

**LAPORAN MAGANG
PROSES VALIDASI DAN
PENGELOLAAN SERVICE DATA ODP
MENGUNAKAN APLIKASI DAVA,
UIM DAN VALINS**



Disusun Oleh :

ALFIAN BAGUS MUHAMMAD (3011910008)

MUHAMMAD ROHMAN AFFANDI (3011910031)

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
GRESIK**

2022

LAPORAN MAGANG
PROSES VALIDASI DAN
PENGELOLAAN SERVICE DATA ODP
MENGGUNAKAN APLIKASI DAVA,
UIM DAN VALINS



Disusun Oleh:

ALFIAN BAGUS MUHAMMAD (3011910008)

MUHAMMAD ROHMAN AFFANDI (3011910031)

JURUSAN INFORMATIKA
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
GRESIK
2022

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN MAGANG

DI PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA (Persero) Tbk,

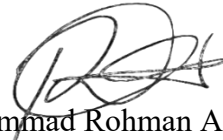
Departemen *Data Management* Unit Survei, Drawing & Data Inventori

(Periode : 1 Agustus 2022 s.d 31 Agustus 2022)

Disusun Oleh:



Alfian Bagus Muhammad
(3011910008)



Muhammad Rohman Affandi
(3011910031)

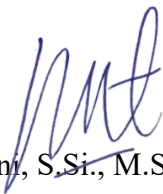
Mengetahui,

Ketua Jurusan Informatika UI SI

Menyetujui,

Dosen Pembimbing

Doni Setio Pambudi,
S.Kom.,M.Kom.,MCE , CBROPS
NIP. 8816230



Ngatini, S.Si., M.Si, MCE
NIP. 9218292

Gresik, 1 Agustus 2022

PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA (Persero) Tbk.

Menyetujui,

Pembimbing Lapangan



Alif Afyudin Fahmi

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan laprroran hasil praktik magang yang berjudul **“PROSES VALIDASI DAN PENGELOLAAN SERVICE DATA ODP MENGGUNAKAN APLIKASI DAVA,UIM DAN VALINS”**.

Pelaksanaan praktek magang yang telah dilalui oleh penulis berlangsung selama 1 bulan di PT.TELKOM WITEL SURABAYA UTARA, Kota Surabaya di Unit Data Management (DAMAN). Penulis menyadari bahwa di dalam penyusunan laporan ini banyak terdapat kekurangan. Kami juga mengucapkan terima kasih kepada beberapa pihak yang juga berperan penting dalam pembuatan laporan ini yaitu

diantaranya :

1. Ibu Ngatini, S.Si., M.Si, MCE. selaku dosen pembimbing kerja praktik yang telah membimbing serta memberikan saran kepada penulis saat pelaksanaan magang hingga penyusunan laporan
2. Bapak Doni Setio Pambudi, S.Kom., M.Kom. sebagai kepala Departemen Informatika.
3. Bapak Alif Afyudin Fahmi selaku pembimbing lapangan kerja praktik yang telah membimbing dan membantu selama pelaksanaan magang.
4. Karyawan PT.Telkom Indonesia yang telah memberikan bantuan serta arahan selama pelaksanaan magang.

Dengan kerendahan hati penulis menyadari masih banyak kekurangan dan kesalahan, sehingga penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dalam penyempurnaan dan perbaikan. Akhir kata, semoga laporan magang ini dapat bermanfaat bagi ilmu pengetahuan khususnya di bidang Informatika.

Gresik, 31 Agustus 2022

Penulis

DAFTAR ISI

LAPORAN MAGANG	i
LEMBAR PENGESAHAN.....	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan	2
1.2.1 Umum.....	2
1.2.2 Khusus.....	2
1.3 Manfaat	2
1.4 Metode Pelaksanaan.....	3
1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang	3
1.6 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang	3
BAB II PROFIL PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA	4
2.1 Profil PT.Telkom Indonesia	4
2.2 Identitas PT.Telkom Indonesia	5
2.3 Visi dan Misi PT.Telkom Indonesia	5
2.4 Struktur Organisasi PT.Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara	5
2.5 Produk Dan Jasa	6
BAB III TINJAUAN PUSTAKA	7
3.1 Fiber To The Home (FTTH)	7
3.2 Optical Distribution Frame (ODF).....	7
3.3 Optical Line Terminal (OLT).....	7
3.4 Optical Distribution Cabinet (ODC)	7
3.5 Optical Distribution Point (ODP).....	8
3.6 Optical Distribution Point (ODP).....	8
BAB IV PEMBAHASAN.....	9

4.1 Pelaksanaan Kerja Praktik.....	9
4.2 Tugas Kerja Praktik.....	12
4.2.1 Pelurusan Order Valins Service Menggunakan WEB Emas (DAVA)...	12
4.2.2 Menyelesaikan Kendala Menggunakan WEB Nossf-UIM / Valins.....	14
4.2.3 Repush Valins ID	20
4.3 Jadwal Kerja Praktik	22
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
5.1 Kesimpulan	27
5.2 Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN	29
➤ Lembar Asistensi Kerja Praktik.....	30
➤ Lembar Kehadiran Kerja Praktik.....	31
➤ Dokumentasi Magang.....	33
➤ Surat Keterangan Diterima Kerja Praktik.....	35

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Denah Lokasi PT.Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara	3
Gambar 2.1 Struktur Organisasi Operation Regional & Area.....	6
Gambar 4.1 Google Sheets Informasi Data Pelanggan	9
Gambar 4.2 Website Emas (DAVA-Data Validation).....	10
Gambar 4.3 Website Noss-Uim	10
Gambar 4.4 Website Valins	10
Gambar 4.5 Alur Kegiatan	11
Gambar 4.6 Data Yang Akan Diperbaiki	12
Gambar 4.7 Website Emas (DAVA-Data Validation).....	12
Gambar 4.8 Data ODP	13
Gambar 4.9 Menu New Configuration.....	13
Gambar 4.10 Menu Device Location	13
Gambar 4.11 Menu Capacity	14
Gambar 4.12 Tahap Akhir Perbaikan Data	14
Gambar 4.13 Website Emas (DAVA-Data Validation).....	14
Gambar 4.14 Ubah Kolom Status	15
Gambar 4.15 Menu Inventory	15
Gambar 4.16 Menu Physical Device.....	15
Gambar 4.17 Data Hasil Pencarian Nama ODP.....	16
Gambar 4.18 Menu FTTX_ODP.....	16
Gambar 4.19 Menu Service.....	16
Gambar 4.20 Data Hasil Pencarian service.....	17
Gambar 4.21 Service Summary	17
Gambar 4.22 Langkah Membuat Versi Terbaru	17
Gambar 4.23 Menu Service.....	18
Gambar 4.24 Menu Service.....	18
Gambar 4.25 Menu Service.....	18
Gambar 4.26 Physical Port Search.....	18
Gambar 4.27 Search Result.....	19
Gambar 4.28 Menu Service.....	19
Gambar 4.29 Menu Service.....	19

Gambar 4.30 Menu Service.....	19
Gambar 4.31 Physical Port Search.....	20
Gambar 4.32 Search Result.....	20
Gambar 4.33 Mengubah Status Service	20
Gambar 4.34 Menu Website Valins	20
Gambar 4.35 Textbox Revisi Nama Panel	21
Gambar 4.36 Order Valins Service	21
Gambar 4.37 Menu Website Valins	22
Gambar 4.38 Repush Valins ID	22

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Kegiatan Kerja Praktik 1 Agustus 2022 – 31 Agustus 2022.....	23
Tabel 4.2 Log Kegiatan.....	24
Tabel 4.3 Penilaian.....	26

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi dan informasi saat ini mengalami kemajuan yang tak hanya cepat namun juga signifikan, perkembangan tersebut menciptakan tingginya kebutuhan manusia dalam kebutuhan teknologi dan informasi. Dengan tingginya kebutuhan akan pembaruan teknologi dan informasi maka perusahaan di bidang Telekomunikasi dituntut untuk dapat memenuhi kebutuhan tersebut. Dalam hal ini mahasiswa juga dituntut untuk memiliki peran aktif dan kreatif dalam pengembangan teknologi dengan mengikuti program pelatihan kerja seperti Kerja Praktek (KP) dalam upaya untuk meningkatkan skill guna mencapai tujuan menjadikan mahasiswa yang mampu dan siap untuk bekerja. Selain itu, dari kerja praktik ini juga dijadikan sebagai kesempatan untuk mengikuti perkembangan teknologi terutama teknologi pada bidang telekomunikasi.

Pada masa perkembangan teknologi informasi dan komunikasi, perusahaan semakin pintar dalam menghadapi era pasar bebas yang kompetitif yang kian menajam, maka target atau sasaran customer harus lebih difokuskan kepada kepentingan setiap stakeholder perusahaan. Selama diyakini bahwa kunci utama untuk memenangkan persaingan adalah memberikan kepuasan serta layanan yang bagus pada produk dan jasa yang berkualitas dan dapat bersaing dengan berbagai perusahaan.

Teknologi telekomunikasi merupakan salah satu hal yang saat ini mengalami perkembangan yang begitu pesat dikarenakan menjadi kebutuhan komunikasi jarak jauh bagi masyarakat di seluruh dunia. Di Indonesia sendiri, teknologi telekomunikasi juga tengah berkembang begitu pesat, salah satu perusahaan yang memprakarsai berkembangnya Teknologi Telekomunikasi ini adalah PT. Telkom Indonesia.

PT. Telkom Indonesia adalah sebuah perusahaan BUMN yang bergerak di bidang informasi dan komunikasi serta penyedia jasa dan jaringan telekomunikasi secara lengkap di Indonesia. Pada awalnya, PT. Telkom Indonesia memulai bisnisnya hanya dengan menyediakan layanan telepon kabel. Kemudian, berkembang dengan menyediakan bisnis layanan internet.

PT. Telkom Indonesia membagi jaringan komunikasi di Indonesia menjadi beberapa Regional, salah satunya adalah PT. Telkom Indonesia Regional V. Dimana PT. Telkom Indonesia Regional V membawahi beberapa witel seperti Witel Surabaya Utara dan Witel Surabaya Selatan. Dikarenakan banyaknya pengguna internet di Kota Surabaya, mengakibatkan Surabaya menjadi satu-satunya kota di Indonesia yang memiliki 2 Witel, yaitu Witel Surabaya Utara dan Witel Surabaya Selatan. Witel Surabaya Utara adalah salah satu Witel yang memiliki jumlah pengguna layanan FTTH terbanyak dibandingkan Witel lainnya.

1.2 Tujuan

1.2.1 Umum

1. Menerapkan ilmu perkuliahan yang di dapat dalam dunia kerja.
2. Mengetahui sistem, skema maupun proses kerja dalam lingkup perusahaan.
3. Memberikan pengalaman kerja professional mahasiswa untuk dapat bekerja secara nyata.
4. Membantu menyelesaikan permasalahan yang ada.
5. Untuk mempersiapkan dalam menghadapi dunia keja setelah lulus kuliah.

