

**LAPORAN PRAKTIK MAGANG**

**INPUT DATA REQUEST FOR SERVICE (RFS) VALIDASI VALINS MENGGUNAKAN  
ORACLE COMMUNICATIONS UNIFIED INVENTORY MANAGEMENT (UIM)**

**TELKOM AKSES YOGYAKARTA**



Oleh :

Pradana Eka Prameswari

1900018106

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI**

**UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN**

**2023**

## HALAMAN PENGESAHAN

PRAKTIK MAGANG

INPUT DATA REQUEST FOR SERVICE (RFS) VALIDASI VALINS MENGGUNAKAN ORACLE  
COMMUNICATIONS UNIFIED INVENTORY MANAGEMENT (UIM)  
TELKOM AKSES YOGYAKARTA

Pradana Eka Prameswari

1900018106

PEMBIMBING

: (Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs.)

(NIY : 60191224)

PENGUJI

: (Sri Winiarti, S.T., M.Cs.)

(NIY : 60020388)

06/02/2023.....,

07/02/2022  
.....,

Yogyakarta, 8 November 2022

Kaprodi S1 Informatika

Murinto, S.Si., M.Kom.

NIY. 60040496

## RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PRAKTIK MAGANG

Tabel 1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan (1 Nov – 1 Des 2021)									Realisasi	
		November					Desember			Ya/Tidak	%	
		1	2	3	4	5	1	2	3			
1.	Menginput data RFS menggunakan UIM										Ya	100%
2.	Delete Custome Involvements (CI)										Ya	100%
3.	List Omset ODP										Ya	100%
4.	Menginputkan data RFS menggunakan UIM										Ya	100%

No.	Nama Kegiatan	Minggu Pelaksanaan (10 Okt – 16 Des 2022)												Realisasi		
		Oktober				November					Desember			Ya/Tidak	%	
		1	2	3	4	1	2	3	4	5	1	2	3			
1.	Data Studio Cuti HD Daman														Ya	100%
2.	Cek dan update data QR DC di Dava														Ya	100%
3.	Ukur masal ibooster														Ya	100%
4.	Penelusuran data port OLT														Ya	100%
5.	Switch to project by ask														Ya	100%
6.	Develop project (data dummy)														Ya	100%
7.	Mirroring project (data real)														Ya	100%
8.	Testing dan Revisi														Ya	100%
9.	Dokumentasi project														Ya	100%

Yogyakarta, 17 Januari 2023

Menyetujui,

Faisal Fajri Rahani, S.si., M.Cs.

## KATA PENGANTAR

Penulis panjatkan puji syukur ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa. Yang telah melimpahkan hidayah dan karunianya serta memberi penulis kesempatan dalam menyelesaikan Laporan Kerja Praktik Magang. Laporan ini disusun untuk memenuhi matakuliah Kerja Praktik Magang bagi mahasiswa/i di Universitas Ahmad Dahlan – S1 Informatika.

Pada laporan ini penulis harap akan memberi banyak manfaat bagi penulis maupun bagi pembaca. Di kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak terkait laporan yang telah memberi dukungan dan bimbingannya. Terimakasih ini penulis tujukan kepada :

1. Bapak Faisal Fajri Rahani, S.Si., M.Cs. selaku Dosen Pembimbing Praktik Magang.
2. Bapak Bambang Robiin, S.T.,M.T. selaku Dosen Pembimbing Akademik.
3. Bapak Hery Nugroho selaku *Manager Access Data Management*.
4. Mba Nadafi'ah Hari Fitri, dan Mba Sekar Rini Abidin selaku Pembimbing Lapangan Praktik Magang.
5. Kedua orang tua, Saudara, dan Keluarga saya yang telah memberikan doa dan dukungan sehingga laporan ini dapat terselesaikan.
6. Segenap dosen Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan, yang telah membagikan ilmunya sehingga laporan kerja praktik ini dapat terselesaikan.
7. Sdr. Septian Dwi Rahmanza yang selalu memberi dukungan kepada penulis selama kegiatan magang berlangsung.

Susunan laporan ini sudah dibuat dengan sebaik-baiknya, namun tentu masih banyak kekurangannya. Oleh karena itu jika ada kritik dan saran apapun dengan senang hati penulis terima.

