dinyatakan
LULUS
Dengan susunan pengujian sebagai berikut.

Pembimbing

Penguji

Samuel Ady Sanjaya, S.T., M.T.
0305049402

<<Nama Lengkap & gelar Dosen>>
<<NIDN/NIK>>

Ketua Sistem Informasi

Ririn Ikana Desanti S.Kom., M.Kom
010050001

HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai sivitas akademik Universitas Multimedia Nusantara, saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Joshua Kristiadi
NIM : 00000045958
Program Studi : Sistem Informasi
Fakultas : Teknik dan Informatika
JenisKarya : Laporan MBKM

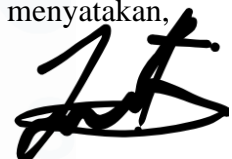
Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Multimedia Nusantara Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right) atas karya ilmiah saya yang berjudul:

Implementasi SAP Fiori Launchpad dengan SAP LOGON GUI ABAP pada PT Surya Citra Media Tbk.

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Multimedia Nusantara berhak menyimpan, mengalih media / format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis / pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Tangerang, 21 Juni 2023

Yang menyatakan,



(Joshua Kristiadi)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur atas selesainya penulisan Laporan Magang ini dengan judul: “Implementasi SAP Fiori Launchpad dengan SAP LOGON GUI ABAP pada PT Surya Citra Media Tbk” dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Jurusan Sistem Informasi Pada Fakultas 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. Bapak Dr Ninok Leknono, selaku Rektor Universitas Multimedia Nusantara.
2. Bapak Dr. Eng. Niki Prastomo, S.T.,M.Sc., selaku Dekan Fakultas Teknik dan Informatika Universitas Multimedia Nusantara.
3. Ibu Ririn Ikana Desanti S.Kom., M.Kom, selaku Ketua Program Studi Sistem Informasi Universitas Multimedia Nusantara.
4. Bapak Samuel Ady Sanjaya, S.T., M.T., sebagai Pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, arahan dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM ini.
5. Ibu Astrian Meitasari, S.E., sebagai Pembimbing Lapangan yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan motivasi atas terselesainya laporan MBKM Penelitian.
6. Bapak Yunus Andreas Sib., sebagai pengarah dalam memberikan projek mengenai SAP Fiori dan memberikan masukan dalam projek yang diberikan.
7. Kepada Jason dan Munawarah yang merupakan rekan kerja pada divisi Information Technology Bussiness Application di PT Surya Citra Media, Tbk yang telah membantu dan juga memberikan motivasi dalam proses magang.
8. Keluarga dan teman – teman yang telah memberikan doa, dukungan, dan nasihat selama menjalani proses magang maupun saat melakukan

penulisan laporan magang sehingga dapat terselesaikan dengan baik dan tepat waktu.

Harapannya, laporan magang ini dapat bermanfaat bagi kalangan akademisi maupun kalangan masyarakat umum untuk mendapatkan pandangan, arahan, maupun informasi bagi pembaca.

Tangerang, 21 Juni 2023



(Joshua Kristiadi)



Implementasi SAP Fiori Launchpad dengan SAP LOGON GUI ABAP pada PT Surya Citra Media Tbk

(Joshua Kristiadi)

ABSTRAK

Magang ini bertujuan untuk mengimplementasikan SAP Fiori Launchpad dengan SAP Logon GUI ABAP pada PT Surya Citra Media Tbk. Latar belakang magang ini adalah kebutuhan akan penggunaan SAP dalam konteks PT SCM, terutama dalam bidang ABAP Programming.

Hasil yang dicapai dalam magang ini adalah berhasilnya implementasi SAP Fiori Launchpad dengan SAP Logon GUI ABAP di PT Surya Citra Media Tbk. Melalui pembuatan CDS view dan penampilannya di SAP Fiori, sistem tersebut dapat memberikan pengalaman pengguna yang lebih baik dan meningkatkan efisiensi dalam operasional perusahaan.