1.2.2 Khusus

1. Untuk memenuhi beban satuan kredit semester (SKS) yang harus ditempuh sebagai persyaratan akademis di Jurusan Informatika UISI.
2. Mengetahui cara kerja pengolahan dan managemen data di PT Telkom Witel Surabaya Utara.
3. Membantu menyelesaikan permasalahan

1.3 Manfaat

Ada beberapa manfaat pada saat pelaksanaan magang di PT. Telekomunikasi Indonesia adah sebagai berikut :

1. Bagi Perguruan Tinggi
 - a. Universitas dapat meningkatkan kualitas mahasiswa melalui pengalaman magang.
 - b. Lembaga penelitian yang ada di Universitas dapat dikembangkan
 - c. Sebagai bahan evaluasi kurikulum yang telah di terapkan.
 - d. Sebagai media kerja sama antara lingkungan kerja dan kampus.
 2. Bagi Perusahaan
 - a. Dengan adanya kerjasama mampu memberikan sisi positif bagi kedua pihak yaitu pihak universitas dan pihak perusahaan saling menguntungkan.
 - b. Memberikan masukan dan pertimbangan untuk lebih meningkatkan kualitas perusahaan serta ikut memajukan pembangunan dalam bidang pendidikan.
 - c. Membantu menyelesaikan pekerjaan karyawan.
 3. Bagi Mahasiswa
 - a. Mahasiswa dapat mengakomodasi antara konsep atau teori yang di peroleh dari perkuliahan dengan kenyataan operasional lapangan kerja sesungguhnya.
 - b. Mahasiswa dapat meningkatkan dan memantapkan sikap profesionalitas untuk masuk ke lapangan pekerjaan yang sebenarnya.
 - c. Mahasiswa dapat meningkatkan wawasan serta keterampilan mereka.
 - d. Sebagai acuan untuk kerja nantinya.
-

1.4 Metode Pelaksanaan

Pada penulisan laporan ini, metode yang digunakan adalah:

1. Wawancara

Penulis melakukan sesi tanya jawab kepada Pembimbing dari perusahaan dan pihak-pihak dari PT. Telkom Indonesia yang terkait saat Kerja Praktik berlangsung.

2. Observasi

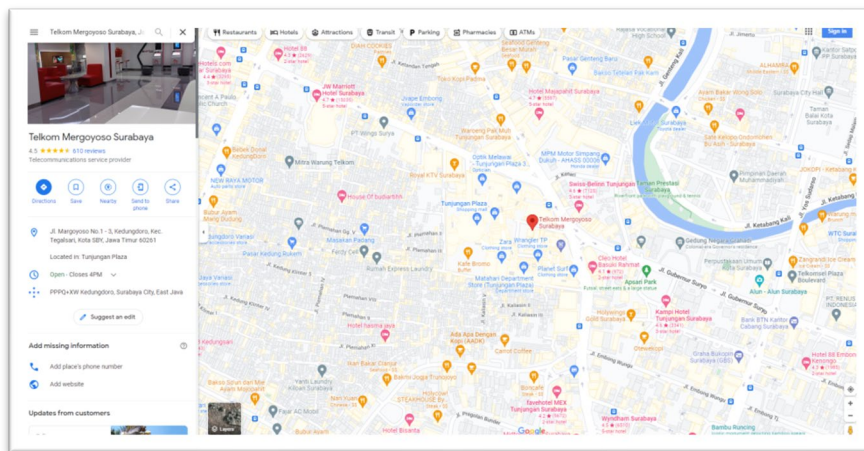
Penulis mengamati dan menyelidiki secara langsung kegiatan kerja praktik yang ada di lapangan untuk mengumpulkan informasi dan data.

3. Studi Literatur

Metode studi literatur ini digunakan sebagai sumber penyusunan laporan kerja praktik dengan berpedoman pada buku dan artikel yang terkait.

1.5 Waktu dan Tempat Pelaksanaan Magang

Lokasi PT. Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara yaitu di Jl. Margoyoso No. 1-3, Kedungdoro, Tegalsari, Kota Surabaya, Jawa Timur dengan kode pos 60261. Yang di tunjukkan seperti pada Gambar 1.1.



Gambar 1.1 Denah Lokasi PT. Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara

Lokasi : PT. Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara

Jl. Mergoyoso No. 1-3, Kedungdoro, Kec. Tegalsari, Kota Surabaya - Jawa Timur Kode Pos 60261.

Waktu : 1 Agustus – 31 Agustus 2021.

1.6 Nama Unit Kerja Tempat Pelaksanaan Magang

Devisi Dan Unit Kerja : Data Management Unit Survei, Drawing & Data Inventory

BAB II

PROFIL PT TELEKOMUNIKASI INDONESIA

2.1 Profil PT.Telkom Indonesia

PT Telkom Indonesia (Persero) Tbk (Telkom) adalah Badan Usaha Milik Negara (BUMN) yang bergerak di bidang jasa layanan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dan jaringan telekomunikasi di Indonesia. Pemegang saham mayoritas Telkom adalah Pemerintah Republik Indonesia sebesar 52.09%, sedangkan 47.91% sisanya dikuasai oleh publik. Saham Telkom diperdagangkan di Bursa Efek Indonesia (BEI) dengan kode “TLKM” dan New York Stock Exchange (NYSE) dengan kode “TLK”.

Dalam upaya bertransformasi menjadi *digital telecommunication company*, TelkomGroup mengimplementasikan strategi bisnis dan operasional perusahaan yang berorientasi kepada pelanggan (*customer-oriented*). Transformasi tersebut akan membuat organisasi TelkomGroup menjadi lebih *lean* (ramping) dan *agile* (lincah) dalam beradaptasi dengan perubahan industri telekomunikasi yang berlangsung sangat cepat. Organisasi yang baru juga diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam menciptakan *customer experience* yang berkualitas.

Operasi bisnis Telkom Indonesia dibagi ke dalam dua belas wilayah operasi, yang dikenal sebagai wilayah telekomunikasi atau witel meliputi seluruh wilayah Negara Kesatuan Republik Indonesia yang terbagi atas 7 (tujuh) Divisi Inti, 5 (lima) Divisi Non CORE, 9 (sembilan) Anak Perusahaan Afiliasi Setiap witel bertanggung jawab penuh terhadap seluruh aspek bisnis di wilayahnya masing-masing, mulai dari penyedia layanan telepon hingga manajemen dan keamanan properti. Kemudian Telkom Indonesia merombak kedua belas witel menjadi tujuh divisi regional. Tujuh Divisi Regional Telkom, mencakup wilayahwilayah yang dibagi sebagai berikut :

1. Divisi Regional I, Sumatera.
2. Divisi Regional II, Jakarta dan sekitarnya meliputi Bogor, Tangerang, Bekasi, ditambah Serang, Karawang, dan Purwakarta.
3. Divisi Regional III, Jawa Barat minus Serang, Bogor, Tangerang, Bekasi, Karawang dan Purwakarta.
4. Divisi Regional IV, Jawa Tengah dan DIY (Daerah Istimewa Yogyakarta).
5. Divisi Regional V, Jawa Timur, Bali, dan Nusa Tenggara.
6. Divisi Regional VI, Kalimantan.
7. Divisi Regional VII, Kawasan Timur Indonesia yang meliputi Sulawesi, Maluku, dan Papua.

Kegiatan usaha TelkomGroup bertumbuh dan berubah seiring dengan perkembangan teknologi, informasi dan digitalisasi, namun masih dalam koridor industri telekomunikasi dan informasi. Hal ini terlihat dari lini bisnis yang terus berkembang melengkapi *legacy* yang sudah ada sebelumnya.

2.2 Identitas PT.Telkom Indonesia

Nama : PT. Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara
Alamat : Jl. Mergoyoso No. 1-3, Kedungdoro, Kec. Tegalsari, Kota Surabaya - Jawa Timur Kode Pos 60261.
No. Telp : (031) 5461111
Website : www.telkom.co.id

2.3 Visi dan Misi PT Telkom Indonesia

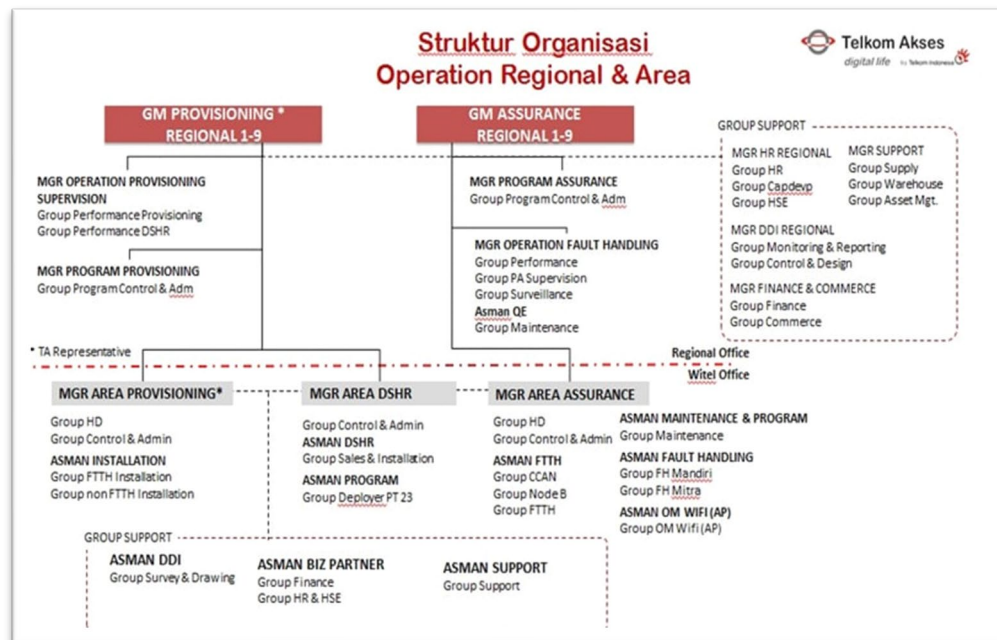
1. Visi
Menjadi digital telco pilihan utama untuk memajukan masyarakat.
2. Misi
 - a. Mempercepat pembangunan infrastruktur dan platform digital cerdas yang berkelanjutan, ekonomis, dan dapat diakses oleh seluruh masyarakat.
 - b. Mengembangkan talenta digital unggulan yang membantu mendorong kemampuan digital dan tingkat adopsi digital bangsa.
 - c. Mengorkestrasi ekosistem digital untuk memberikan pengalaman digital pelanggan terbaik.

2.4 Struktur Organisasi PT Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara

Setiap perusahaan, baik itu perusahaan kecil maupun skala besar, tentu sangat mengharapkan perusahaannya beroperasi dan berjalan secara efektif dan efisien. Untuk mewujudkan hal tersebut, pemilik perusahaan harus membuat sebuah struktur organisasi yang tertata dengan baik dan ditempati oleh orang-orang yang berkompeten agar dapat melaksanakan tugas dan kewajibannya dengan lebih terarah. dengan struktur organisasi yang jelas akan menjadi dapat meningkatkan rasa tanggungjawab pekerja sesuai Oprasi Regional Dan Areanya.

Untuk wilayah Jawa Timur merupakan bagian dari PT. Telkom Indonesia Regional V yang membawahi Witel Surabaya Utara dan Witel Surabaya Selatan. Dalam Kerja Praktek ini, penulis merupakan bagian dari PT. Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara (SBU) pada unit Data Management.

