

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
INSTALASI DAN AKTIVASI STARLINK LINTASARTA PADA
PERTAMINA HULU ROKAN**

**RIAN MALIK ABDULLAH
6404211044**



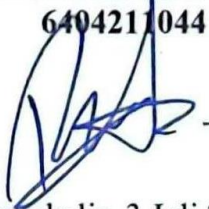
**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN
KEAMANAN SISTEM INFORMASI
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS - RIAU
2025**

LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT APLIKANUSA LINTASARTA DURI

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Rian Malik Abdullah

6404211044



Bengkalis, 3 Juli 2025

Pembimbing KP
PT Aplikanusa Lintasarta



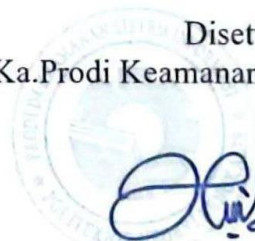
Geno Ramadhani
NIK. 10253679

Dosen Pembimbing Program Studi
Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, M.Kom
NIP. 199109012022032006

Disetujui
Ka.Prodi Keamanan Sistem Informasi



Nurmi Hidayasari, M.Kom
NIP.199109012022032006

KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan puji syukur atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, dan juga dukungan dari orang tua sehingga penulisan LAPORAN KERJA PRAKTEK dapat terselesaikan dengan baik.

Laporan ini dapat terselesaikan atas bantuan dan bimbingan dari semua pihak. Untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang ikut membantu dalam penyelesaian laporan ini, terutama kepada:

1. Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya yang tak terhingga banyaknya.
2. Orang Tua dan Keluarga yang telah memberikan bantuan dan dukungan sampai laporan kerja praktek terselesaikan.
3. Bapak Johny Custer, S.T., M.T, selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Kasmawi, M.Kom, ketua kepala jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Ibu Nurmi Hidayasari, ST., M.Kom selaku koordinator dan selaku dosen pembimbing kerja praktek dari program studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Ibuk Rezki Kurniati, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Keamanan Sistem Informasi Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Dedy Handoko, selaku Manager PT.Lintasarta Duri.
8. Bapak Rahmat Hidayat dan Bapak Geno Ramadhani selaku pembimbing kerja praktek PT.Lintasarta.
9. Bapak /Ibu dosen jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
10. Penulis juga meminta maaf kepada semua pihak yang merasa dirugikan atas kehadiran kami selama mengikuti kerja praktek dilapangan, baik dari sikap, perkataan, dan tingkah laku penulis yang kurang berkenan di hati bapak dan ibu pembimbing.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan dan penulisan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan, sehingga penulis dengan senang hati menerima saran maupun kritikan yang bersifat membangun dari pembaca untuk menjadi bahan evaluasi penulis untuk lebih baik lagi di masa mendatang. Dan juga diharapkan laporan ini dapat menjadi panduan ataupun referensi bagi penulis lainnya yang akan membuat laporan kerja praktek nantinya.

Akhir kata penulis berpesan kepada pembaca agar dapat membaca dan memperhatikan dengan seksama terhadap penulisan yang ada.

Bengkalis, 07 Juli 2025

Rian Malik Abdullah



6404211044

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR TABEL	viii
LAMPIRAN.....	ix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan dan Manfaat.....	2
1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	4
2.1 Sejarah Singkat PT.Lintasarta	4
2.2 Visi Dan Misi PT.Lintasarta.....	5
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan.....	5
2.4 Ruang Lingkup PT.Lintasarta	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK.....	7
3.1 Box Gas Proof Untuk CCTV.....	7
3.2 Pengerjaan Pemasangan Komponen CCTV	8
3.3 Memperbaiki Gangguan Jaringan	9
3.4 Instalasi CCTV Kantor Lintasarta.....	19
3.5 Instalasi Awal Perangkat Starlink	21
3.6 Penutup	23
BAB IV INSTALASI DAN AKTIVASI STARLINK LINTASARTA PADA PERTAMINA HULU ROKAN.....	24
4.1 Metodologi	24
4.2 Perancangan Dan Implementasi	27
BAB V PENUTUP.....	42
5.1 Kesimpulan.....	42
5.2 Saran	42

DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN.....	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Lintasarta Duri.....	5
Gambar 3. 1 Box Gas Proof CCTV	7
Gambar 3. 2 Pembuatan Box Gas Proof Untuk CCTV	8
Gambar 3. 3 Pemasangan Komponen CCTV	8
Gambar 3. 4 Hasil Pemasangan CCTV	9
Gambar 3. 5 Pemasangan perangkat Fortinet pada Bank BRK di Rupert.....	9
Gambar 3. 6 Central Duri gangguan trunk lamda Duri/kandis	10
Gambar 3. 7 IT tower PHR penanganan gangguan radio	11
Gambar 3. 8 Preventive maintenance bank BNI di Alfamart	11
Gambar 3. 9 Pengecekan redaman di splitter.....	12
Gambar 3. 10 Pengecekan Redaman Di Splitter Toyota Astra Finance	12
Gambar 3. 11 Penanganan Gangguan Radio Di Tower Central Surya	13
Gambar 3. 12 Memperbaiki Jaringan di WINS GRUB BaganBatu.....	13
Gambar 3. 13 Penanganan gangguan pelanggan Sari Dumai Oleo	14
Gambar 3. 14 Preventive maintenance rutin bulanan pelanggan bagansiapiapi...	14
Gambar 3. 15 Preventive maintenance cek suhu	15
Gambar 3. 16 Preventive maintenance cek baterai UPS.....	15
Gambar 3. 17 Preventive maintenance cek watt listrik.....	16
Gambar 3. 18 Penanganan gangguan soltemp(solusi temprorer) otobanking.....	17
Gambar 3. 19 Perangkat soltemp(solusi temprorer)	17
Gambar 3. 20 Pengetesan Jaringan BRK Bagan Batu	18
Gambar 3. 21 Pemasangan Perangkat swicth di pelanggan SAS Dumai.....	18
Gambar 3. 22 Mempersiapkan kabel LAN	19
Gambar 3. 23 Membuat jalur kabel LAN diatas plafon.....	19
Gambar 3. 24 Pemasangan RJ dikabel LAN dengan alat Tang Crimping	20
Gambar 3. 25 Menghubungkan LAN CCTV ke NVR di ruang server.....	20
Gambar 3. 26 Proses Pembukaan Peti Kayu Perangkat Starlink	21
Gambar 3. 27 Proses Pemasangan Bracket Mounting pada Perangkat Starlink ...	22
Gambar 3. 28 Penempatan Antena Starlink di Luar Ruangan	22
Gambar 4. 1 Alur pembuatan sistem jaringan.....	24

Gambar 4. 2 Pembukaan dan Pemeriksaan Perangkat	27
Gambar 4. 3 Pemasangan Bracket Mounting di Dalam Ruangan.....	28
Gambar 4. 4 Pemasangan Antena (Dish)	28
Gambar 4. 5 Routing Kabel dari Antena ke Router	29
Gambar 4. 6 Pemasangan Router dan Sambungan Daya.....	29
Gambar 4. 7 Pemeriksa Posisi dan Stabilitas Perangkat	30
Gambar 4. 8 Network Connections Laptop Terhubung ke Ethernet 2.....	30
Gambar 4. 9 Tampilan Status Ethernet 2 untuk Melihat Informasi IP Laptop.	31
Gambar 4. 10 Pengaturan Ethernet 2 Sebelum Koneksi ke Routerboard.	31
Gambar 4. 11 Tampilan Winbox Saat Router Starlink Terdeteksi dan Siap Ter..	32
Gambar 4. 12 Tampilan Awal RouterOS Setelah Login.....	32
Gambar 4. 13 Menu Reset Configuration Routerboard di Winbox.	33
Gambar 4. 14 Tampilan Menu Files di Winbox Setelah Login.	33
Gambar 4. 15 Pemilihan File Konfigurasi untuk Upload ke Routerboard.....	34
Gambar 4. 16 Tampilan Progress Upload File Konfigurasi di Winbox.....	34
Gambar 4. 17 File Firmware yang Telah Diunggah di Winbox Sebelum Reboot.35	
Gambar 4. 18 Pengaturan Ulang Password MikroTik Setelah Reboot via Win ...	35
Gambar 4. 19 Login Ulang ke Winbox Setelah Reset Password.....	36
Gambar 4. 20 Tampilan Menu RouterBOARD untuk Verifikasi Firmware di	36
Gambar 4. 21 Menu New Terminal Winbox untuk Konfigurasi dari Tim Pusat..	37
Gambar 4. 22 Pemeriksaan Status Tunnel EoIP/L2TP di Menu Interface Win....	37
Gambar 4. 23 Address List Winbox untuk Pemeriksaan IP pada Setiap Inter	38
Gambar 4. 24 Konfigurasi IP Baru pada Interface di Winbox.....	38
Gambar 4. 25 Konfigurasi EoIP Tunnel di Winbox.	39
Gambar 4. 26 Konfigurasi Bridge Interface di Winbox.....	39
Gambar 4. 27 Status Aktif Bridge di Winbox Pasca Konfigurasi.....	40
Gambar 4. 28 Tampilan Interface eoip-tunnel3 di Winbox Setelah Konfiguras. .	40
Gambar 4. 29 Pengujian Bandwidth via Speedtest.net Pasca Konfigurasi Jar	41

DAFTAR TABEL

Table 1 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan	26
--	----

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek.....	44
Lampiran 2 Surat Keterangan Keterangan Kerja Praktek.....	45
Lampiran 3 Logbook Kerja Praktek.....	46

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

PKL (Praktek Kerja Lapangan) atau KP (Kerja Praktek) adalah suatu bentuk penyelenggaraan pendidikan dan pelatihan keahlian kejuruan yang memadukan secara sistematis dan sinkron program pendidikan di sekolah dan program penguasaan keahlian yang diperoleh melalui bekerja di dunia kerja, terarah untuk mencapai suatu tingkat keahlian profesional tertentu. Dalam hal ini ada dua belah pihak yaitu lembaga pendidikan dan pelatihan, dan lapangan kerja (industri/perusahaan/instansi tertentu) yang secara bersama-sama menyelenggarakan suatu program pendidikan dan pelatihan kejuruan. Kedua belah pihak ini, secara sungguh-sungguh terlibat dan bertanggung jawab dari tahap perencanaan program, tahap penyelenggaraan, sampai tahap penilaian dan penentuan kelulusan peserta didik, serta upaya pemasaran tamatannya. (Wardiman, 1998)

Starlink adalah layanan internet berbasis satelit yang dikembangkan oleh SpaceX. Starlink telah menjadi perhatian besar di Indonesia dengan sentimen positif yang dominan di kalangan pengguna karena memiliki biaya layanan yang terjangkau dan dirancang untuk menjangkau wilayah terpencil yang sulit dijangkau oleh jaringan fiber optic, menjadikannya pilihan menarik bagi perusahaan yang membutuhkan akses internet yang cepat dan stabil.

PT. Aplikanusa Lintasarta merupakan perusahaan yang bergerak sebagai penyedia internet yang beralamat di Jalan Suka Maju, Duri, Bengkalis. Selain bergerak di bidang jaringan, ini mulai beroperasi dengan Implementasi Sistem Laporan Bulanan Bank (LBB), Implementasi Sistem Informasi Kredit (SIK) Implementasi Sistem Autorisasi Kartu Visa dan Master.