Magang ini memberikan kesempatan untuk mengaplikasikan pengetahuan dan keterampilan yang telah dipelajari sebelumnya, serta memperoleh pemahaman praktis dalam penggunaan SAP dalam lingkungan bisnis. Pengalaman ini diharapkan dapat menjadi landasan untuk pengembangan karier di bidang SAP dan membuka peluang untuk berkontribusi dalam implementasi dan pengembangan teknologi di perusahaan yang serupa di masa depan.

Kata kunci: ABAP Programming, CDS View, SAP Fiori Launchpad, Supply Chain.

Implementation of SAP Fiori Launchpad with SAP LOGON GUI ABAP at PT Surya Citra Media Tbk.

(Joshua Kristiadi)

ABSTRACT (English)

This internship aims to implement SAP Fiori Launchpad with SAP Logon GUI ABAP at PT Surya Citra Media Tbk. The background of this internship is the need for the use of SAP in the context of PT SCM, especially in the field of ABAP Programming.

The results achieved in this internship were the successful implementation of SAP Fiori Launchpad with ABAP's SAP Logon GUI at PT Surya Citra Media Tbk. By creating a CDS view and displaying it on SAP Fiori, the system can provide a better user experience and increase efficiency in company operations.

This internship provides an opportunity to apply previously learned knowledge and skills, as well as gain a practical understanding of using SAP in a business environment. This experience is expected to be a foundation for career development in the field of SAP and open up opportunities to contribute to the implementation and development of technology in similar companies in the future.

Keywords: ABAP Programming, CDS View, SAP Fiori Launchpad, Supply Chain.

DAFTAR ISI

HALAMAN PERNYATAAN TIDAK PLAGIAT	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	iv
KATA PENGANTAR	v
ABSTRAK	vii
ABSTRACT (English)	viii
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Maksud dan Tujuan Kerja Magang	5
1.3. Waktu dan Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	6
1.3.1. Waktu Pelaksanaan Kerja Magang	6
1.3.2. Prosedur Pelaksanaan Kerja Magang	8
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	10
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	10
2.1.1 Visi Misi	14
2.2 Struktur Organisasi Perusahaan	15
BAB III PELAKSANAAN KERJA MAGANG	26
3.1 Kedudukan dan Koordinasi	26
3.2 Tugas dan Uraian Kerja Magang	31
3.2.1 Melakukan On Boarding Online MSIB	32
3.2.2 Melakukan Onboarding Online SCM	33
3.2.3 Penginstalan SAP Logon 7.70	37
3.2.4 Melakukan Update Data Vendor	44
3.2.5 Melakukan Project ABAP	45
3.2.6 Melakukan pembuatan form insert field pada SMARTFORMS	

3.2.7	Pembuatan User Guidance	81
3.3	Kendala yang Ditemukan	84
3.4	Solusi atas Kendala yang Ditemukan	85
BAB IV	SIMPULAN DAN SARAN	86
4.1	Simpulan	86
4.2	Saran	87
4.2.1.	Saran Untuk Perusahaan	87
4.2.2.	Saran Untuk Universitas	87
4.2.3.	Saran Untuk Mahasiswa yang akan magang	87
DAFTAR PUSTAKA	89
LAMPIRAN	92
A.	CV (<i>Curriculum Viate</i>)	92
B.	Approval Jobdesk & LOA	93
C.	Surat Rekomendasi Dari Universitas Multimedia Nusantara	94
D.	Surat Pertanggungjawaban Mutlak	96
E.	Silabus Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat	98
F.	Surat Penerimaan, Ketentuan dan Pernyataan Peserta Magang Merdeka	100
G.	Bimbingan dengan Dosen Pembimbing	102
H.	Turnitin	103
I.	Daily Task	106
J.	Mbkm internship track 1 card	128
K.	Verification form of internship report mbkm internship track 1.	129

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1 Waktu dan Prosedur Kerja Magang	7
Tabel 3. 1 Silabus Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat (MSIB)27	
Tabel 3. 2 Uraian kerja magang MSIB	31



DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. 1 Data Jumlah penerimaan proses MBKM	2
gambar 1. 2 Data persebaran perusahaan EMTEK Group	3
Gambar 2. 1 Logo PT. Surya Citra Media, Tbk.....	10
Gambar 2. 2 Gedung SCTV Tower (Dokumen Pribadi).....	11
Gambar 2. 3 Logo SCTV	11
Gambar 2. 4 Logo Indosiar	12
Gambar 2. 5 Tampilan website Surya Citra Media.....	13
Gambar 2. 6 Akun Facebook SCTV	14
Gambar 2. 7 Struktur Organisasi PT. Surya Citra Media	15
Gambar 2. 8 Gambar struktur organisasi pada divisi Information Technology....	25
Gambar 3. 1 Penggunaan Trello dalam melakukan update tugas	29
Gambar 3. 2 Alur pengerjaan tugas yang diberikan.....	30
Gambar 3. 3 Pelaksanaan Melakukan Onboarding MSIB	32
Gambar 3. 4 Top 10 terkait Perguruan Tinggi dengan jumlah accepted terbanyak	33
Gambar 3. 5 Pelaksanaan Onboarding oleh SCM secara Online.....	34
Gambar 3. 6 Pemaparan materi mengenai divisi programming.....	35
Gambar 3. 7 Peraturan Peserta Magang Merdeka (Dokumentasi Pribadi)	36
Gambar 3. 8 Pelaksanaan buka bersama dengan divisi IT.....	37
Gambar 3. 9 Logo SAP Logon.....	38
Gambar 3. 10 Langkah melakukan download dan instalansi SAP Logon 7.70....	39
Gambar 3. 11 Proses instalansi pada SAP Logon	40
Gambar 3. 12 Logo FortiClient VPN.....	41
Gambar 3. 13 Penggunaan FortClient VPN.....	42
Gambar 3. 14 Connection S4Q	43
Gambar 3. 15 Connection PRD.....	44
Gambar 3. 16 Melakukan updating data vendor	45
Gambar 3. 17 Logo Visual Studio Code	46
Gambar 3. 18 Ekstensi yang digunakan.....	48
Gambar 3. 19 SAP Fiori Tools - Guided Development	49
Gambar 3. 20 SAP Fiori Tools - Extension Pack.....	49
Gambar 3. 21 SAP Fiori Tools - XML Annotation Language Server	49
Gambar 3. 22 SAP Fiori Tools - XML Language Server	50
Gambar 3. 23 Logo Aplikasi Eclipse	50
Gambar 3. 24 Langkah penghubungan Eclipse dengan SAP.....	51
Gambar 3. 25 Melakukan penginstalan ABAP pada Eclipse.....	52
Gambar 3. 26 Melakukan accepting terms.....	53
Gambar 3. 27 Proses pengerjaan project ABAP Programming	54
Gambar 3. 28 Pembuatan tabel ZTA_MGG_Cust.....	55