Dari struktur organisasi PT.Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara Dibagi menjadi beberapa Oprasi Regional Dan Area Yang ditunjukkan oleh Gambar 2.1 mengenai Struktur Organisasi Operation regional & Area.



Gambar 2.1 Struktur Organisasi Operation Regional & Area

2.5 Produk Dan Jasa

Sebagai perusahaan penyelenggara layanan TIME, Telkom berkomitmen untuk terus melakukan inovasi produk dan layanan di sektor-sektor di luar telekomunikasi. Kami menciptakan produk dan layanan yang mampu mengantisipasi perkembangan konten (content) dan perangkat (device), baik itu smartphone, PC (Personal Computer) atau tablet, yang sangat pesat. Selain itu, inovasi Kami juga dikembangkan dengan menggabungkan komunikasi suara, layanan data via internet dan IPTV dalam satu paket yang Kami sebut Triple Play. Produk dan layanan inovatif ini sangat berbeda dari kompetitor Kami sehingga memberikan keunggulan bagi Telkom dalam hal Time to Market dan memosisikannya sebagai perusahaan yang prestisius di tahun-tahun yang akan datang. Kreativitas ini pula yang mendorong evolusi besar dalam tubuh Telkom yang terefleksi dalam program transformasi yang telah dimulai sejak penghujung tahun 2009. Namun untuk mengantisipasi dinamika bisnis telekomunikasi yang semakin pesat, Telkom berdasarkan Peraturan Perusahaan Perseroan PT Telekomunikasi Indonesia, Tbk. No.PD.506 tahun 2011 tentang Pohon Produk mensinergikan seluruh produk, layanan dan solusinya, mulai dari produk dan layanan legacy hingga new wave, dan mengelompokkannya ke dalam sejumlah kegiatan usaha sebagaimana berikut ini:

- Sambungan Telepon Kabel Tidak Bergerak
- Sambungan Telepon Nirkabel Tidak Bergerak
- Seluler
- Jasa Layanan Internet (Narrowband & Broadband)
- Layanan Jaringan

BAB III

TINJAUAN PUSTAKA

3.1 Fiber To The Home (FTTH)

Fiber To The Home atau biasa disingkat FTTH adalah suatu sistem jaringan akses yang menghubungkan antara pusat layanan dengan peralatan pelanggan atau Customer Premises Equipment (CPE) dengan menggunakan Fiber Optik. Artinya, konsep jaringan ini menggunakan kabel serat optik sebagai pengantar sinyal cahaya yang dikirimkan dari pusat penyedia layanan (Provider) ke kawasan pengguna dengan kata lain titik konversi optik berada di rumah pelanggan.

3.2 Optical Distribution Frame (ODF)

Optical Distribution Frame (ODF) merupakan perangkat tempat terminasi awal kabel serat optik. Fungsi ODF adalah:

1. Sebagai tempat peralihan dari kabel outdoor dengan kabel indoor dan sebaliknya
2. Tempat untuk splitter fiber optik yang di distribusikan ke beberapa ODC yang ada di beberapa area
3. Tempat melakukan pengukuran dan monitoring jaringan fiber optik.

3.3 Optical Line Terminal (OLT)

Optical Line Termination (OLT) merupakan perangkat Active Optical Network (AON) yang terdapat pada sentral office yang berfungsi sebagai berikut:

1. Antar muka sentral dengan jaringan yang dihubungkan ke satu atau lebih jaringan distribusi optik.
2. Titik hubung dengan penyedia layanan data / internet, telepon, dan tv / iptv
3. Pusat penyambungan dan distribusi layanan yang di kirim ke pelanggan.
4. Pengaturan dan Monitoring jaringan pelanggan.
5. Melakukan konversi sinyal listrik ke sinyal optic.

3.4 Optical Distribution Cabinet (ODC)

ODC merupakan suatu perangkat Passive Optical Network (PON) yang diinstalasi di luar sentral, bisa di lapangan (outdoor) maupun di dalam ruangan (indoor) yang berbentuk kotak atau kubah (Dome) yang terbuat dari material khusus ODC memiliki fungsi sebagai berikut :

1. Sebagai titik terminasi ujung kabel feeder dan pangkal kabel distribusi.
2. Sebagai titik distribusi kabel dari kapasitas besar (feeder) menjadi kabel yang berkapasitas lebih kecil (distribusi).
3. Tempat pembagian sinyal optik
4. Tempat penyambungan.

3.5 Optical Distribution Point (ODP)

Optical Distribution Point (ODP) merupakan perangkat terminasi akhir kabel distribusi dan terminasi awal penggunaan kabel drop. Perangkat ini digunakan untuk mendistribusikan layanan ke sisi pelanggan. Ada tiga jenis ODP, yaitu:

1. ODP Pedestal, merupakan ODP yang biasa digunakan instalasi diatas tanah.
2. ODP Pole / ODP Wall, merupakan ODP yang digunakan untuk instalasi di tiang ataupun tembok.
3. ODP Closure, jenis ODP digunakan untuk instalasi kabel fiber optik di dua tiang.

3.6 Optical Network Termination (ONT)

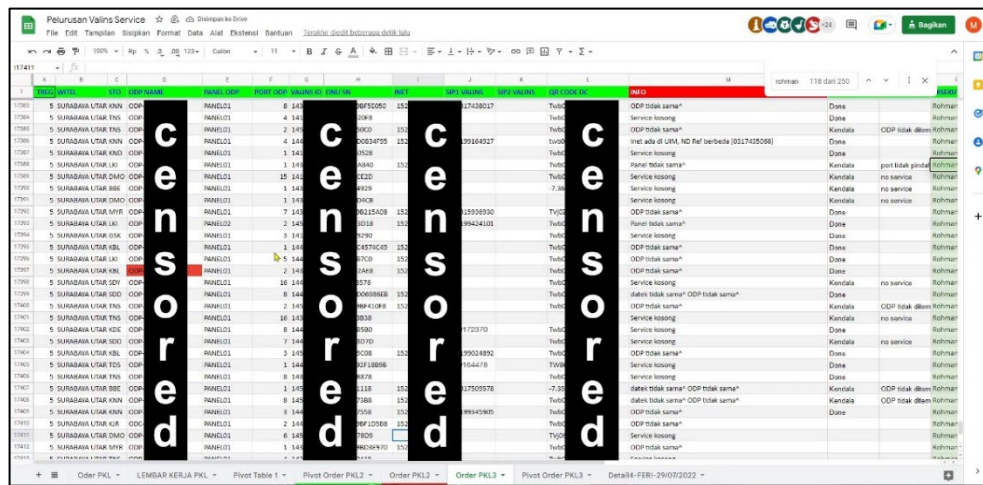
Optical Network Terminal (ONT) merupakan perangkat yang mengkonversi sinyal optik menjadi sinyal elektrik. perangkat ini merupakan pendistribusi layanan internet, voice, video / IPTV dari provider di rumah pelanggan. Fungsi dari ONT yaitu:

1. Menerima trafik dalam format optik dan mengkonversinya menjadi bentuk yang diinginkan, seperti data, voice, dan video
2. Sebagai alat demultiplexer layanan
3. Melakukan konversi layanan dalam sinyal optik menjadi sinyal elektrik

BAB IV PEMBAHASAN

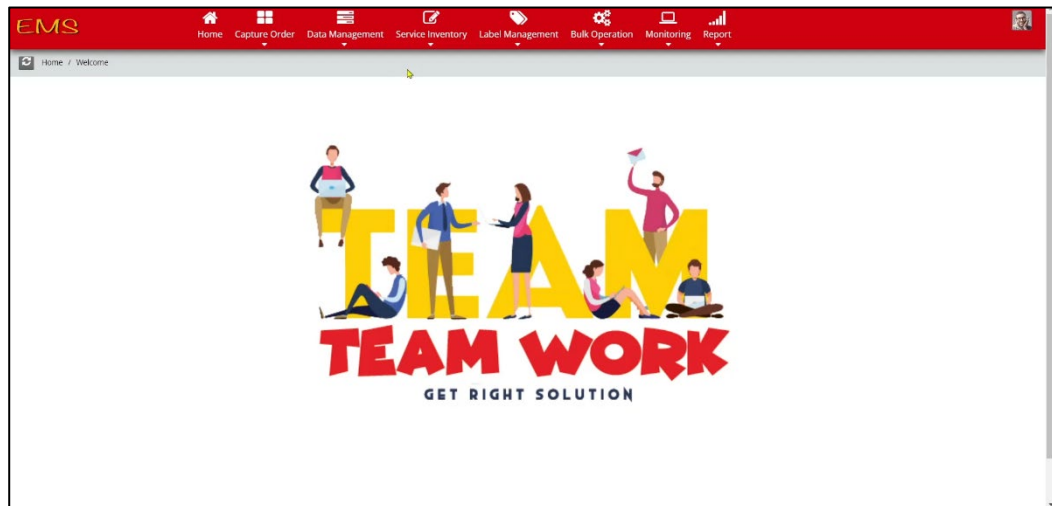
4.1 Pelaksanaan Kerja Praktik

Pelaksanaan kerja praktik dilakukan dalam kurun waktu 1 bulan dimulai dari tanggal 1 Agustus s.d. 31 Agustus 2022. Kegiatan yang dilakukan penulis selama KP adalah pelurusan order valins service pelurusan ini diperlukan karena adanya perubahan jaringan yang tidak diinginkan seperti Gamas, Vandalisme, dan lain sebagainya. Staf pada bagian Valdat akan memberikan data yang perlu diluruskan melalui Google Sheets yang kemudian akan dikerjakan oleh penulis (Gambar 4.1), dan jumlah minimal yang harus diluruskan oleh penulis adalah 200 data per hari. Pelurusan valins service menggunakan beberapa website dari Telkom yaitu Emas (DAVA – Data Validation) (Gambar 4.2), Nossf-Uim (Gambar 4.3), dan Valins (Gambar 4.4). Secara garis besar Gambar 4.5 menjelaskan alur kegiatan yang penulis kerjakan setiap harinya selama KP di PT. Telkom Indonesia Witel Surabaya Utara.