PT. Lintasarta didirikan pada bulan April tahun 1988, selanjutnya pada tahun 1989 Lintasarta mulai beroperasi dengan menerapkan Sistem Laporan Bulanan Bank, Sistem Informasi Kring (SIK) dan sistem otorisasi untuk Kartu Kredit Visa dan Master.

Dua tahun setelah didirikan Lintasarta ikut berpartisipasi dalam peluncuran perdana jaringan ATM Bersama, serta menerapkan layanan telekomunikasi BPP. Pada tahun ini juga, Perusahaan menandatangani perjanjian antara Persero dengan PT. Telkom dalam hal penyediaan layanan komunikasi data dan rangkaian lanjutan pada tahun ini adalah Lintasarta

meluncurkan Sambungan Data Langsung (SDL) berbasis digital leased line dengan memanfaatkan teknologi Data Over Voice (DOV).

Selama magang atau kerja praktik di PT. Lintasarta Duri, proyek yang dikerjakan oleh penulis adalah instalasi dan aktivasi perangkat internet berbasis satelit yaitu Starlink pada lokasi operasional PT. Pertamina Hulu Rokan. Starlink digunakan sebagai solusi konektivitas internet di wilayah yang belum terjangkau jaringan kabel (fiber optik) atau sinyal seluler yang stabil. Permasalahan utama di lokasi tersebut adalah keterbatasan akses komunikasi digital akibat tidak tersedianya jaringan internet konvensional. Kondisi ini berisiko menghambat kegiatan monitoring, pelaporan harian, serta komunikasi antar lokasi kerja yang terpisah jarak. Untuk mengatasi permasalahan tersebut, maka dilakukan pemasangan perangkat Starlink yang terdiri dari antena parabola, router, serta sistem konfigurasi jaringan yang disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan. Proses instalasi dilakukan mulai dari pembukaan perangkat, pemasangan antena di lokasi strategis, routing kabel, hingga koneksi ke sistem distribusi jaringan internal perusahaan. Setelah perangkat dipasang, dilakukan konfigurasi teknis melalui aplikasi Starlink serta perangkat lunak tambahan seperti Winbox dan Notepad++ untuk menghubungkan perangkat ke jaringan internal perusahaan melalui Routerboard. Konfigurasi ini bertujuan untuk memastikan sistem terhubung secara optimal ke pusat data dan dapat digunakan oleh pengguna akhir di lokasi. Dengan implementasi ini, diharapkan dapat meningkatkan efisiensi operasional di lapangan, khususnya dalam hal akses informasi, pengiriman laporan, dan komunikasi digital tanpa hambatan jaringan.

1.2 Tujuan dan Manfaat

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

1. Menyelesaikan salah satu syarat wisuda yaitu Kerja Praktek (KP).
2. Membangun relasi atau hubungan yang dapat menjadi jembatan dalam menuju kesuksesan.
3. Meningkatkan kerja sama antara pihak perusahaan dengan lembaga pendidikan khususnya Program Studi D4 Keamanan Sistem Informasi.

Adapun manfaat dari pelaksanaan KP (Kerja Praktek) ini adalah:

1. Memperoleh pengalaman praktis sesuai dengan pengetahuan dan keterampilan program studi.
2. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja secara nyata.

3. Menambahkan wawasan pada mahasiswa Kerja Praktek tentang bagaimana proses dalam sebuah perusahaan dan mengetahui pekerjaan apa saja yang dilakukan dalam sebuah perusahaan.
4. Memahami kemampuan dan kualitas kerja yang ada pada diri masing-masing dalam dunia kerja.

1.3 Luaran Proyek Kerja Praktek

Output yang dihasilkan dari proyek yang dikerjakan selama kerja praktek di PT. Lintasarta Duri yaitu Instalasi dan Aktivasi Starlink Lintasarta pada PT. Pertamina Hulu Rokan. Proyek ini bertujuan untuk menyediakan akses internet berbasis satelit di wilayah operasional Pertamina Hulu Rokan yang belum terjangkau jaringan fiber. Pekerjaan ini mencakup proses pembukaan box perangkat Starlink, pemasangan antena dan router, hingga aktivasi layanan agar dapat digunakan oleh pihak Pertamina. Selain itu, dilakukan pula dokumentasi teknis berupa checklist instalasi, pencatatan koordinat lokasi, hasil pengujian sinyal, serta dokumentasi visual sebagai pelengkap laporan teknis kepada perusahaan. Proyek ini berperan sebagai bagian penting dari layanan implementasi jaringan berbasis satelit yang disediakan oleh PT. Lintasarta.

BAB II

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat PT.Lintasarta

PT. Lintasarta didirikan pada bulan April tahun 1988, selanjutnya pada tahun 1989 Lintasarta mulai beroperasi dengan menerapkan Sistem Laporan Bulanan Bank, Sistem Informasi Klring(SIK) dan sistem otorisasi untuk Kartu Kredit Visa dan Master.

Dua tahun setelah didirikan Lintasarta ikut berpartisipasi dalam peluncuran perdana jaringan ATM Bersama, serta menerapkan layanan telekomunikasi BPP. Pada tahun ini juga, Perusahaan menandatangani perjanjian antara Persero dengan PT.Telkom dalam hal penyediaan layanan komunikasi data dan rangkaian lanjutan pada tahun ini adalah Lintasarta meluncurkan Sambungan Data Langsung (SDL) berbasis digital leased line dengan memanfaatkan teknologi Data Over Voice (DOV).

Pada tahun 1991, Perusahaan menerapkan Sistem Laporan Mingguan Bank (LMB) serta di tahun ini juga Lintasarta menandatangani perjanjian antara PT.Idosat dan SWIFT.

Pada tahun 1992, PT Lintasarta meluncurkan layanan Very Smart Apperture Terminal (VSAT) serta memulai pengoperasian Sistem Informasi Elektronik (SIE). Di tahun 1993, PT.Aplikanusa Lintasarta meluncurkan pusat Informasi Pasar Uang (PIPU), kemudian di tahun 1994 PT.Aplikanusa Lintasarta menerapkan layanan Wide Area Network (WAN) Lintasarta.

Satu tahun setelahnya, akhirnya PT. Lintasarta memperoleh izin pengoperasian No. Km.24/PB.103.MPPT-95 untuk penyediaan layanan telekomunikasi dasar dan No.25/PB.103/MPPT-05 untuk penyediaan layanan telekomunikasi non-dasar dari kementerian Telekomunikasi, Pos dan Pariwisata. Lalu, diadakan peluncuran Indonesia online internet Access (IdOLA) dan juga peluncuran jaringan informasi dan transaksi keuangan (JITU) yang merupakan sebuah layanan bagi nasabah perbankan maupun asuransi.

2.2 Visi Dan Misi PT.Lintasarta

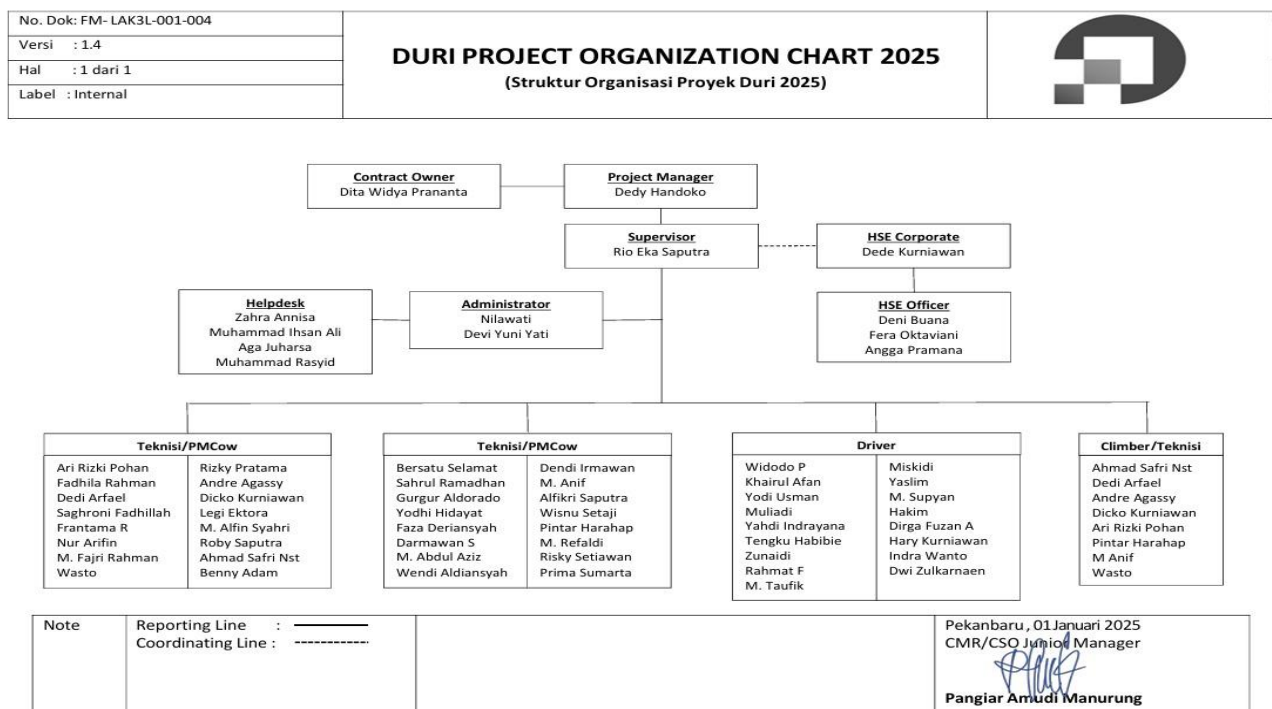
2.2.1 Visi

Menjadi pemimpin dalam solusi informasi dan komunikasi bisnis di indonesia

2.2.2 Misi

Membuat bisnis pelanggan lebih mudah dan bernilai tambah melalui solusi Teknologi informasi yang komunikatif

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan



©HAK CIPTA PT APLIKANUSA LINTASARTA, INDONESIA
FM-LAK3L-001-004 Duri Organization Chart

Gambar 2. 1 Struktur Organisasi PT. Lintasarta Duri

2.4 Ruang Lingkup PT.Lintasarta

Lintasarta (PT Aplikanusa Lintasarta) adalah perusahaan Indonesia yang bergerak di bidang penyedia jasa komunikasi data, internet & IT Services. PT. Aplikanusa Lintasarta memiliki kantor tetap yang beralamat di Jalan Suka Maju, Duri, Bengkalis. Kantor ini berfungsi sebagai kantor cabang dimana kegiatan operasional administrasi berlangsung.

PT.Lintas Arta Duri melaksanakan tugas bagian jasa komunikasi di bidang penyelenggara jasa Jaringan sesuai dengan perundang undangan sementara fungsi komunikasi.

1. Menghadirkan komunikasi data
2. Menyediakan Informasi bisnis
3. Mempermudah pekerjaan yang memakai jasa komunikasi

PT.Lintasarta Duri memiliki ruang lingkup yaitu Contract owner, Project Manager, HSE Corpore, HSE Officer, Helpdesk, Adminitrator, dan Teknisi.