Gambar 3. 29 Struktur atribut pada ZTA_MGG_CUST	56
Gambar 3. 30 Pembuatan Data Type Data Element pada ZNIK	56
Gambar 3. 31 Pembuatan field Label data element pada NIK.....	57
Gambar 3. 32 Pembuatan domain pada ZNIK.....	57
Gambar 3. 33 Pembuatan Data Type Data Element pada ZNAMA	59
Gambar 3. 34 Pembuatan field Label data element pada ZNAMA	60
Gambar 3. 35 Pembuatan Domain pada ZNAMA.....	60
Gambar 3. 36 Pembuatan data element Zalamat.....	61
Gambar 3. 37 Pembuatan Field Label pada Zalamat	62
Gambar 3. 38 Pembuatan domain Zalamat	62
Gambar 3. 39 Pembuatan database table ZTA_MGG_BELI.....	63
Gambar 3. 40 Struktur atribut tabel ZTA_MGG_BELI.....	64
Gambar 3. 41 Data Definition ZCDS_Z_BELI	65
Gambar 3. 42 Pembuatan ZCDS_Z_POBELI	67
Gambar 3. 43 Pembuatan Data definition ZCDS_Z_PODATA	68
Gambar 3. 44 Pembuatan Data definition ZCDS_Z_LR	70
Gambar 3. 45 Pembuatan OData Pada SAP Logon	72
Gambar 3. 46 Add Service OData.....	72
Gambar 3. 47 Pembuatan Metadata ZCDS_Z_LR	73
Gambar 3. 48 Implementasi CDS View Menuju SAP Fiori	75
Gambar 3. 49 Penggunaan ekstensi Fiori.....	75
Gambar 3. 50 Pembuatan koneksi SAP Fiori dengan CDS View.....	75
Gambar 3. 51 Pemilihan Entity Set.....	76
Gambar 3. 52 Pembentukan project Attributes	77
Gambar 3. 53 Tampilan SAP Smart Forms	78
Gambar 3. 54 Forms yang akan dibuatkan nomor PO.....	79
Gambar 3. 55 Pembuatan New Window 17.....	80
Gambar 3. 56 Program menghitung PO.....	81
Gambar 3. 57 Memasuki direktori DIR_ZNFS.....	82
Gambar 3. 58 Memilih direktori Billing	83
Gambar 3. 59 Mengecek dokumen yang masuk ke Genivm	83
Gambar 3. 60 Mengecek dokumen pada gensctv.....	83
Gambar 3. 61 Pemrosesan dokumen dengan ZABI001	84
Gambar 3. 62 Proses berhasil.....	84

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 CV (Curriculum Vitae).....	92
Lampiran 2 Approval Jobdesk & LOA.....	93
Lampiran 3 Surat Rekomendasi Dari Universitas Multimedia Nusantara.....	94
Lampiran 4 Surat Rekomendasi Dari Universitas Multimedia halaman 2	95
Lampiran 5 Surat Pertanggungjawaban Mutlak (SPTJM).....	96
Lampiran 6 Surat Pertanggungjawaban Mutlak (SPTJM) halaman 2	97
Lampiran 7 Silabus Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat.....	98
Lampiran 8 Silabus Program Magang dan Studi Independen Bersertifikat Halaman 2	99
Lampiran 9 Surat Penerimaan, Ketentuan dan Pernyataan Peserta Magang Merdeka Halaman 1	100
Lampiran 10 Surat Penerimaan, Ketentuan dan Pernyataan Peserta Magang Merdeka.....	101
Lampiran 11 Bimbingan dengan Dosen Pembimbing	102
Lampiran 12 Turnitin Halaman 1.....	103
Lampiran 13 Turnitin Halaman 2.....	104
Lampiran 14 Turnitin Halaman 3.....	105
Lampiran 15 Daily Task halaman 1	106
Lampiran 16 Daily Task halaman 2.....	107
Lampiran 17 Daily Task halaman 3	108
Lampiran 18 Daily Task halaman 4.....	109
Lampiran 19 Daily Task halaman 5	110
Lampiran 20 Daily Task halaman 6.....	111
Lampiran 21 Daily Task halaman 7	112
Lampiran 22 Daily Task halaman 8.....	113
Lampiran 23 Daily Task halaman 9.....	114
Lampiran 24 Daily Task halaman 10.....	115
Lampiran 25 Daily Task halaman 11	116
Lampiran 26 Daily Task halaman 12.....	117
Lampiran 27 Daily Task halaman 13.....	118
Lampiran 28 Daily Task halaman 14.....	119
Lampiran 29 Daily Task halaman 15.....	120
Lampiran 30 Daily Task halaman 16.....	121
Lampiran 31 Daily Task halaman 17.....	122
Lampiran 32 Daily Task halaman 18.....	123
Lampiran 33 Daily Task halaman 19.....	124
Lampiran 34 Daily Task halaman 20.....	125
Lampiran 35 Daily Task halaman 21	126
Lampiran 36 Daily Task halaman 22.....	127
Lampiran 37 MBKM internship track 1 card.....	128