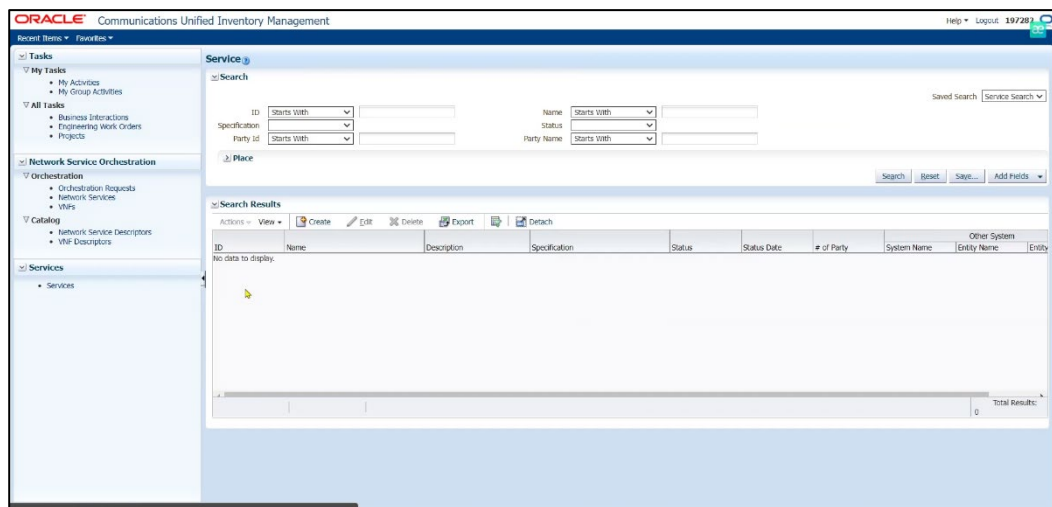


ID	NAMA	NO. HP	NO. HP	NO. HP	NO. HP	INFO	DATE	STATUS
17381	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Date	Rohman
17382	SURABAYA UTARA FNS	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Kendala	Rohman
17383	SURABAYA UTARA FNS	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Kendala	ODP tidak sama
17384	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	Map ada di UIM, ND Dat barbesa (011743306)	Date	Rohman
17385	SURABAYA UTARA KND	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17386	SURABAYA UTARA LKI	0140	0140	0140	0140	Pani tidak sama	Kendala	port tidak pada
17387	SURABAYA UTARA DMO	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Kendala	no service
17388	SURABAYA UTARA BBS	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Kendala	no service
17389	SURABAYA UTARA DMO	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17390	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Kendala	Rohman
17391	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17392	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Date	Rohman
17393	SURABAYA UTARA LKI	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17394	SURABAYA UTARA OKK	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17395	SURABAYA UTARA KBL	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Date	Rohman
17396	SURABAYA UTARA LKI	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Date	Rohman
17397	SURABAYA UTARA KBL	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Date	Rohman
17398	SURABAYA UTARA SDY	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Kendala	no service
17399	SURABAYA UTARA SDO	0140	0140	0140	0140	stake tidak sama ODP tidak sama	Date	Rohman
17400	SURABAYA UTARA SDO	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Kendala	ODP tidak sama
17401	SURABAYA UTARA FNS	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Kendala	no service
17402	SURABAYA UTARA KDC	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17403	SURABAYA UTARA SDO	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17404	SURABAYA UTARA KBL	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Date	Rohman
17405	SURABAYA UTARA FNS	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17406	SURABAYA UTARA FNS	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17407	SURABAYA UTARA BBS	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17408	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	stake tidak sama ODP tidak sama	Kendala	ODP tidak sama
17409	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	stake tidak sama ODP tidak sama	Kendala	ODP tidak sama
17410	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	ODP tidak sama	Date	Rohman
17411	SURABAYA UTARA KUR	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17412	SURABAYA UTARA DMO	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman
17413	SURABAYA UTARA KHN	0140	0140	0140	0140	Service lossing	Date	Rohman

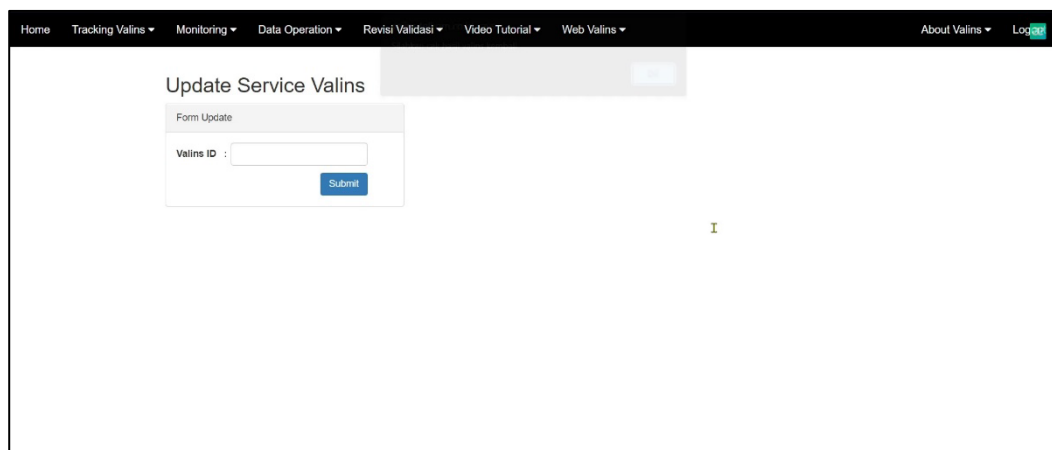
Gambar 4.1 Google Sheets Informasi Data Pelanggan



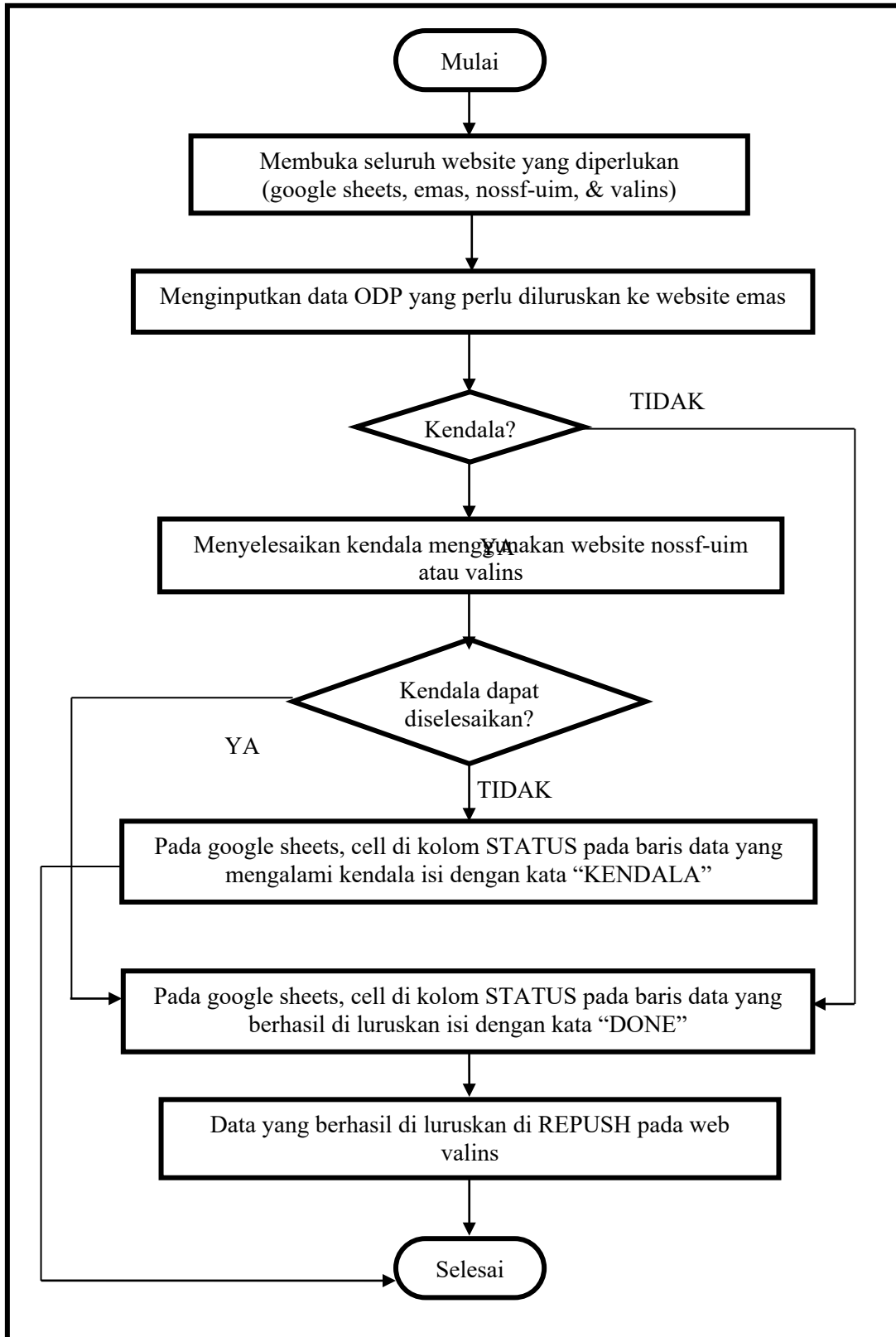
Gambar 4.2 Website Emas (DAVA – Data Validation)



Gambar 4.3 Website Nossf-Uim

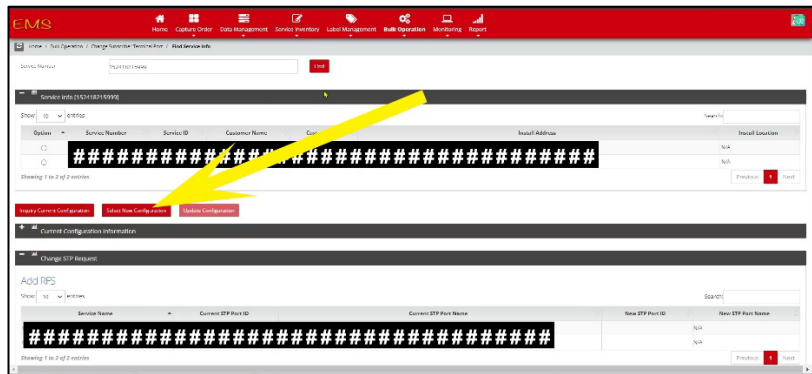


Gambar 4.4 Website Valins



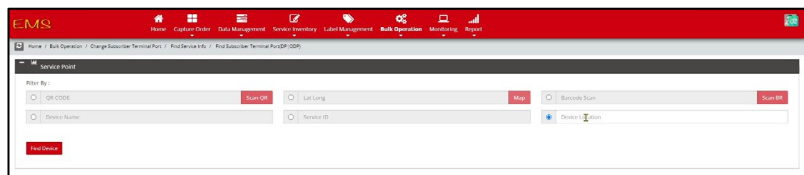
Gambar 4.5 Alur Kegiatan

- Setelah memasukan data maka website akan menampilkan informasi terkait data pelanggan yang akan diluruskan. Klik *Select New Configuration* untuk mengubah data ODP (Gambar 4.8).



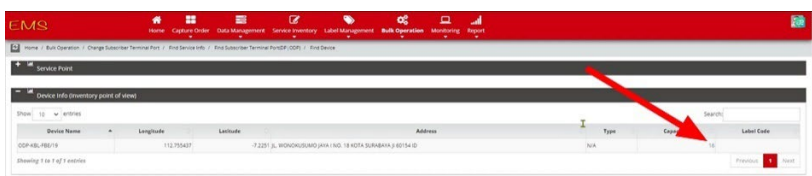
Gambar 4.8 Data ODP

- Selanjutnya akan menampilkan tampilan seperti pada *Gambar 4.8 Menu New Configuration* isi textbox *Device Location* dengan nama ODP pelanggan yang ada pada Google Sheets (Gambar 4.9).