1. Contract Owner

Contract Owner memiliki jabatan sebagai pemilik kontrak dalam perusahaan yang akan memberikan proyek ke perusahaan.

2. Project Manager

Project Manager memiliki tugas sebagai pemimpin dalam sebuah proyek yang di ambil atau dijalankan oleh perusahaan.

3. HSE Corporate

HSE Corporate memiliki tugas sebagai pengkoordinasi antara masing-masing HSE Officer diseluruh cakupan perusahaan.

4. Helpdesk

Helpdesk memiliki tugas sebagai penanggung jawab untuk menjawab berbagai pertanyaan dan penggunaanya terkait hal teknis.

5. Administrator

Administrator memiliki tugas sebagai pengelola data yang keluar dan masuk melalui perusahaan. Administrator juga memiliki akses ke data milik perusahaan.

6. Teknisi

Teknisi memilki tugas sebagai pelaku aksi yang dibutuhkan untuk melaksanakan proyek secara langsung.

BAB III

BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK

3.1 Box Gas Proof Untuk CCTV

Box gas proof untuk CCTV adalah untuk melindungi kamera CCTV dari ledakan yang disebabkan oleh gas atau debu yang mudah terbakar, serta untuk mencegah penyalaan gas atau debu di sekitarnya.



Gambar 3. 1 Box Gas Proof CCTV

Gambar 3.1 memperlihatkan susunan Box Gas Proof CCTV yang telah dirapikan oleh penulis selama kegiatan kerja praktik. Box ini dipersiapkan untuk mendukung kebutuhan instalasi perangkat CCTV di area lapangan.



Gambar 3. 2 Pembuatan Box Gas Proof Untuk CCTV

Gambar 3.2 menunjukkan proses pengeboran pada plat besi di dalam box. Kegiatan ini dilakukan untuk menyiapkan tempat pemasangan komponen CCTV di dalam Box Gas Proof.

3.2 Pengerjaan Pemasangan Komponen CCTV

Pengerjaan pemasangan komponen CCTV merupakan salah satu kegiatan penting selama kerja praktek. Tujuannya adalah untuk memastikan sistem CCTV dapat berfungsi secara optimal dalam memantau dan merekam area yang diawasi. Proses pemasangan ini dilakukan secara bertahap sesuai panduan yang di arahkan karyawan Pt.Lintasarta.



Gambar 3. 3 Pemasangan Komponen CCTV

Gambar 3.3 memperlihatkan proses perakitan CCTV yang dimulai dari mengeluarkan perangkat dari kemasannya, merakit komponen ke dalam box, hingga CCTV siap digunakan oleh pelanggan PT. Lintasarta.



Gambar 3. 4 Hasil Pemasangan CCTV

Gambar 3.4 menunjukkan hasil akhir dari proses perakitan CCTV yang telah selesai dirakit dan siap untuk dipasang di lokasi. Komponen sudah tersusun rapi dan terhubung sesuai standar instalasi dari PT. Lintasarta

3.3 Memperbaiki Gangguan Jaringan

Memperbaiki gangguan jaringan ini sering kali dilakukan, salah satu gangguan jaringan yang pernah dikerjakan adalah gangguan jaringan di PT. SAS Dumai, PT. Sari Dumai Oleo, tower central surya Duri, Bank brks Rupert, Bagansiapiapi dan Bagan Batu, WINS GRUB, toyota astra finance, Bank BNI di alfa mart di Duri



Gambar 3. 5 Pemasangan perangkat Fortinet pada Bank BRK di Rupert

Gambar 3.5 menunjukkan kegiatan pemantauan proses pemasangan perangkat Fortinet oleh teknisi dari PT. Lintasarta di Bank BRK Syariah cabang Rupert. Pada kegiatan ini, saya turut menyaksikan langsung proses instalasi perangkat yang berfungsi untuk mendukung keamanan jaringan di lokasi tersebut.



Gambar 3. 6 Central Duri gangguan trunk lamda Duri/kandis

Gambar 3.6 memperlihatkan kegiatan saya saat mengikuti langsung proses penanganan gangguan pada jalur trunk Lambda dari Duri ke Kandis. Dalam kegiatan ini, saya mengamati bagaimana teknisi PT. Lintasarta menganalisis dan menangani permasalahan jaringan di perangkat central yang berada di lokasi Duri.



Gambar 3. 7 IT tower PHR penanganan gangguan radio

Gambar 3.7 menunjukkan dokumentasi saat saya mengikuti kegiatan penanganan gangguan radio di ruang server IT Tower PHR. Dalam kegiatan ini, saya mendampingi teknisi dari PT. Lintasarta yang sedang melakukan proses pengecekan dan penggantian power supply sebagai bagian dari solusi gangguan. Karena lokasi berada di ruang server yang bersifat terbatas, dokumentasi dilakukan secara terbatas dan hanya pada area yang diizinkan.



Gambar 3. 8 Preventive maintenance bank BNI di Alfamart

Gambar 3.8 menunjukkan kegiatan preventive maintenance perangkat ATM Bank BNI yang berlokasi di dalam gerai Alfamart. Pada saat itu, saya mendampingi teknisi dari PT. Lintasarta untuk memastikan perangkat dalam kondisi baik dan siap

digunakan, sekaligus menyaksikan proses penambahan uang tunai ke dalam mesin ATM.



Gambar 3. 9 Pengecekan redaman di splitter

Gambar 3.9 memperlihatkan kegiatan pengecekan redaman pada splitter oleh teknisi dari mitra PT. Lintasarta. Dalam kegiatan ini, saya bertugas mendampingi teknisi sekaligus membantu membawa tangga dan peralatan yang dibutuhkan selama proses pemeriksaan berlangsung di lapangan.



Gambar 3. 10 Pengecekan Redaman Di Splitter Toyota Astra Finance

Gambar 3.10 menunjukkan kegiatan saya saat mendampingi teknisi dari mitra PT. Lintasarta dalam proses pengecekan redaman pada splitter di Toyota Astra Finance.

Selain mendampingi, saya juga membantu membawa peralatan menuju ruang server tempat pengecekan dilakukan.



Gambar 3. 11 Penanganan Gangguan Radio Di Tower Central Surya

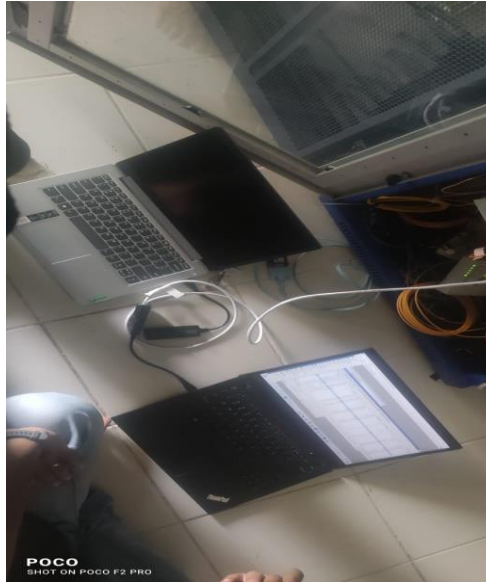
Gambar 3.11 menunjukkan kegiatan saya saat menangani gangguan radio di Tower Central Surya. Pada kegiatan ini, saya ikut memanjat tower dengan menggunakan perlengkapan safety lengkap untuk menjamin keselamatan. Saya juga turut serta dalam memantau proses pemasangan perangkat radio yang berfungsi untuk mengatasi gangguan sinyal.



Gambar 3. 12 Memperbaiki Jaringan di WINS GRUB BaganBatu

Gambar 3.12 menunjukkan kegiatan saya saat mendampingi teknisi dari PT.

Lintasarta dalam menangani gangguan jaringan di WINS GRUB, Bagan Batu. Pada kegiatan ini, saya membantu membawa peralatan kerja dan ikut serta dalam proses perbaikan jaringan yang dilakukan oleh teknisi di lokasi.



Gambar 3. 13 Penanganan gangguan pelanggan Sari Dumai Oleo

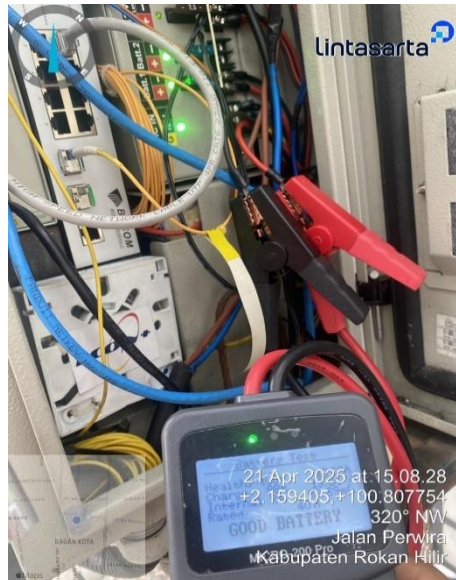
Gambar 3.13 menunjukkan kegiatan saya saat menyaksikan proses penanganan gangguan jaringan oleh teknisi PT. Lintasarta di lokasi pelanggan Sari Dumai Oleo. Pada kegiatan ini, saya turut mendampingi teknisi selama proses pengecekan dan perbaikan berlangsung.



Gambar 3. 14 Preventive maintenance rutin bulanan pelanggan bagansiapiapi



Gambar 3. 15 Preventive maintenance cek suhu



Gambar 3. 16 Preventive maintenance cek baterai UPS



Gambar 3. 17 Preventive maintenance cek watt listrik

Gambar 3.14–3.17 menunjukkan rangkaian kegiatan preventive maintenance rutin bulanan oleh teknisi PT. Lintasarta di wilayah Bagansiapiapi. Pelanggan yang dilayani dalam kegiatan ini adalah kantor Samsat dan Bank BRK. Preventive maintenance dilakukan di pusat jaringan utama yang menghubungkan layanan internet menuju kedua lokasi tersebut.

Pada kegiatan ini, dilakukan beberapa pengecekan penting, antara lain: pengecekan suhu perangkat menggunakan MILESEEY TR120E, pengecekan kondisi baterai UPS dengan perangkat micro-200 pro, dan pengecekan daya listrik menggunakan multimeter digital Fluke 117 True RMS. Seluruh proses ini bertujuan untuk memastikan kestabilan sistem serta menghindari gangguan jaringan pada pelanggan.

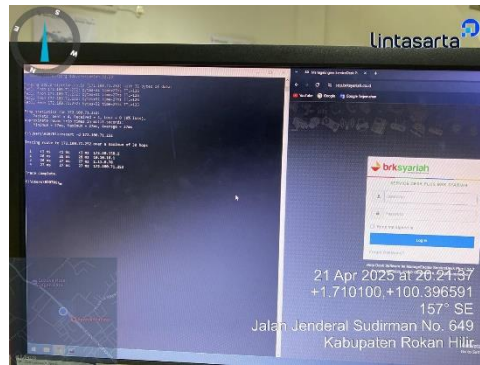


Gambar 3. 18 Penanganan gangguan soltemp(solusi temprorer) otobanking brks bagansiapiapi



Gambar 3. 19 Perangkat soltemp(solusi temprorer)

Gambar 3.18 dan Gambar 3.19 menunjukkan proses penanganan gangguan jaringan pada layanan otobanking BRKS di Bagansiapiapi. Dalam kegiatan ini, saya berperan aktif dalam mendukung teknisi PT Lintasarta dengan menyiapkan serta membawa perangkat soltemp sebagai solusi temporer guna menjaga kelangsungan operasional layanan perbankan. Selain itu, saya turut mengamati proses instalasi dan konfigurasi perangkat untuk memahami secara langsung prosedur pemulihan jaringan di lapangan.