Yogyakarta, 20 Oktober 2022

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	i
<b>RENCANA DAN REALISASI KEGIATAN PRAKTIK MAGANG</b> .....	ii
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	iii
<b>DAFTAR ISI</b> .....	iv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	vii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
<b>A. LATAR BELAKANG</b> .....	1
<b>B. IDENTIFIKASI MASALAH</b> .....	2
<b>C. BATASAN MASALAH</b> .....	3
<b>D. RUMUSAN MASALAH</b> .....	3
<b>E. TUJUAN PRAKTIK MAGANG</b> .....	3
<b>F. MANFAAT PRAKTIK MAGANG</b> .....	3
<b>BAB II GAMBARAN INSTANSI</b> .....	5
<b>A. UMUM</b> .....	5
1. Visi.....	6
2. Misi.....	6
3. Tujuan Perusahaan .....	6
<b>B. STRUKTUR ORGANISASI DI TEMPAT MAGANG</b> .....	6
<b>C. SUMBER DAYA MANUSIA DAN SUMBER DAYA FISIK DI LOKASI MAGANG</b> .....	7
1. Sumber Daya Manusia .....	7
2. Sumber Daya Fisik .....	8
<b>D. PROSES BISNIS SAAT INI YANG BERHUBUNGAN DENGAN TEMA PRAKTIK MAGANG</b> .....	8
<b>BAB III TAHAPAN KEGIATAN PRAKTIK MAGANG</b> .....	10
<b>A. LOKASI PRAKTIK MAGANG, ALAMAT, KONTAK</b> .....	10
1. Lokasi dan Alamat Kerja Praktik.....	10
2. Kontak .....	10
<b>B. RENCANA OBSERVASI</b> .....	10
<b>C. RANCANGAN JADWAL KEGIATAN MAGANG</b> .....	11
<b>BAB IV HASIL PELAKSANAAN PRAKTIK MAGANG</b> .....	13
<b>A. HASIL OBSERVASI MAGANG</b> .....	13
1. PROSES BISNIS.....	13
2. RINCIAN PEKERJAAN .....	13

<b>B. PEMBAHASAN MAGANG.....</b>	<b>31</b>
1. PROBLEM YANG DITEMUKAN SEBAGAI TOPIK PRAKTIK MAGANG .....	31
2. ANALISA TERHADAP HASIL OBSERVASI.....	31
3. CAPAIAN MAGANG .....	32
4. KEBERLANJUTAN .....	33
<b>BAB V PENUTUP .....</b>	<b>34</b>
<b>A. KESIMPULAN .....</b>	<b>34</b>
<b>B. SARAN .....</b>	<b>34</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>35</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>36</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo Telkom Akses .....	5
Gambar 2. 2 Stuktur Organisasi Telkom Akses YK .....	7
Gambar 2. 3 Proses Bisnis Validasi Valins RFS .....	9
Gambar 2. 4 Proses Bisnis Mirroring.....	8
Gambar 3. 1 Lokasi Telkom Akses.....	10
Gambar 4. 1 Sheet Monitoring Order Daman .....	14
Gambar 4. 2 Tampilan Untuk Mencari RFS.....	15
Gambar 4. 3 Tampilan Setelah Ditemukan RFS .....	15
Gambar 4. 4 Tampilan Configuration RFS.....	16
Gambar 4. 5 Tampilan Configuration Items.....	16
Gambar 4. 6 Tampilan Configuration Items Complete .....	17
Gambar 4. 7 Data Sheet.....	17
Gambar 4. 8 Setelah Dilakukan Pengeditan RFS.....	18
Gambar 4. 9 Melakukan Update Progres Pada Data Sheet .....	18
Gambar 4. 10 Tampilan Curent Untuk Mengecek RFS Kembali.....	19
Gambar 4. 11 Hasil Curent Setelah Mengecek RFS.....	19
Gambar 4. 12 Sheet Monitoring Order Daman .....	20
Gambar 4. 13 Tampilan Untuk Mencari RFS Data Tidak Sesuai Sheet .....	20
Gambar 4. 14 Tampilan Setelah Ditemukan RFS Pada Data Tidak Sesuai Sheet .....	21
Gambar 4. 15 ID Untuk Mencari RFS Kembali .....	21
Gambar 4. 16 Hasil Setelah Mencari RFS.....	22
Gambar 4. 17 Tampilan Configuration RFS.....	22
Gambar 4. 18 Tampilan Configuration Items.....	23
Gambar 4. 19 STP Tidak Sesuai Pada Data Sheet.....	24
Gambar 4. 20 Data Sheet.....	24
Gambar 4. 21 Untuk Creat New Version RFS.....	24
Gambar 4. 22 Mengubah STP Pada Configuration Items .....	25
Gambar 4. 23 Seachr Nama ODP Pada Port Search.....	25
Gambar 4. 24 Hasil Search Nama ODP.....	26
Gambar 4. 25 Service Trail Untuk Inet.....	26
Gambar 4. 26 Mencari ID Trail Pipe Created .....	27
Gambar 4. 27 Trail Pipe Created With ID.....	27
Gambar 4. 28 Mengubah Service Trail.....	27
Gambar 4. 29 Search Trail Pipe Created with ID.....	28
Gambar 4. 30 Proses Setelah Melakukan Pengeditan RFS .....	28
Gambar 4. 31 Mancore All YK .....	29
Gambar 4. 32 Mancore Babarsari (BBS) .....	30
Gambar 4. 33 Mirroring BBS .....	30
Gambar 4. 34 Evaluasi Dengan Pembimbing Lapangan .....	32
Gambar 4. 35 Pencapaian Input RFS Menggunakan UIM.....	32
Gambar 4. 36 Hasil Mirroring.....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Rencana dan Realisasi Kegiatan Praktik Magang .....	ii
Tabel 2. 1 Sumber Daya Manusia.....	7
Tabel 2. 2 Sumber Daya Fisik .....	8
Tabel 3. 1 Rancangan Jadwal Kegiatan Magang dan Extend .....	11