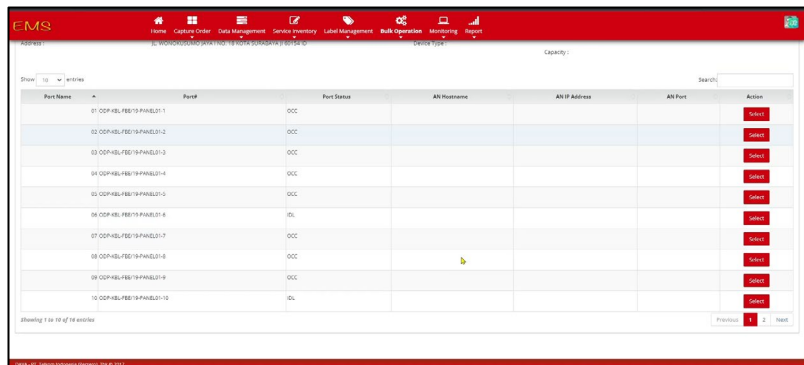


Gambar 4.9 Menu New Configuration

- Setelah nama ODP dimasukan pada textbox *Device Location* halaman akan menampilkan data ODP (Gambar 4.10), klik pada colom *Capacity* untuk melakukan pemindahan port yang dibutuhkan (sesuai dengan yang tertera pada Google Sheets untuk meluruskan data) (Gambar 4.11).

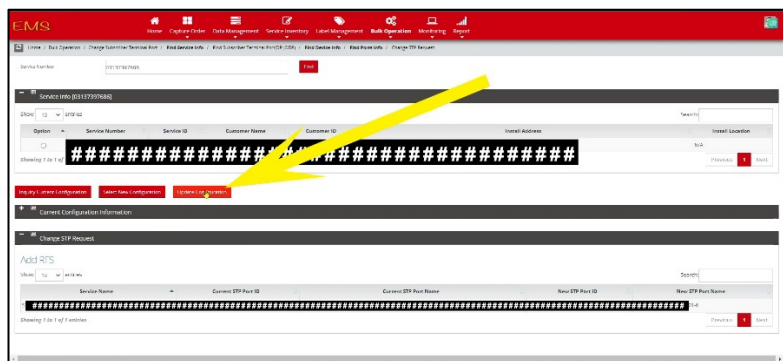


Gambar 4.10 Menu Device Location

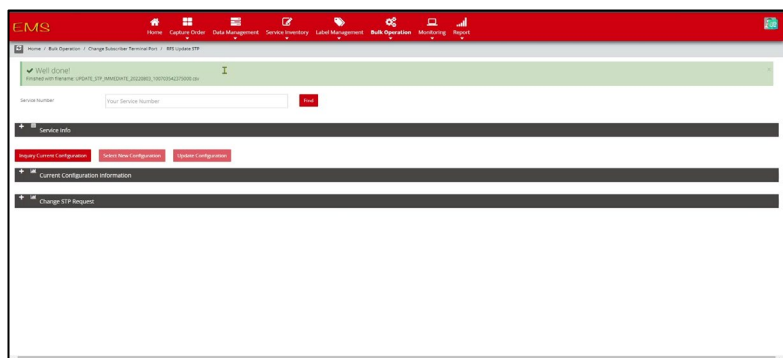


Gambar 4.11 Menu Capacity

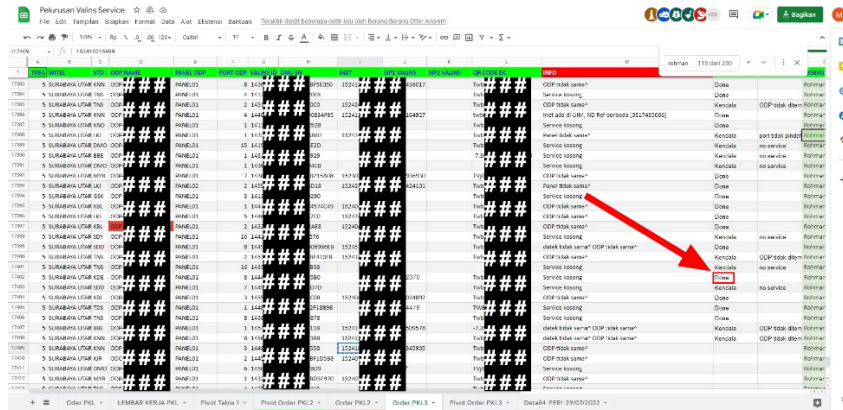
- Pilih port yang sesuai dengan data pada Google Sheets lalu klik *Update Configuration* (Gambar 4.12) maka proses pelurusan telah selesai dan halaman akan kembali seperti tampilan awal dengan pemberitahuan bahwa perubahan yang dilakukan sebelumnya telah berhasil (Gambar 4.13). Langkah terakhir adalah memberikan STATUS “DONE” pada baris data yang telah berhasil diluruskan di Google Sheets (Gambar 4.14).



Gambar 4.12 Tahap Akhir Perbaikan Data



Gambar 4.13 Website Emas (DAVA – Data Validation)



Gambar 4.14 Ubah Kolom Status

7. Dengan demikian proses perbaikan salah satu data telah berhasil dilakukan.

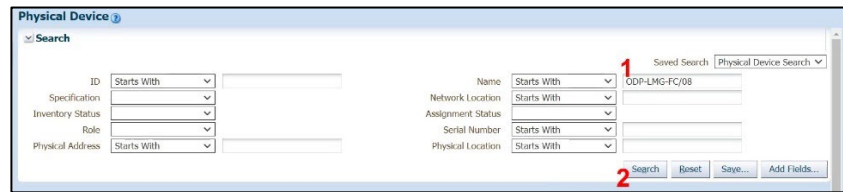
4.2.2 Menyelesaikan Kendala Menggunakan Website Nossf-Uim atau Valins

Tidak jarang saat proses perbaikan data penulis menjumpai sebuah kendala, kendala yang paling sering penulis temui ialah kendala panel tidak dapat dipindah melalui website Emas kendala ini ditandai dengan cepatnya loading saat melakukan *Update Configuration* (Gambar 4.12) kendala ini dapat di atasi dengan menggunakan website Nossf-Uim dengan langkah-langkah sebagai berikut:

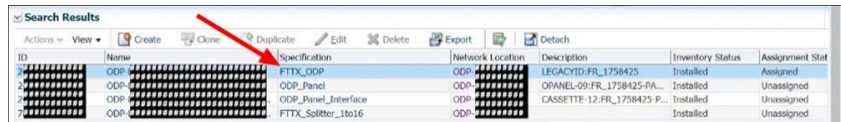
1. Pertama buka Website Nossf-Uim dan masuk kedalam menu Inventory – Physical Device (Gambar 4.15), pada textbox Name masukan nama ODP yang akan di ubah panelnya lalu klik tombol Search (Gambar 4.16). Setelah itu akan tampil hasil pencarian terkait ODP tersebut, klik ID dari baris yang memiliki spesifikasi FTTX_ODP (Gambar 4.17).



Gambar 4.15 Menu Inventory

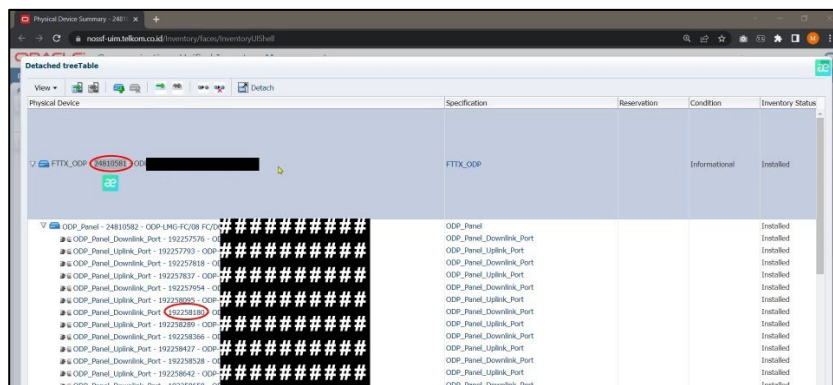


Gambar 4.16 Menu Physical Device



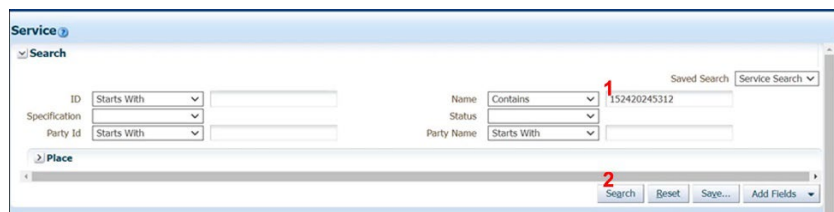
Gambar 4.17 Data Hasil Pencarian Nama ODP

- Selanjutnya adalah menyalin *ID* dari panel yang diperlukan dan *ID* dari *FTTX ODP* (Kedua *ID* ini akan digunakan pada langkah selanjutnya).

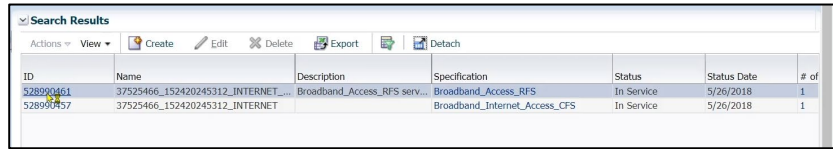


Gambar 4.18 Menu FTTX_ODP

- Salin nomor inet atau sip1 atau sip2 pada data yang akan diperbaiki dari Google Sheets, lalu kembali pada website Nossf-Uim masuk kemenu service dan isi textbox nama dengan inet atau sip1 atau sip2 yang telah disalin sebelumnya (Gambar 4.19), klik *Search* maka hasil pencarian akan menampilkan semua data dari service tersebut. Selanjutnya klik *ID* dari service yang memiliki *Specification RFS* (Gambar 4.20).



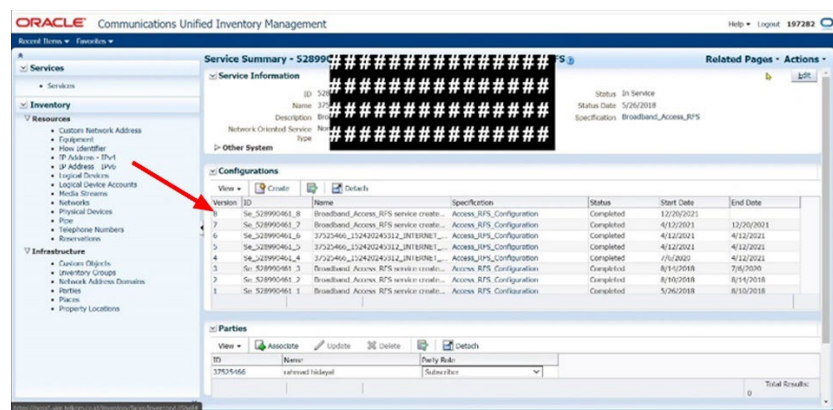
Gambar 4.19 Menu Service



ID	Name	Description	Specification	Status	Status Date	# of
528990461	37525466_152420245312_INTERNET...	Broadband_Access_RFS serv...	Broadband_Access_RFS	In Service	5/26/2018	1
528990467	37525466_152420245312_INTERNET...	Broadband_Access_RFS serv...	Broadband_Internet_Access_CFS	In Service	5/26/2018	1

Gambar 4.20 Data Hasil Pencarian Service

- Setelah itu akan menampilkan beberapa versi dari service tersebut, pilih *ID* dari service versi terbaru (teratas) (Gambar 21). Selanjutnya halaman akan menampilkan *Service Configuration* klik dropdown yang ada pada pojok kanan atas dan pilih menu *Create New Version – Save and Close* (Gambar 4.22).