Gambar 3. 20 Pengetesan Jaringan BRK Bagan Batu

Gambar 3.20 menunjukkan proses pengetesan jaringan BRKS di Bagan Batu yang dilakukan oleh teknisi dari PT. Lintasarta. Dalam kegiatan ini, saya mendampingi teknisi di ruang server dan turut membantu membawa perlengkapan yang dibutuhkan. Pengujian dilakukan menggunakan perangkat komputer dengan mengakses sejumlah web dan menjalankan perintah tertentu untuk memastikan koneksi jaringan berjalan normal.



Gambar 3. 21 Pemasangan Perangkat switc di pelanggan SAS Dumai

Gambar 3.21 memperlihatkan kegiatan pemasangan perangkat switch di pelanggan SAS Dumai. Dalam kegiatan ini, saya mendampingi teknisi dari PT. Lintasarta yang melakukan pemasangan langsung di ruang server. Saya turut mengamati proses instalasi serta memastikan peralatan yang dibutuhkan tersedia dengan baik.

3.4 Instalasi CCTV Kantor Lintasarta

Pemasangan CCTV dikantor Lintasarta ini yaitu menambah unit CCTV yang terpasang di Kantor Lintasarta, diantaranya CCTV Ruangan Meeting dan CCTV diparkiran kendaraan. Pemasangan CCTV dimulai dari menyiapkan kabel Lan, selanjutnya menyiapkan jalur kabel lan di atas plafon dari ruang server ke ruang meeting dan di halaman parkir , lalu memasang memasang RJ45 di kabel Lan menggunakan alat tang crimping untuk menghubungkan LAN CCTV ke NVR.



Gambar 3. 22 Mempersiapkan kabel LAN

Gambar 3.22 memperlihatkan proses awal instalasi CCTV di Kantor Lintasarta, yaitu menyiapkan kabel LAN. Dalam kegiatan ini, saya mengambil dan menggulung kabel dari box untuk kemudian digunakan sebagai jalur koneksi dari ruang server ke titik-titik pemasangan CCTV seperti ruang meeting dan area parkir.



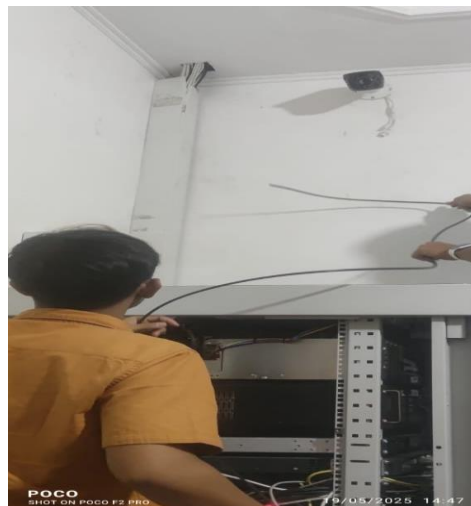
Gambar 3. 23 Membuat jalur kabel LAN diatas plafon

Gambar 3.23 menunjukkan proses penarikan kabel LAN melalui jalur di atas plafon. Pada tahap ini, saya membuat jalur kabel dari ruang server menuju ruang meeting dan area parkir sebagai bagian dari instalasi sistem CCTV di Kantor Lintasarta.



Gambar 3. 24 Pemasangan RJ dikabel LAN dengan alat Tang Crimping

Gambar 3.24 menunjukkan proses pemasangan konektor RJ45 pada kabel LAN menggunakan alat tang crimping. Kegiatan ini dilakukan untuk menghubungkan kabel LAN ke perangkat NVR agar CCTV dapat terintegrasi ke dalam jaringan dan berfungsi dengan baik.



Gambar 3. 25 Menghubungkan LAN CCTV ke NVR di ruang server

Gambar 3.25 menunjukkan proses menghubungkan kabel LAN dari CCTV ke perangkat NVR yang berada di ruang server. Tahapan ini bertujuan agar sinyal

video dari CCTV dapat diterima dan direkam oleh sistem penyimpanan secara terpusat.

3.5 Instalasi Awal Perangkat Starlink

Instalasi awal perangkat Starlink merupakan proses penyiapan perangkat dari kondisi baru hingga siap digunakan. Kegiatan ini mencakup membuka kemasan, memeriksa kelengkapan komponen, merakit perangkat, dan meletakkannya di lokasi yang sesuai untuk mendapatkan sinyal satelit secara optimal.



Gambar 3. 26 Proses Pembukaan Peti Kayu Perangkat Starlink

Gambar 3.26 menunjukkan proses awal instalasi perangkat Starlink, yaitu membuka peti kayu berisi perangkat. Pada tahap ini, penulis melakukan pembongkaran kemasan menggunakan alat bantu untuk memeriksa kelengkapan perangkat sebelum proses instalasi dilakukan.



Gambar 3. 27 Proses Pemasangan Bracket Mounting pada Perangkat Starlink

Gambar 3.27 menunjukkan proses pemasangan bracket mounting pada perangkat Starlink. Pada tahap ini, penulis melakukan perakitan awal dengan memasangudukan atau bracket sebagai penyangga utama perangkat sebelum ditempatkan di lokasi instalasi.



Gambar 3. 28 Penempatan Antena Starlink di Luar Ruangan

Gambar 3.28 menunjukkan proses penempatan antena Starlink di luar ruangan. Pada tahap ini, penulis meletakkan perangkat antena Starlink ke arah yang telah ditentukan, yaitu TL 30, sesuai prosedur teknisi dari PT Lintasarta. Penentuan arah dilakukan menggunakan aplikasi kompas di ponsel oleh teknisi untuk memastikan antena mengarah dengan tepat ke satelit.

3.6 Penutup

Berdasarkan kegiatan kerja praktik yang telah dilakukan di PT Lintasarta Duri, penulis memperoleh pengalaman langsung dalam proses instalasi perangkat jaringan, seperti pemasangan CCTV, instalasi perangkat Starlink, serta penanganan gangguan layanan jaringan di lapangan. Selain itu, penulis juga turut serta dalam kegiatan pemeliharaan perangkat dan dokumentasi teknis yang menjadi bagian dari operasional perusahaan. Seluruh kegiatan ini memberikan wawasan dan pemahaman nyata terhadap implementasi teknologi jaringan di dunia industri, serta menjadi bekal berharga bagi penulis dalam menghadapi tantangan di dunia kerja profesional.

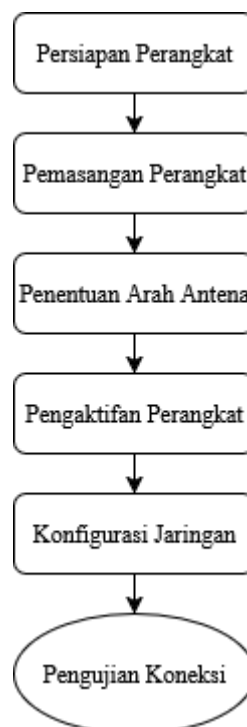
BAB IV

INSTALASI DAN AKTIVASI STARLINK LINTASARTA PADA PERTAMINA HULU ROKAN

4.1 Metodologi

4.1.1 Prosedur Instalasi dan Aktivasi Starlink

Prosedur instalasi dan aktivasi Starlink dilakukan secara sistematis, mulai dari proses penempatan fisik perangkat hingga konektivitas layanan internet aktif dan siap digunakan. Kegiatan diawali dengan identifikasi lokasi pemasangan yang tepat dan minim halangan, dilanjutkan dengan perakitan komponen Starlink seperti dish antena, router, dan kabel jaringan. Setelah perangkat terpasang, dilakukan aktivasi melalui aplikasi resmi Starlink dan pengujian koneksi untuk memastikan layanan dapat berjalan secara optimal. Proses ini mengikuti alur sistematis yang digambarkan melalui diagram alur berikut:



Gambar 4. 1 Alur pembuatan sistem jaringan

1. Persiapan Perangkat

Langkah pertama yang saya lakukan adalah membuka kemasan

perangkat Starlink. Di dalamnya terdapat antena, router, kabel, adaptor, dan penyangga. Semua komponen saya periksa satu per satu untuk memastikan tidak ada yang rusak atau kurang sebelum mulai pemasangan.

2. Pemasangan Fisik Perangkat

Setelah semua perangkat siap, saya lanjut memasang bracket dan antena di lokasi yang sudah ditentukan sebelumnya. Pemasangan dilakukan dengan hati-hati agar semua komponen terpasang kuat dan tidak mudah goyah. Lokasi dipilih agar aman dan strategis untuk menangkap sinyal satelit.

3. Penentuan Arah Antena

Pada tahap ini, saya dibantu teknisi dari PT. Lintasarta untuk mengarahkan antena ke posisi terbaik, yaitu menghadap ke titik TL 30. Penentuan arah ini menggunakan aplikasi kompas di ponsel, supaya dish bisa mendapatkan sinyal secara optimal tanpa terhalang bangunan atau pohon.

4. Pengaktifkan Perangkat

Setelah semuanya terpasang, perangkat dihubungkan ke listrik untuk diaktifkan. Saat dinyalakan, sistem akan secara otomatis mencari koneksi ke satelit dan melakukan sinkronisasi awal.

5. Konfigurasi Jaringan

Setelah perangkat aktif, proses konfigurasi jaringan dilakukan. Kami menggunakan aplikasi Starlink di HP dan aplikasi Winbox di laptop untuk menyambungkan perangkat ke jaringan internal. Tahapan ini juga mencakup upload file konfigurasi dari pusat dan beberapa pengaturan tambahan.

6. Pengujian Koneksi

Tahap terakhir adalah memastikan semuanya berjalan lancar. Saya bersama teknisi melakukan pengecekan kecepatan internet dan stabilitas koneksi menggunakan speedtest.net. Hasilnya juga didokumentasikan

sebagai bukti bahwa sistem sudah siap digunakan oleh pelanggan.

4.1.2 Metodologi Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dengan cara wawancara. Wawancara yaitu melakukan pengumpulan data dengan tanya jawab langsung dengan nara sumber dari pihak dan bagian yang terkait tentang profil perusahaan dan permasalahan yang sedang dihadapi.

4.1.3 Perencanaan Lokasi dan Rancangan Pemasangan

Berdasarkan hasil survei dan analisis teknis, lokasi pemasangan perangkat Starlink di area PT Lintasarta Duri telah ditentukan dengan mempertimbangkan akses pandang langsung ke langit, ketersediaan daya listrik, dan keamanan lokasi. Rancangan pemasangan mencakup penempatan bracket mounting, dish antenna, routing kabel, serta pengaturan posisi router secara optimal. Perencanaan ini bertujuan untuk memastikan perangkat Starlink dapat berfungsi secara maksimal tanpa gangguan sinyal dan siap digunakan untuk mendukung kebutuhan konektivitas PT Lintasarta maupun mitra kerjanya.