ORACLE Communications Unified Inventory Management

Service Summary - 528990461

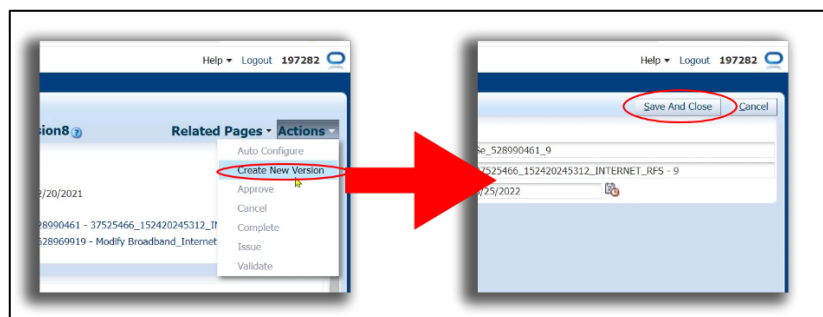
Service Information:

- ID: 528990461
- Name: 37525466_152420245312_INTERNET...
- Description: Broadband_Access_RFS serv...
- Status: In Service
- Status Date: 5/26/2018
- Specification: Broadband_Access_RFS

Configurations Table:

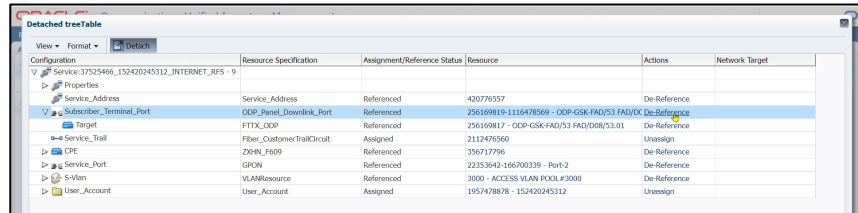
Version	ID	Name	Specification	Status	Start Date	End Date
8	Se_528990461_8	Broadband_Access_RFS service create...	Access_RFS_Configuration	Completed	12/20/2021	
7	Se_528990461_7	Broadband_Access_RFS service create...	Access_RFS_Configuration	Completed	4/12/2021	12/20/2021
6	Se_528990461_6	37525466_152420245312_INTERNET...	Access_RFS_Configuration	Completed	4/12/2021	4/12/2021
5	Se_528990461_5	37525466_152420245312_INTERNET...	Access_RFS_Configuration	Completed	4/12/2021	4/12/2021
4	Se_528990461_4	37525466_152420245312_INTERNET...	Access_RFS_Configuration	Completed	7/9/2020	4/12/2021
3	Se_528990461_3	Broadband_Access_RFS service create...	Access_RFS_Configuration	Completed	8/14/2018	7/9/2020
2	Se_528990461_2	Broadband_Access_RFS service create...	Access_RFS_Configuration	Completed	8/14/2018	8/14/2018
1	Se_528990461_1	Broadband_Access_RFS service create...	Access_RFS_Configuration	Completed	5/26/2018	8/14/2018

Gambar 4.21 Service Summary

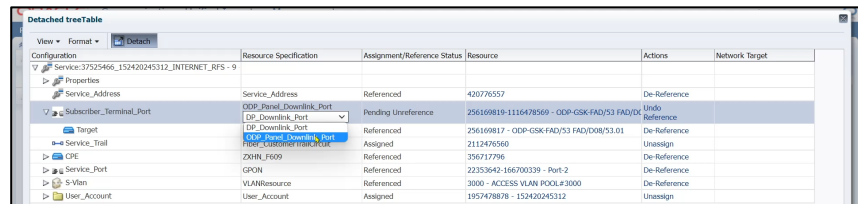


Gambar 4.22 Langkah Membuat Versi Terbaru

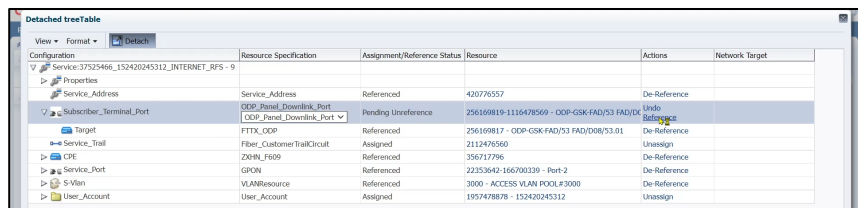
- Setelah versi *service* terbaru berhasil dibuat selanjutnya pada baris *Subscriber_Terminal_Port* pada kolom Action klik *De-Reference* (Gambar 4.3) akan ada loading singkat lalu setelah loading selesai lanjut di kolom *Resource Specification* pilih *ODP_Panel_Downlink_Port* (Gambar 2.24) lalu kembali pada kolom *Action* sekarang pilih *Reference* (Gambar 2.25).



Gambar 4.23 Menu Service

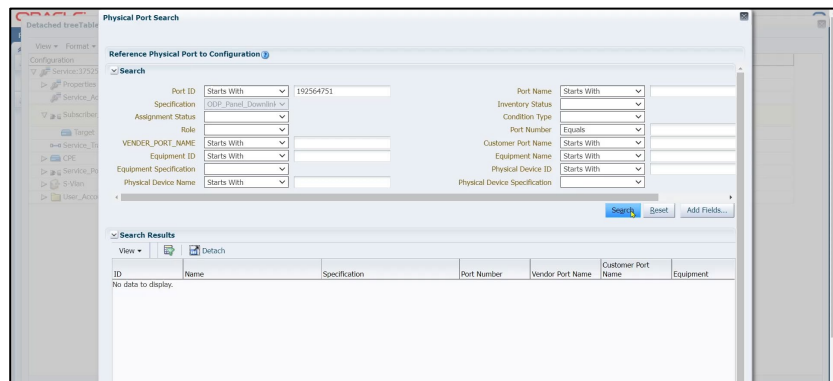


Gambar 4.24 Menu Service

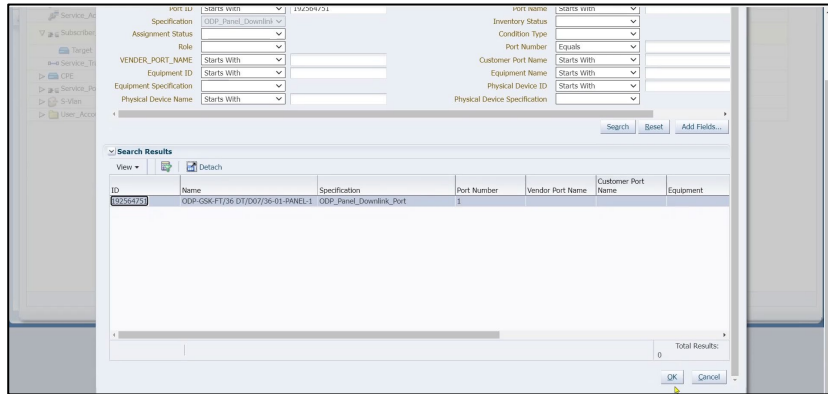


Gambar 4.25 Menu Service

6. Tampilan halaman akan kembali berubah (Gambar 4.26) selanjutnya isi textbox *Port ID* dengan *ID Panel* yang telah disimpan sebelumnya (id yang di salin pada langkah ke-2). Klik *Search* maka hasil pencarian akan menampilkan panel dengan *ID* tersebut, pilih panel tersebut dan klik tombol *OK* (Gambar 4.27).

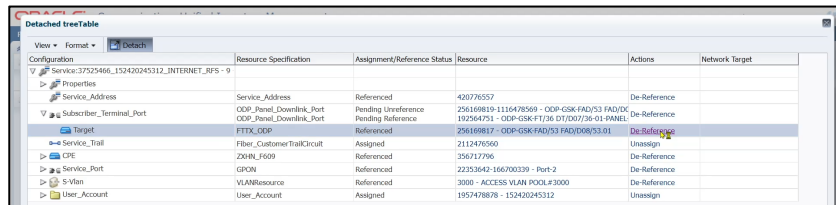


Gambar 4.26 Physical Port Search

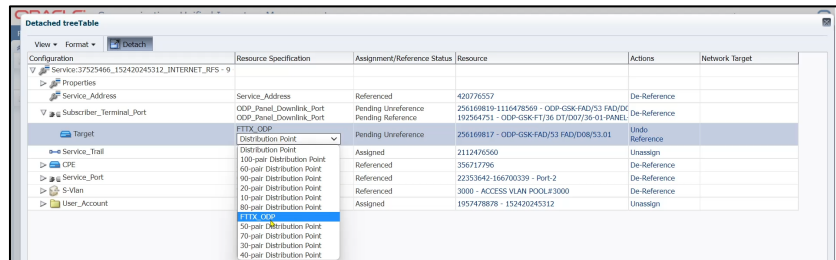


Gambar 4.27 Search Result

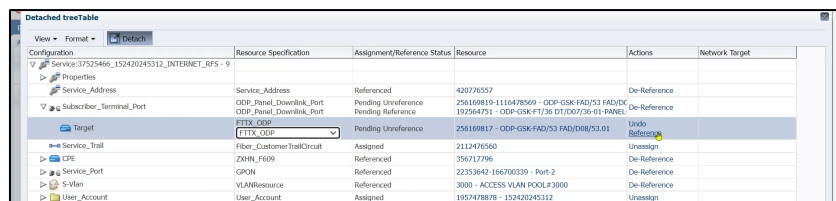
7. Lakukan hal yang sama dengan langkah ke-5 namun bukan pada baris *Subscriber Terminal Port* tetapi pada baris *Target* . Dan pada kolom *Resource Specification* pilih *FTTX_ODP*.



Gambar 4.28 Menu Service

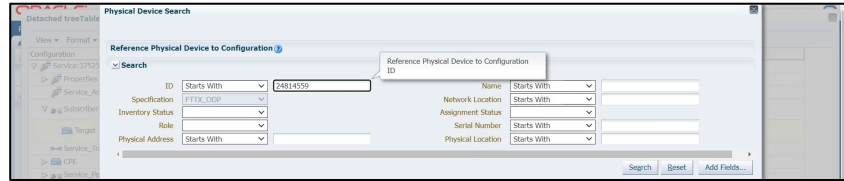


Gambar 4.29 Menu Service

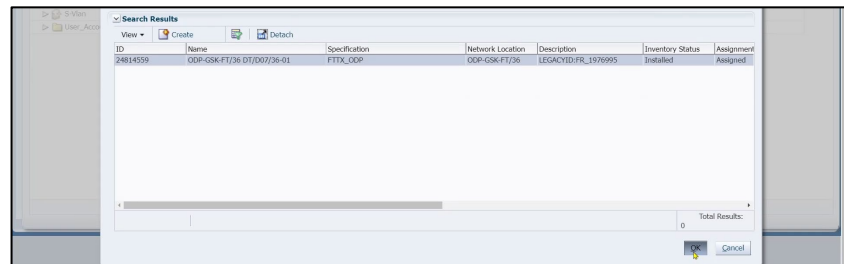


Gambar 4.30 Menu Service

8. Ulangi langkah 6 namun kali ini isi ID dengan ID *FTTX_ODP* (id yang juga di salin pada langkah ke-2).

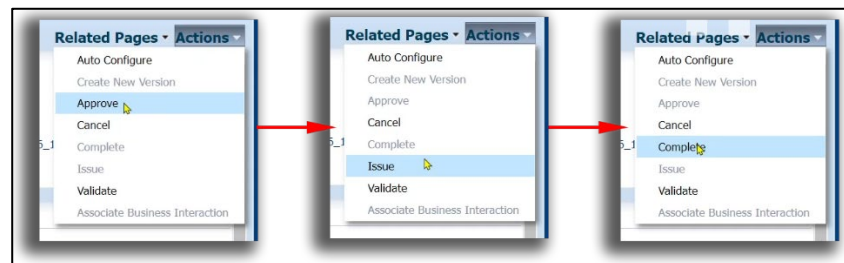


Gambar 4.31 Physical Port Search



Gambar 4.32 Search Result

9. Terakhir tandai service menjadi *complete* (Gambar 4.33).

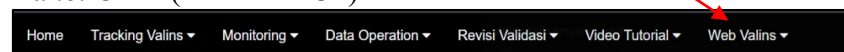


Gambar 4.33 Mengubah Status Service

10. Selesai, kendala panel tidak dapat dipindah berhasil diatasi.

Selain kendala panel tidak dapat diganti kendala lain yang sering muncul ialah nama PANEL tidak sama dengan yang ada pada Google Sheets. Untuk kendala seperti ini digunakan website Valins untuk menyelesaikannya. Penyelesaian dari kendala ini cukup sederhana berikut langkah langkah menyelesaikan kendala nama PANEL tidak sama:

1. Buka website Valins dan pilih menu *Web Valins* dan pilih *Revisi Panel ODP* (Gambar 4.34)



Gambar 4.34 Menu Website Valins

2. Lalu masukan id valins yang terkendala pada textbox dengan format valins_id^panel_odp. Lalu klik tombol submit (Gambar 4.35).



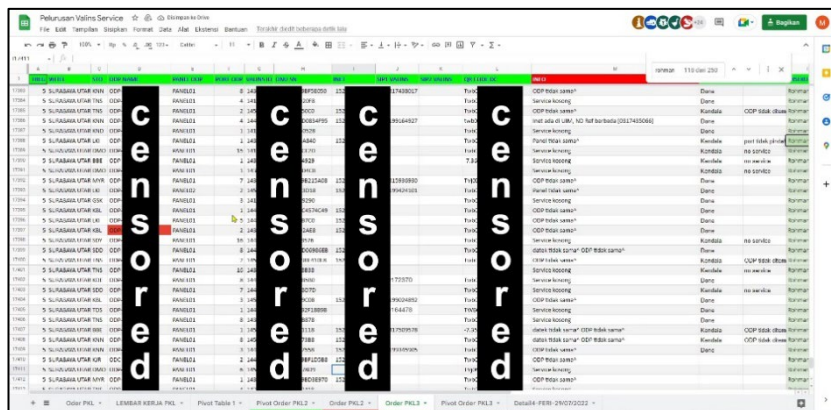
Gambar 4.35 Textbox Revisi Nama Panel

3. Selesai, nama Panel berhasil di revisi.

4.2.3 Repush Valins ID

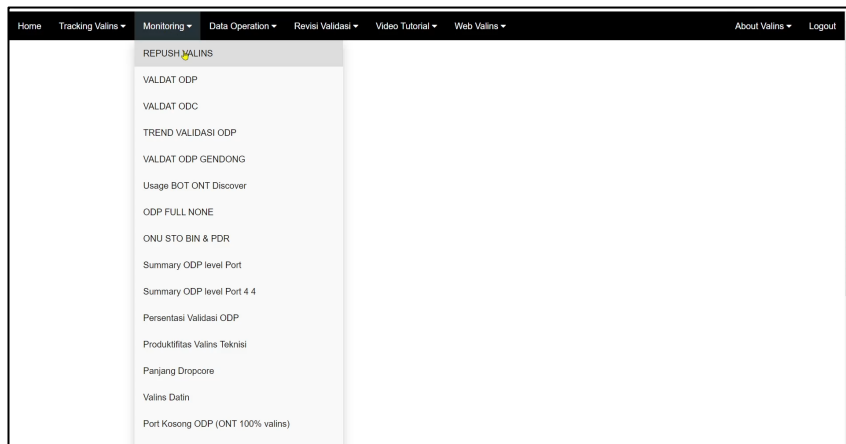
Repush valins id dilakukan pada order yang telah diperbaiki dan memiliki STATUS “DONE”. Berikut langkah-langkah melakukan repush valins id:

1. Salin valins id order yang ber-STATUS “DONE” (Gambar 4. 35).



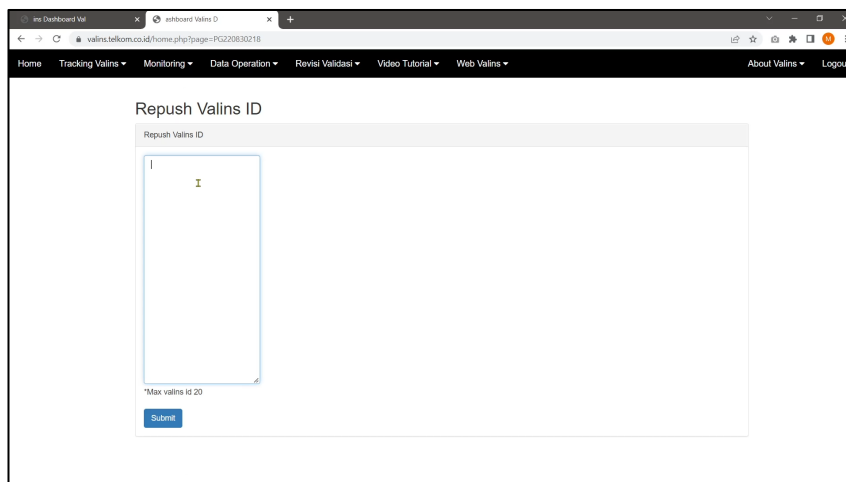
Gambar 4.36 Order Valins Service

2. Buka website Valins dan pilih menu *Monitoring* dan pilih *Repush Valins* (Gambar 4.36).



Gambar 4.37 Menu Website Valins

3. Terakhir tempel salinan pada textbox dan tekan tombol submit (dalam satu kali *submissions* maksimal adalah 20 id) (Gambar 4.37).




Gambar 4.38 Repush Valins ID

4.3 Jadwal Kerja Praktik

Tabel 4.1 Kegiatan Kerja Praktik 1 Agustus 2022 – 31 Agustus 2022

Kegiatan	Agustus 2022																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	
Pengenalan	█	█																														
Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data			█	█	█	█	█	█	█	█	█																					
Mengidentifikasi Dan Menginput Data Golf											█	█	█																			
Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data														█	█	█																
Membantu Merayakan HUT RI																			█													
Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data																						█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█

Tabel 4.2 Log Kegiatan



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
 Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
 Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
 Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN KERJA PRAKTIK

Nama : Alfian Bagus Muhammad
 NIM : 3011910008
 Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava, UIM Dan Valins

No.	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing Lapangan
1	1 - 2 Agustus 2022	Pengenalan	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
2.	3 - 10 Agustus 2022	Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
3	11 - 13 Agustus 2022	Mengidentifikasi Dan Menginput Data Golive	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
4	14 - 16 Agustus 2022	Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
5	18 Agustus 2022	Membantu Merayakan HUT RI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>
6	19 - 31 Agustus 2022	Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data.	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/Mingguan) selama kerja praktik dan ditandatangani oleh Pelaksana kerja praktik dan Pembimbing Lapangan dimana kerja praktik dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA













Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481


LEMBAR KEHADIRAN KERJA PRAKTIK

Nama : Muhammad Rohman Affandi
 NIM : 3011910031
 Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava, UIM Dan Valins


No.	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing Lapangan
1	1-2 Agustus 2022	Pengenalan		
2	3-10 Agustus 2022	Melakukan tracking dan pelurusan data.		
3	11-13 Agustus 2022	Mengidentifikasi dan menginput data golive		
4	14-16 Agustus 2022	Melakukan tracking dan pelurusan data.		
5	18 Agustus 2022	Membantu Merayakan HUT RI		
6	19-31 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan pelurusan data.		

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/Mingguan) selama kerja praktik dan ditandatangani oleh Pelaksana kerja praktik dan Pembimbing Lapangan dimana kerja praktik dilaksanakan.

Tabel 4.3 Penilaian



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481




UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK Dosen Pembimbing

Nama : Alfian Bagus Muhammad
NIM : 3011910008
Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava,UIM Dan Valins


ASPEK	BOBOT (B) %	NILAI (N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	87	8,7
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	90	22,5
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	90	45
Kerajinan dan Sikap	15 %	90	13,5
JUMLAH	100%	JUMLAH	89,7


Gresik, 20 September 2022.
Dosen Pembimbing

(Ngaini S.Si., M.Si., MCE.)
NIP. 9218292

LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK Pembimbing Lapangan


Nama : Alfian Bagus Muhammad
NIM : 3011910008
Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava,UIM Dan Valins

ASPEK	BOBOT (B) %	NILAI (N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	90	9
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	92	23
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	94	47
Kerajinan dan Sikap	15 %	93	13,95
JUMLAH	100%	JUMLAH	92,95

Surabaya, 18 September 2022
Pembimbing Lapangan

(Alif Ayudin Fahmi.)
NIP. 20920813



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481




UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK Dosen Pembimbing

Nama : Muhammad Rohman Affandi
NIM : 3011910031
Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava,UIM Dan Valins

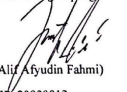
ASPEK	BOBOT (B) %	NILAI (N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	87	8,7
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	90	22,5
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	90	45
Kerajinan dan Sikap	15 %	90	13,5
JUMLAH	100%	JUMLAH	89,7

Gresik, 20 September 2022.
Dosen Pembimbing

(Ngaini S.Si., M.Si., MCE.)
NIP. 9218292

LEMBAR EVALUASI KERJA PRAKTIK Pembimbing Lapangan

Nama : Muhammad Rohman Affandi
NIM : 3011910031
Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava,UIM Dan Valins

ASPEK	BOBOT (B) %	NILAI (N)	N X B
Penulisan Laporan (Kelengkapan, Kesesuaian, Konten, Referensi)	10 %	90	9
Aplikasi Keilmuan (Kesesuaian penyelesaian Masalah dengan teori)	25 %	92	23
Penguasaan Materi Kerja Praktik (Pembelajaran yang didapatkan saat Kerja Praktik dan kerjasama)	50 %	94	47
Kerajinan dan Sikap	15 %	93	13,95
JUMLAH	100%	JUMLAH	92,95

Surabaya, 18 September 2022
Pembimbing Lapangan

(Alif Ayudin Fahmi.)
NIP. 20920813

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan pada apa yang telah diuraikan sebelumnya dan berdiskusi dengan pemimbing serta staff di kantor, penulis dapat menyimpulkan bahwa perbaikan service valins berfungsi untuk menyelaraskan data yang berada pada inventory dengan data yang berada di lapangan (datek). Oleh karena itu perbaikan data ini memiliki tujuan untuk mencapai keberhasilan Custommer Experience yang lebih baik.