4.1.4 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

Adapun perincian dalam tiap tahapan kegiatan tersebut adalah sebagai berikut:

Table 1 Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

No	Jenis Kegiatan	Bulan															
		Ke-1				Ke-2				Ke-3				Ke-4			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Observasi & Survey Lokasi																
2	Persiapan & Pengecekan Peralatan																
3	Instalasi Perangkat Starlink																
4	Konfigurasi & Aktivasi																

fisik atau risiko kerusakan.



Gambar 4. 3 Pemasangan Bracket Mounting di Dalam Ruangan

c. Pemasangan Antena (Dish)

Bracket dipasang pada titik pemasangan yang telah ditentukan di dalam ruangan menggunakan bor dan alat bantu lainnya. Posisi pemasangan disesuaikan agar kabel dari luar dapat dengan mudah dihubungkan ke router tanpa hambatan fisik atau risiko kerusakan.



Gambar 4. 4 Pemasangan Antena (Dish)

d. Routing Kabel dari Antena ke Router

Kabel utama yang berasal dari dish diarahkan melalui jalur kabel yang aman ke dalam ruangan. Penulis memastikan routing kabel dilakukan dengan rapi,

menggunakan cable ties untuk menjaga posisi kabel agar tidak mengganggu aktivitas di sekitar lokasi instalasi.



Gambar 4. 5 Routing Kabel dari Antena ke Router

e. Pemasangan Router dan Sambungan Daya

Router Starlink dipasang di ruangan yang strategis agar sinyal Wi-Fi dapat menjangkau area penggunaan dengan maksimal. Penulis menghubungkan kabel dish ke router dan menghubungkan adaptor daya ke sumber listrik. Setelah semuanya terpasang, perangkat dinyalakan untuk memulai proses sinkronisasi.



Gambar 4. 6 Pemasangan Router dan Sambungan Daya

f. Pemeriksaan Posisi dan Stabilitas Perangkat

Setelah semua perangkat terhubung dan menyala, penulis melakukan pengecekan ulang terhadap kestabilan posisi dish dan kekencangan bracket. Penentuan arah dish dilakukan dengan bantuan aplikasi kompas di perangkat seluler untuk memastikan arah antenna menghadap ke langit terbuka tanpa hambatan. Pemeriksaan ini penting untuk menghindari gangguan sinyal akibat pergeseran atau

kesalahan orientasi perangkat.

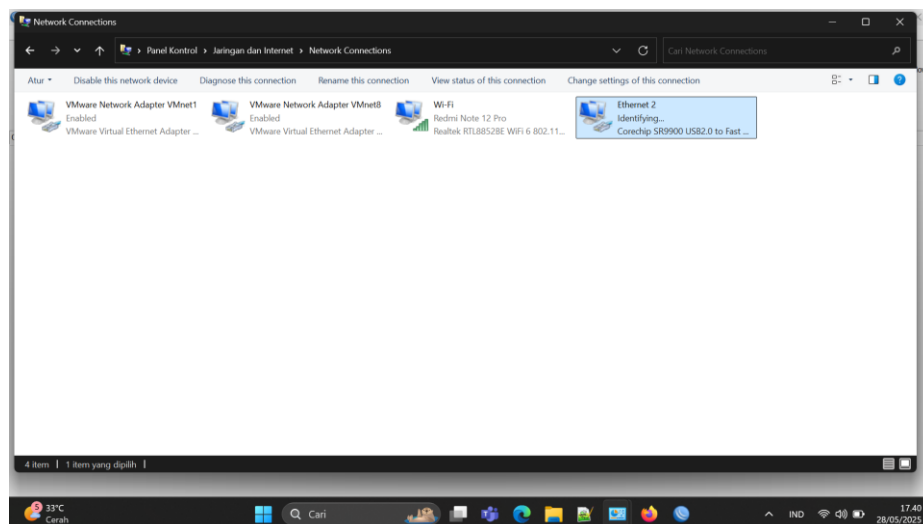


Gambar 4. 7 Pemeriksa Posisi dan Stabilitas Perangkat

4.2.2 Tahapan Konfigurasi Starlink

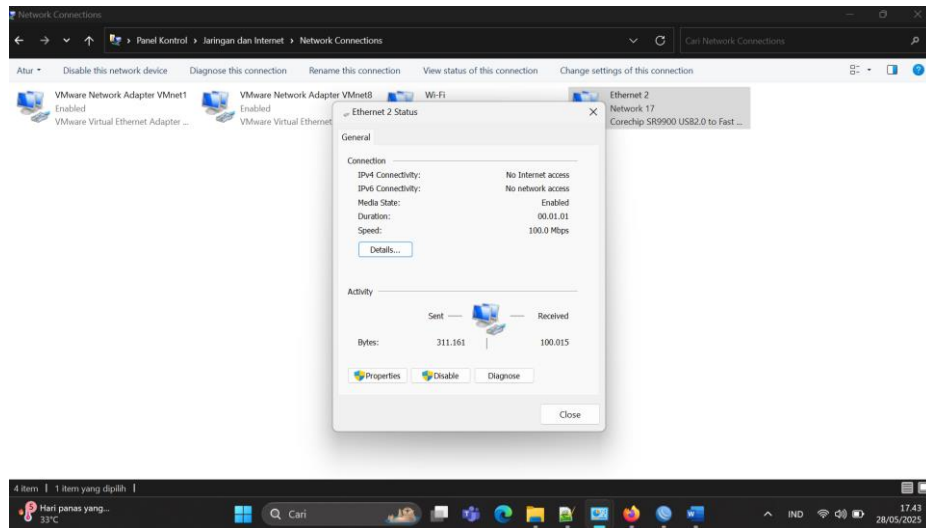
Setelah perangkat Starlink selesai dipasang secara fisik, langkah selanjutnya adalah melakukan konfigurasi sistem agar layanan internet satelit dapat diaktifkan dan digunakan dengan baik. Konfigurasi dilakukan menggunakan aplikasi resmi Starlink melalui perangkat seluler dan perangkat lunak tambahan melalui laptop. Adapun tahapan konfigurasi yang dilakukan adalah sebagai berikut:

- a. Memastikan ethernet 2 terkoneksi di laptop



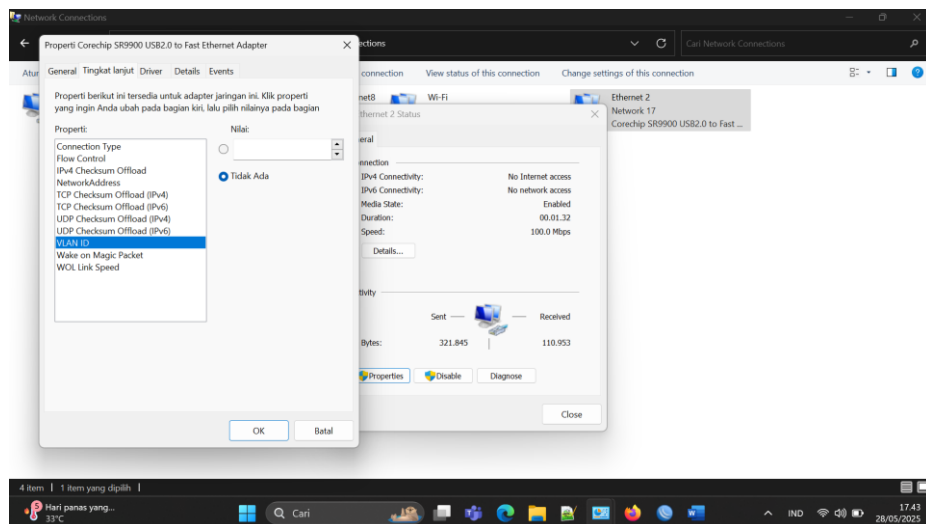
Gambar 4. 8 Network Connections Laptop Terhubung ke Ethernet 2.

- b. Pilih menu panel control > jaringan dan internet > network connections untuk melihat IP laptop



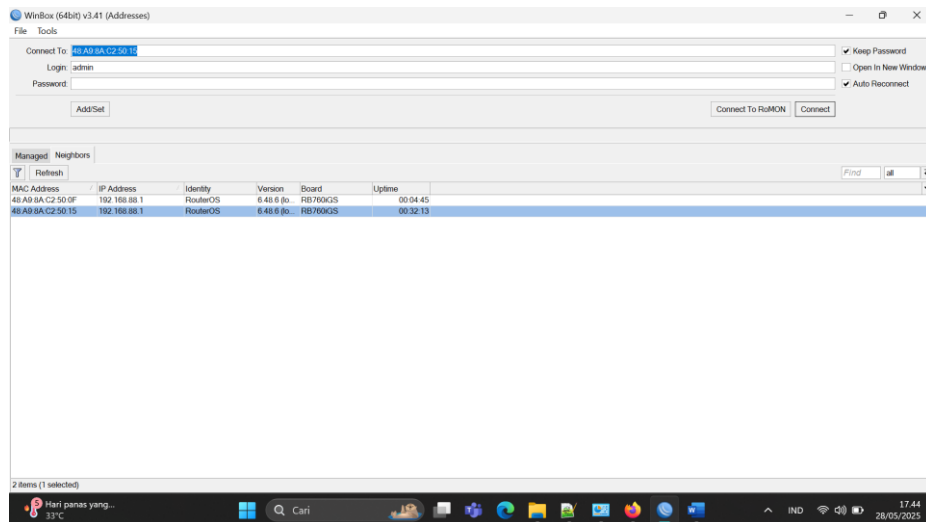
Gambar 4. 9 Tampilan Status Ethernet 2 untuk Melihat Informasi IP Laptop.

- c. Klik kanan ethernet 2 > Properties > Pastikan IP nya DHCP > dan VLAN ID nya dibuat tidak ada



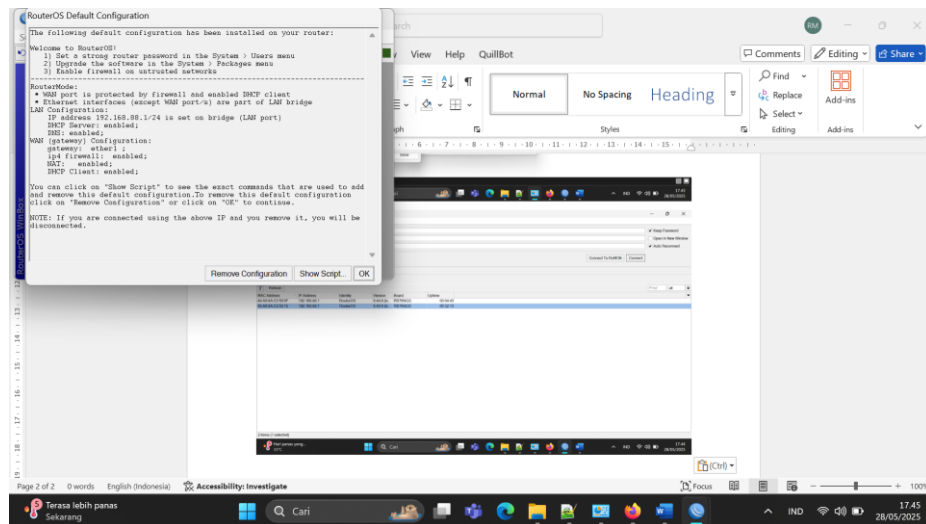
Gambar 4. 10 Pengaturan Ethernet 2 Sebelum Koneksi ke Routerboard.