5.2 Saran


Saran dari penulis kepada instansi ialah agar dapat lebih memaksimalkan website yang digunakan saat melaksanakan kegiatan kerja praktik. Terutama pada masalah log in, sering kali username yang di berikan kepada Mahasiswa/Siswa yang mengikuti kerja pratik/praktik kerja lapangan/magang mengalami pemblokiran karena jumlah maksimal kesalahan saat menginput username dan password hanya 3 kali percobaan. Sedangkan satu username digunakan oleh ±30 Mahasiswa/Siswa sehingga kemungkinan terjadi pemblokiran sangat besar.

DAFTAR PUSTAKA

- [1] Profil dan Riwayat Singkat".www.telkom.co.id. 15 Agustus 2022 (https://www.telkom.co.id/sites/about-telkom/id_ID/page/profil-dan-riwayat-singkat-22).
- [2] Dasar Komunikasi Fiber Optik dan FTTH. Diakses pada 31 Agustus 2021. (<https://warstek.com/ftth/>).
- [3] Mengenal Dasar-dasar Jaringan FTTH (Fiber To The Home). Diakses pada 31 Agustus 2021. (<https://www.ferryardiansyah.web.id/2020/05/mengenal-dasardasar-jaringan-ftth.html>).
- [4] FTTH (Fiber To The Home).Diakses pada 13 September 2021. (<https://fit.labs.telkomuniversity.ac.id/ftth-fiber-home/>).

LAMPIRAN

➤ Lembar Asistensi Kerja Praktik



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
 Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
 Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
 Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481


LEMBAR ASISTENSI KERJA PRAKTIK

Nama : Alfian Bagus Muhammad
 NIM : 3011910008
 Program Studi : Informatika
 Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava,UIM Dan Valins

KERJA PRAKTIK dilaksanakan terhitung mulai: 1 Agustus s/d 31 Agustus 2022
 Laporan akhir harus sudah dikumpul : 1 Oktober 2022

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
1	1 – 2 Agustus 2022	Pengenalan	✓
2	3 – 10 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan Pelurusan Data	✓
3	11 – 13 Agustus 2022	Mengidentifikasi dan Menginput Data Golive	✓
4	14 – 16 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan Pelurusan Data	✓
5	18 Agustus 2022	Membantu Merayakan HUT RI	✓
6	19 – 31 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan Pelurusan Data	✓

Gresik, 20 September 2022.....
 Dosen Pembimbing Kerja Praktik



(Ngatini, S.Si., M.Si., MCE)
 NIP. 9218292

Catatan :
 Harap dosen menentukan sistem asistensi dengan mahasiswa, apabila proses asistensi atau pengumpulan laporan kerja praktik melewati batas waktu, maka mahasiswa dinyatakan tidak lulus kerja praktik



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA

Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
 Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
 Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

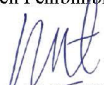
LEMBAR ASISTENSI KERJA PRAKTIK

Nama : Muhammad Rohman Affandi
 NIM : 3011910031
 Program Studi : Informatika
 Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava,UIM Dan Valins

KERJA PRAKTIK dilaksanakan terhitung mulai: 1 Agustus s/d 31 Agustus 2022
 Laporan akhir harus sudah dikumpul : 1 Oktober 2022

No.	Tanggal	Kegiatan	Paraf Dosen Pembimbing
1	1 – 2 Agustus 2022	Pengenalan	✓
2	3 – 10 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan Pelurusan Data	✓
3	11 – 13 Agustus 2022	Mengidentifikasi dan Menginput Data Golive	✓
4	14 – 16 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan Pelurusan Data	✓
5	18 Agustus 2022	Membantu Merayakan HUT RI	✓
6	19 – 31 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan Pelurusan Data	✓


Gresik, 20 September 2022.....
 Dosen Pembimbing Kerja Praktik



(Ngaini S. ST, M. Si., MCE)
 NIP. 9218292

Catatan :
 Harap dosen menentukan sistem asistensi dengan mahasiswa, apabila proses asistensi atau pengumpulan laporan kerja praktik melewati batas waktu, maka mahasiswa dinyatakan **tidak lulus** kerja praktik

➤ Lembar Kehadiran Kerja Praktik



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
 Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.
 Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122
 Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN KERJA PRAKTIK

Nama : Alfian Bagus Muhammad
 NIM : 3011910008
 Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava, UIM Dan Valins

No.	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing Lapangan
1	1 - 2 Agustus 2022	Pengenalan	<i>Alfian</i>	<i>h</i>
2.	3 - 10 Agustus 2022	Melakukan Tracking Dan pelurusan Data	<i>Alfian</i>	<i>h</i>
3	11 - 13 Agustus 2022	Mengidentifikasi Dan Menginput Data Golive	<i>Alfian</i>	<i>h</i>
4	14 - 16 Agustus 2022	Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data	<i>Alfian</i>	<i>h</i>
5	18 Agustus 2022	Membantu Merayakan HUT RI	<i>Alfian</i>	<i>h</i>
6	19 - 31 Agustus 2022	Melakukan Tracking Dan Pelurusan Data.	<i>Alfian</i>	<i>h</i>

Catatan :
 Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/Mingguan) selama kerja praktik dan ditandatangani oleh Pelaksana kerja praktik dan Pembimbing Lapangan dimana kerja praktik dilaksanakan.



UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA













Kompleks PT. Semen Indonesia (Persero) Tbk.

Jl. Veteran, Gresik Jawa Timur 61122

Telp: (031) 3985482, (031) 3981732 ext. 3662 Fax: (031) 3985481

LEMBAR KEHADIRAN KERJA PRAKTIK

Nama : Muhammad Rohman Affandi
 NIM : 3011910031
 Judul Kerja Praktik : Proses Validasi Dan Pengelolaan Service Data ODP Menggunakan Aplikasi Dava, UIM Dan Valins

No.	Tanggal	Kegiatan	TTD Pelaksana	TTD Pembimbing Lapangan
1	1-2 Agustus 2022	Pengenalan		
2	3-10 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan pelurusan data.		
3	11-13 Agustus 2022	Mengidentifikasi dan menginput data golive		
4	14-16 Agustus 2022	Melakukan tracking dan pelurusan data.		
5	18 Agustus 2022	Membantu Merayakan HUT RI		
6	19-31 Agustus 2022	Melakukan Tracking dan pelurusan data.		

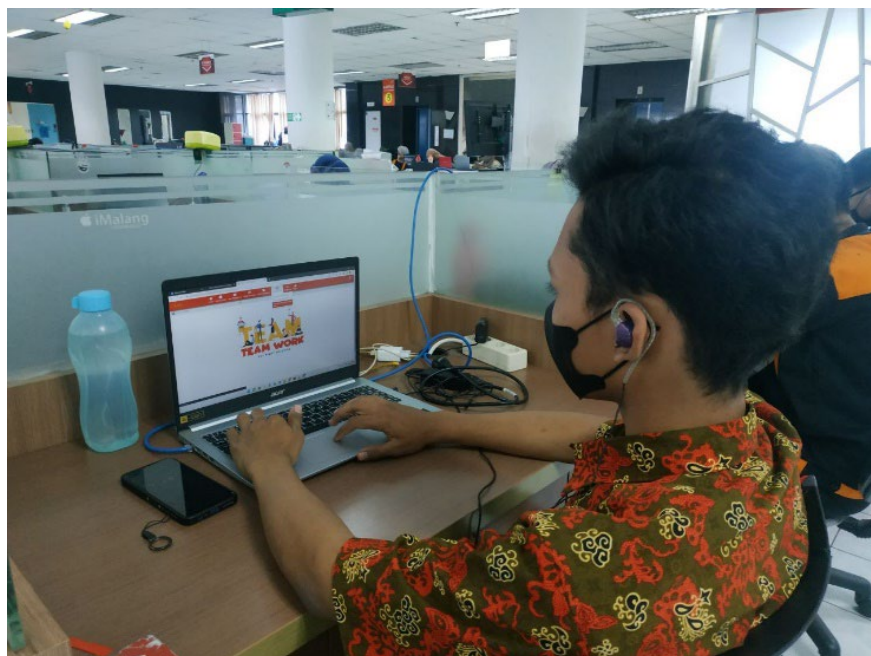
Catatan :

Tuliskan kegiatan yang dilakukan (Harian/Mingguan) selama kerja praktik dan ditandatangani oleh Pelaksana kerja praktik dan Pembimbing Lapangan dimana kerja praktik dilaksanakan.

➤ Dokumentasi Magang



Gambar 1. Melakukan Tracking Menggunakan Web UIM



Gambar 2. Melakukan Pelurusan Valins Menggunakan Web Dava




Gambar 3. Halaman Depan PT Telkom Witel Surabaya Utara



Gambar 4. Pengenalan Hari Pertama Kerja Praktik

➤ Surat Keterangan Diterima Kerja Praktik



Telkom
Indonesia
the world in your hand

Nomor : Tel. 717/UM.000/R5W-5N1P0000/2022
Surabaya, 01 Agustus 2022

Kepada Yth : Koordinator Kerja Praktik
UNIVERSITAS INTERNASIONAL SEMEN INDONESIA
Kompleks PT. Semen Indonesia, Jl. Veteran, Gresik 61122

Lampiran : -
Perihal : Persetujuan Kerja Praktik

Dengan hormat,

Merujuk kepada surat yang Saudara ajukan dengan nomor 0104/KI.05/03-01.01.01.01/07.2022 tertanggal 01 Juli 2022, perihal Permohonan Kerja Praktik.

Berkenaan dengan hal tersebut diatas, kepada siswa / mahasiswa yang bersangkutan diperkenankan untuk melaksanakan praktek kerja lapangan di Witel Surabaya Utara mulai 01 Agustus 2022 – 31 Agustus 2022. Adapun daftar nama siswa / mahasiswa sesuai surat sbb :

1. Alfian Bagus Muhammad (3011910008 – Informatika)
2. Muhammad Rohman Affandi (3011910031 – Informatika)

Atas kondisi pandemi saat ini, dalam melaksanakan kegiatan praktek kerja agar mematuhi ketentuan dan acuan Protokol Kesehatan. Disamping itu siswa / mahasiswa yang bersangkutan agar memperhatikan hal-hal berikut :

- a. Mentaati peraturan yang berlaku di PT. Telekomunikasi Indonesia serta menjaga sopan santun.
- b. Membawa FC KTM (Kartu Tanda Mahasiswa) / Kartu Pelajar.
- c. Membawa alat kerja (laptop) sendiri.
- d. Membawa Materai 10.000.
- e. Mengisi Surat Pernyataan saat awal memulai Praktek Kerja Lapangan.


Untuk kelancaran pelaksanaannya lebih lanjut apabila terdapat hal – hal yang masih perlu penjelasan, dapat menghubungi PIC Sdr. Angga (No.HP 082233443021).

Demikian disampaikan atas perhatian dan kerja samanya kami ucapkan terima kasih.

Hormat Kami,

Djoko Suidiyono
MGR SS HC & FINANCE WITEL SURABAYA UTARA

Tembusan:
1. Sdr. ASMAN COMMUNICATION AND SECRETARIATE SURABAYA UTARA



WITEL SURABAYA UTARA
PT. Telekomunikasi Indonesia Tbk.
Jl. Mergoyoso No.1-3 Surabaya - 60261 Indonesia

Telp. +62 31 546 1111
www.telkom.co.id