- d. Kemudian masuk ke aplikasi winbox, dan akan muncul MAC Address router starlink, lalu tekan tulisan connect



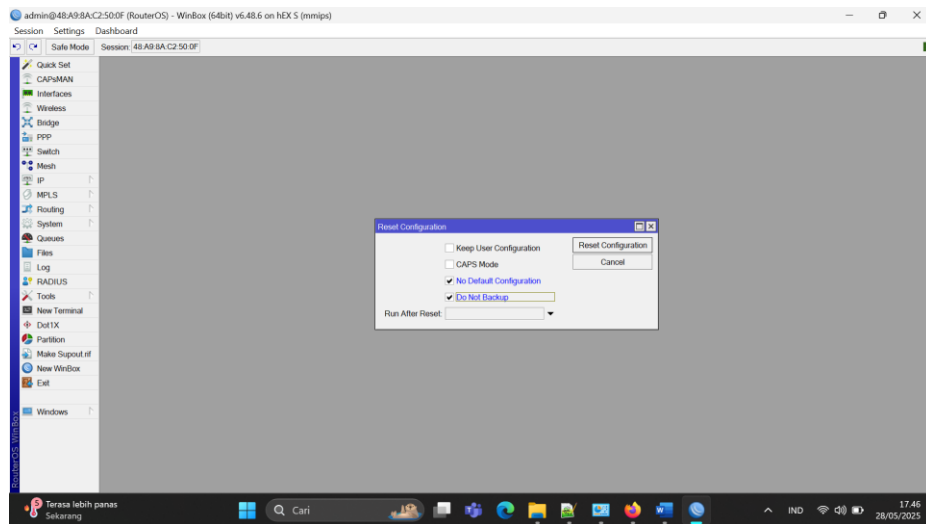
Gambar 4. 11 Tampilan Winbox Saat Router Starlink Terdeteksi dan Siap Terhubung.

- e. Setelah berhasil login, akan muncul tampilan dibawah. Lalu menekan tulisan OK



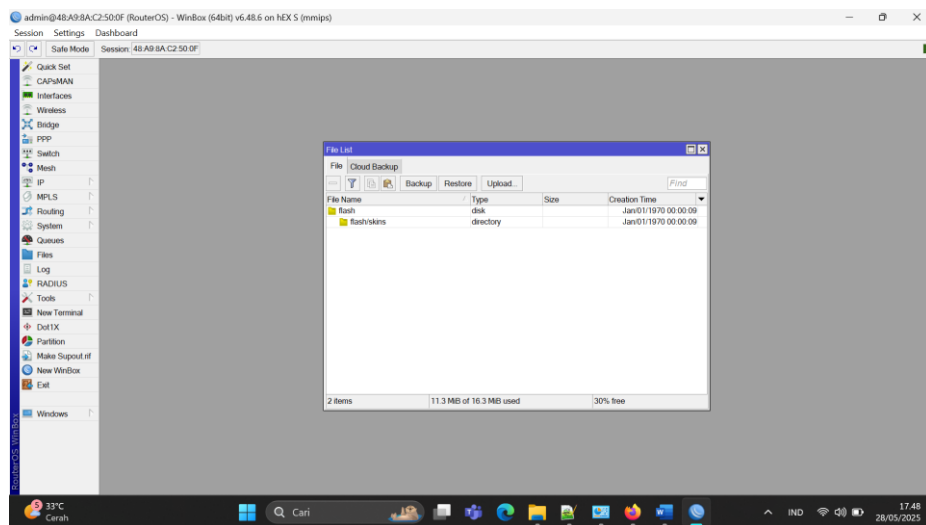
Gambar 4. 12 Tampilan Awal RouterOS Setelah Login.

- f. Lalu ke menu System > Reset Configuration | Lalu pilih No Default Configuration dan Do Not Backup > Terakhir tekan Reset Configuration.



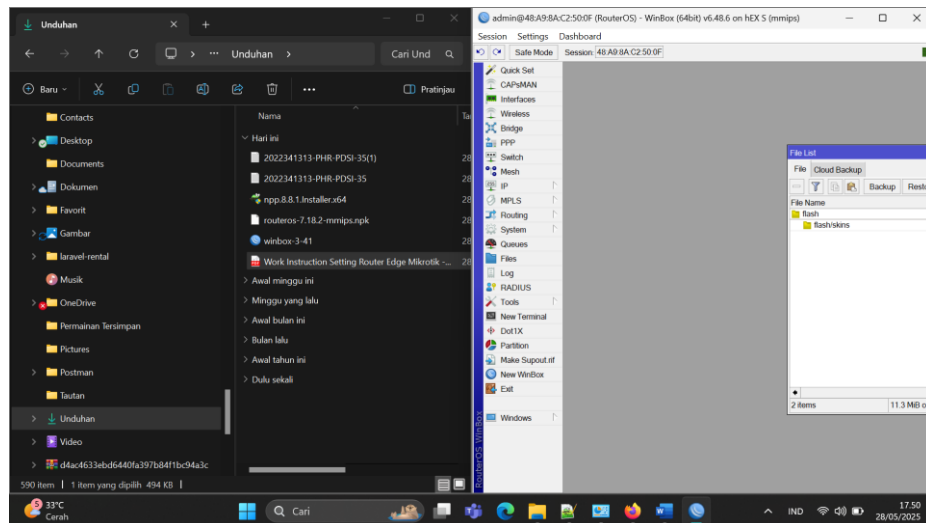
Gambar 4. 13 Menu Reset Configuration Routerboard di Winbox.

- g. Setelah di reset, login kembali ke dalam winbox. Lalu memilih menu Files > Upload



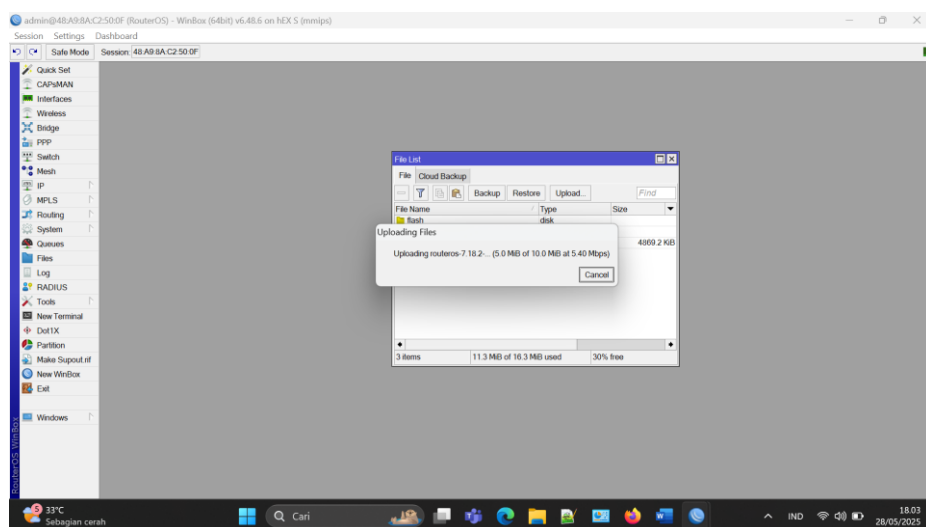
Gambar 4. 14 Tampilan Menu Files di Winbox Setelah Login.

h. Lalu memilih file yang akan di upload



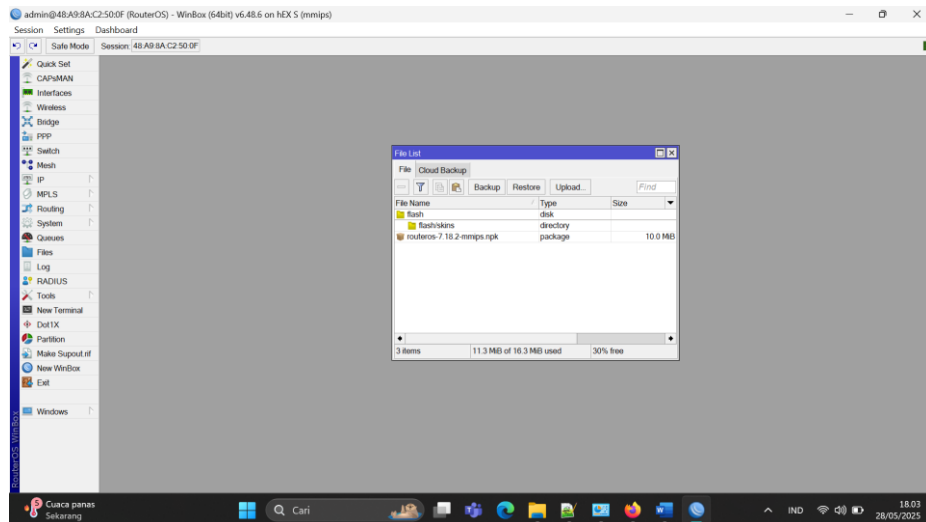
Gambar 4. 15 Pemilihan File Konfigurasi untuk Upload ke Routerboard.

i. Setelah itu akan muncul tampilan berikut, dan tunggu sampai selesai upload



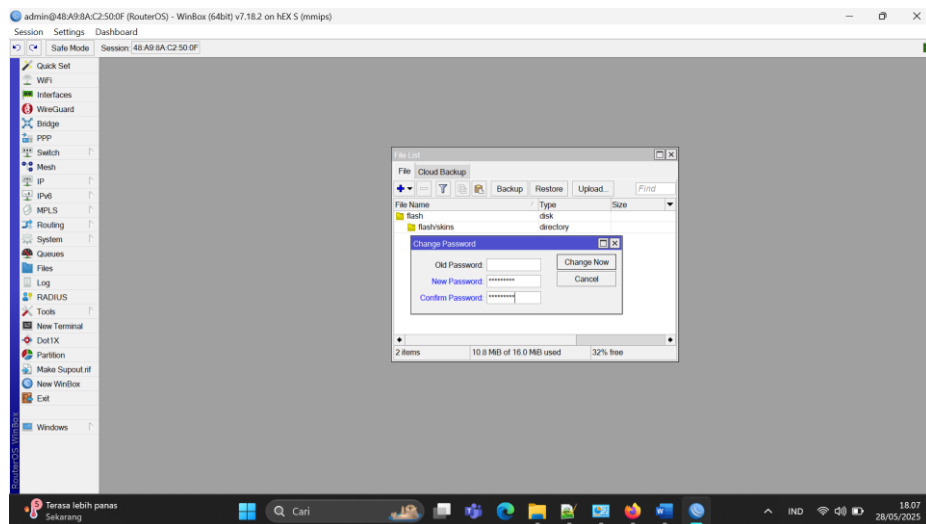
Gambar 4. 16 Tampilan Progress Upload File Konfigurasi di Winbox.

- j. Setelah di upload, akan muncul tampilan file yang di upload dibawah. Setelah di upload, melakukan reboot pada winboxnya.



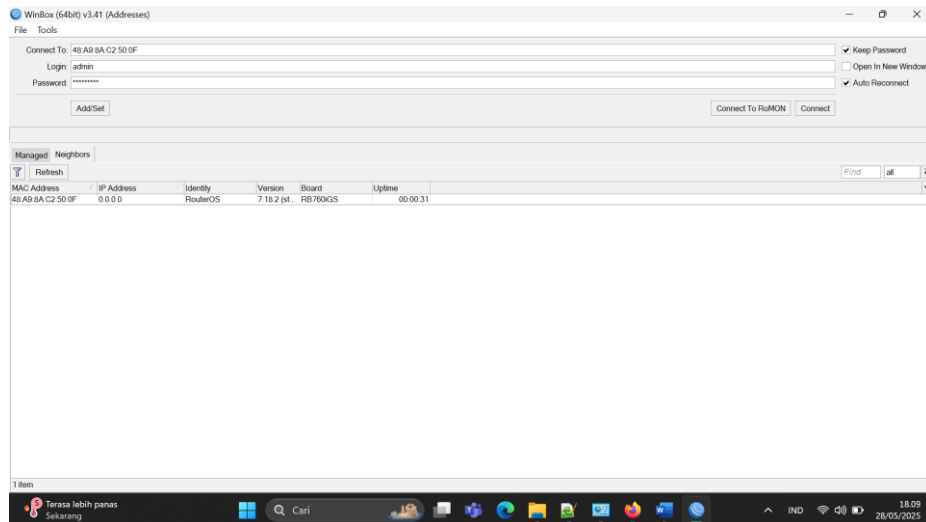
Gambar 4. 17 File Firmware yang Telah Diunggah di Winbox Sebelum Reboot.

- k. Setelah di reboot, winbox akan keluar. Kemudian login kembali, dan akan muncul tampilan change password seperti gambar dibawah. Silahkan masukkan password St4rlink!



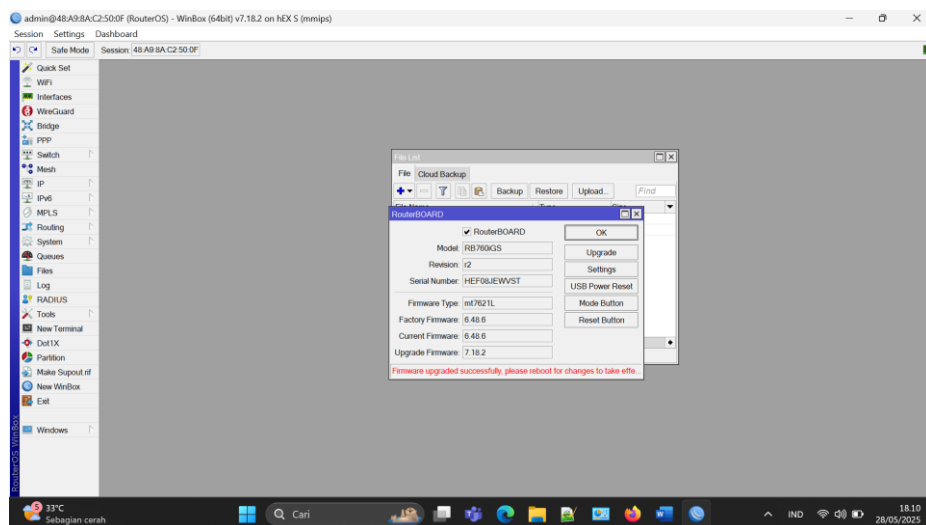
Gambar 4. 18 Pengaturan Ulang Password MikroTik Setelah Reboot via Winbox.

- l. Setelah change password, winbox akan otomatis logout. Silahkan login kembali dengan MAC Address yang sama dan masukkan password St4rlink!



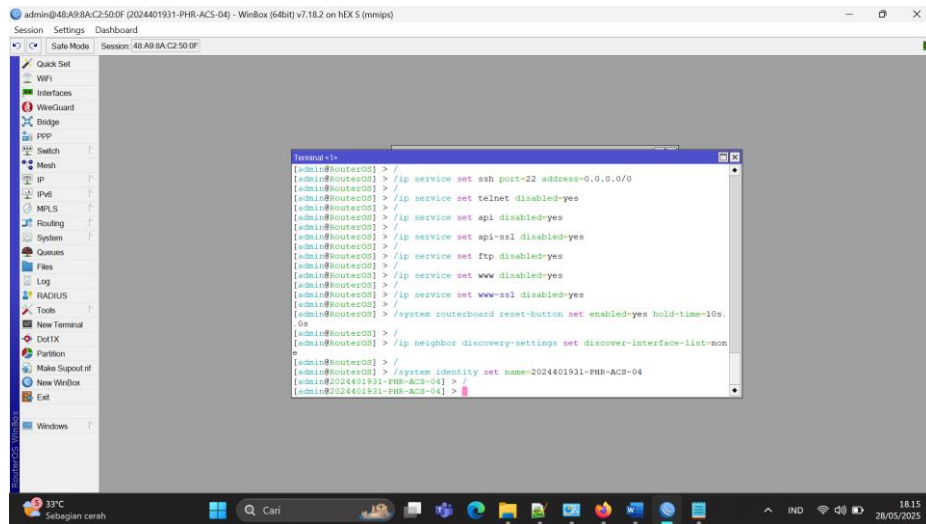
Gambar 4. 19 Login Ulang ke Winbox Setelah Reset Password.

- m. Setelah login kembali, pergi ke menu > System > RouterBOARD untuk melihat suksesnya upgrade firmwarenya



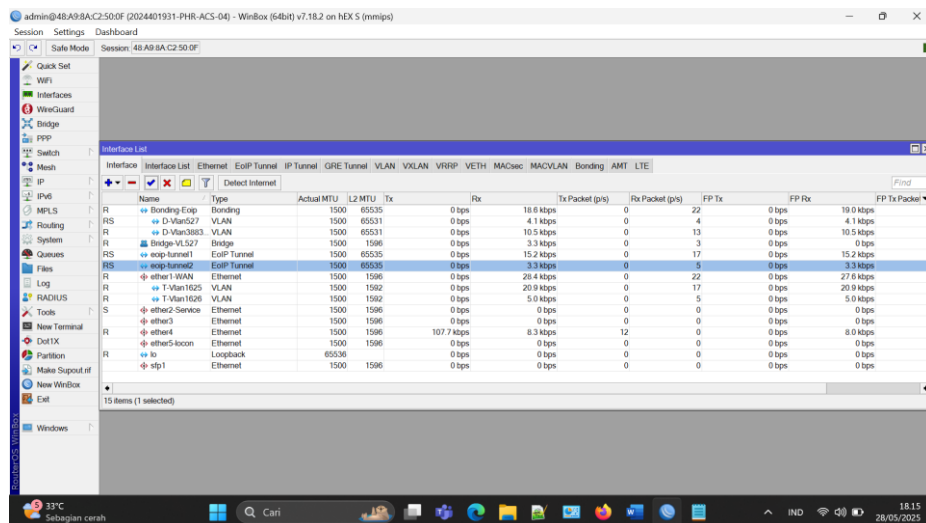
Gambar 4. 20 Tampilan Menu RouterBOARD untuk Verifikasi Firmware di Winbox.

- n. Kemudian memilih menu New Terminal, dan copy paste konfigurasi dari tim JAH Pusat ke menu New Terminal



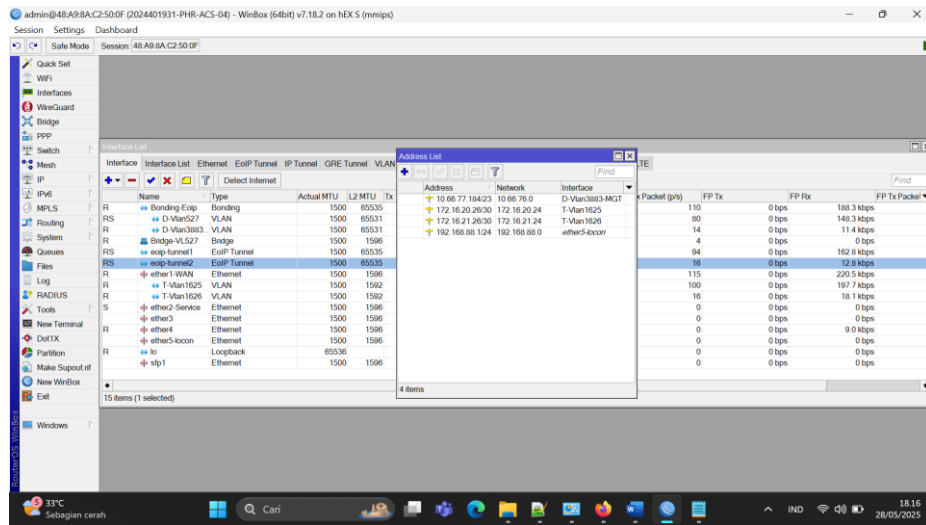
Gambar 4. 21 Menu New Terminal Winbox untuk Konfigurasi dari Tim Pusat.

- o. Setelah memasukkan konfigurasinya, lalu memilih menu Interface. Setelah itu akan muncul list tunnel, pastikan tunnelnya bertuliskan RS.



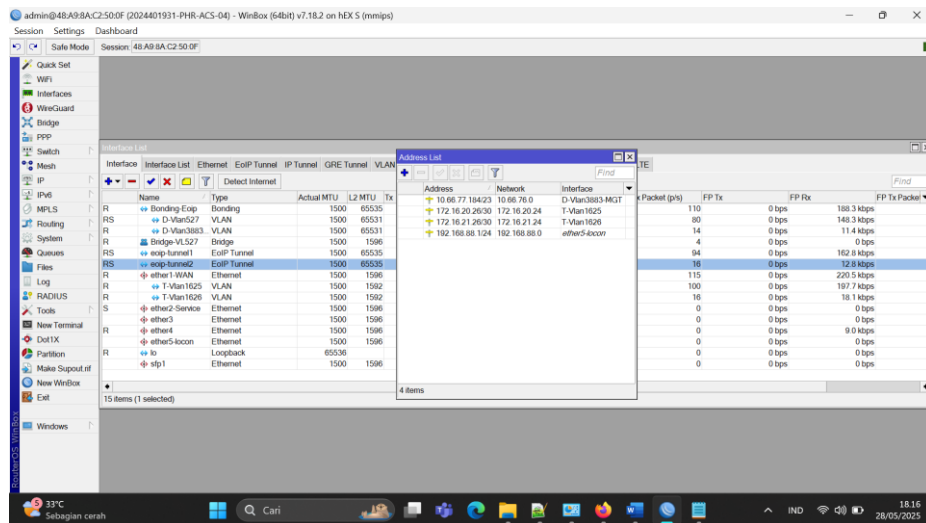
Gambar 4. 22 Pemeriksaan Status Tunnel EoIP/L2TP di Menu Interface Winbox.

p. Kemudian memilih menu IP > Address.



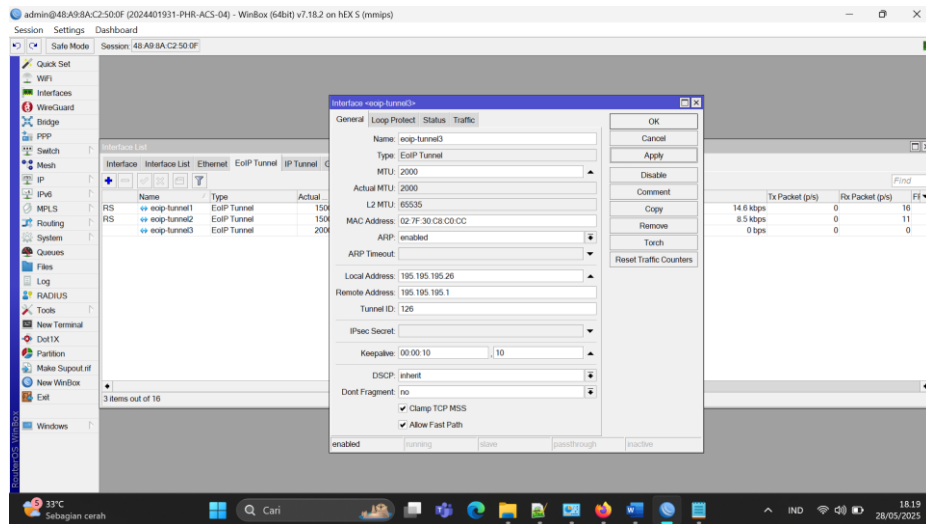
Gambar 4. 23 Address List Winbox untuk Pemeriksaan IP pada Setiap Interface.

q. Kemudian memilih menu + , dan memasukkan konfigurasi seperti gambar dibawah, lalu menekan OK dan Apply.



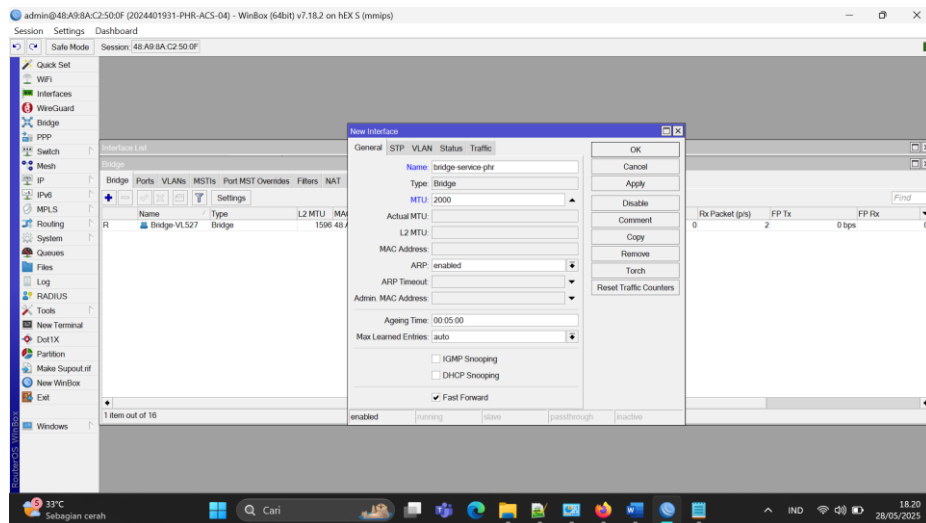
Gambar 4. 24 Konfigurasi IP Baru pada Interface di Winbox.

- r. Kemudian memilih menu EoIP Tunnel, dan memasukan konfigurasi seperti gambar dibawah.



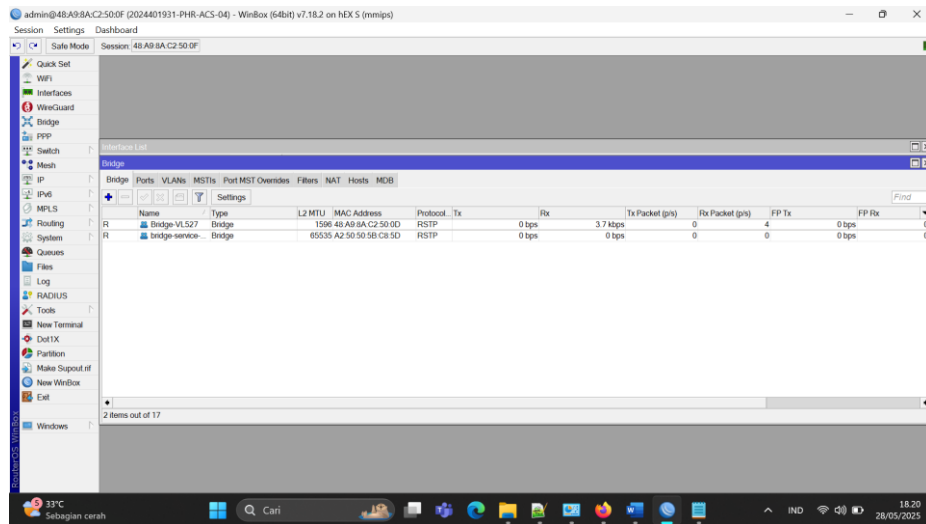
Gambar 4. 25 Konfigurasi EoIP Tunnel di Winbox.

- s. Memilih menu Bridge, dan memasukan konfigurasi seperti gambar dibawah.



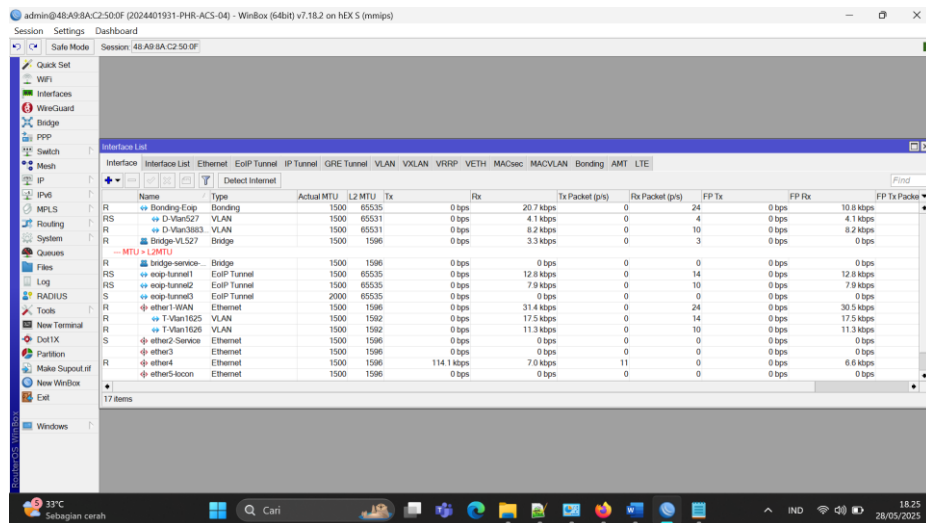
Gambar 4. 26 Konfigurasi Bridge Interface di Winbox.

- t. Setelah bridge dibuat akan muncul list seperti gambar dibawah dan memastikan tulisannya R



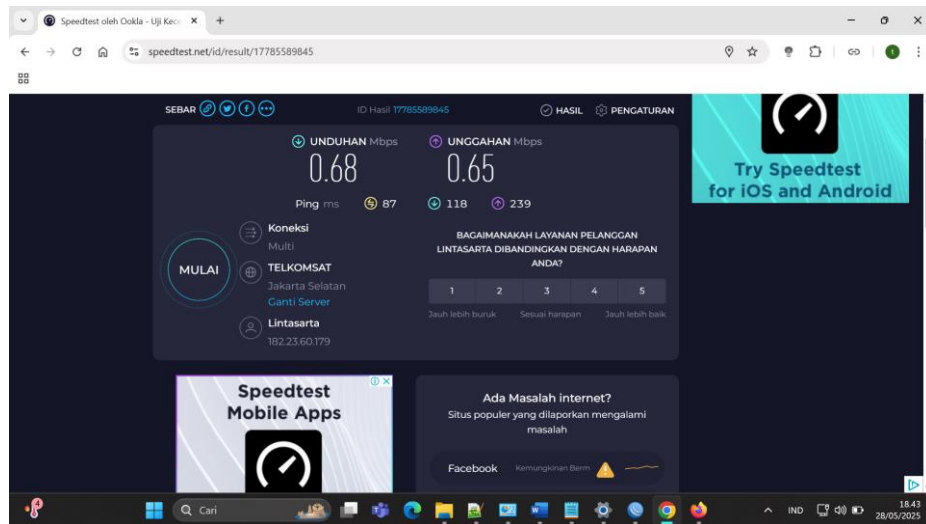
Gambar 4. 27 Status Aktif Bridge di Winbox Pasca Konfigurasi.

- u. Setelah di konfigurasi semuanya, akan muncul eoip-tunnel3 yang telah dicreate.



Gambar 4. 28 Tampilan Interface eoip-tunnel3 di Winbox Setelah Konfigurasi Berhasil.

- v. Setelah winbox di konfigurasi, silahkan melakukan test bandwith di web speedtest.net, berikut hasil test bandwith yang telah di konfigurasi sebelumnya.



Gambar 4. 29 Pengujian Bandwidth via Speedtest.net Pasca Konfigurasi Jaringan.

4.2.3 Dampak Implementasi Sistem

Instalasi dan aktivasi perangkat Starlink yang dilakukan di Pertamina Hulu Rokan memberikan dampak positif dalam meningkatkan kualitas koneksi internet di lokasi kerja. Kegiatan yang dilakukan meliputi pemasangan perangkat Starlink hingga proses konfigurasi jaringan. Hasilnya, akses internet menjadi lebih stabil dan mendukung kebutuhan operasional harian di lapangan.

4.2.4 Kendala Implementasi Sistem

Kendala implementasi pada sistem ini adalah kurangnya waktu untuk mengerjakan tugas proyek ini dikarenakan banyaknya pekerjaan yang harus diselesaikan saat di lapangan yang mengharuskan lembur atau pulang larut malam.

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Selama menjalani kerja praktik di PT. Lintasarta, saya terlibat langsung dalam proses instalasi dan aktivasi perangkat Starlink yang ditujukan untuk mendukung konektivitas jaringan di area Pertamina Hulu Rokan. Kegiatan ini memberi pengalaman langsung dalam menyiapkan perangkat, mulai dari pemasangan fisik seperti dish dan router, hingga proses konfigurasi sistem menggunakan aplikasi Starlink dan software Winbox. Dari proyek ini, saya belajar bagaimana teknologi satelit seperti Starlink bisa menjadi solusi praktis untuk menghadirkan koneksi internet di daerah yang sulit dijangkau jaringan kabel. Selain menambah wawasan teknis, pengalaman ini juga memperkuat pemahaman saya tentang pentingnya ketelitian dan koordinasi dalam setiap tahapan instalasi jaringan.

5.2 Saran

5.1.1 Saran Program Studi

1. Memberi mahasiswa bekal terkait etika dan profesionalisme dalam bekerja, sehingga mahasiswa dapat membawa nama baik kampus Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Memperluas jaringan Kerjasama penerimaan KP antara program studi dan industry, sehingga mahasiswa dapat lebih mudah mencari tempat KP.

5.1.2 Saran Bagi Mahasiswa

1. Lebih aktif lagi dalam belajar dan kerjakan tugas yang diberikan dengan konsisten.
2. Lebih mudah bergaul dengan orang-orang yang ada di instansi tempat KP.
3. Jangan malu untuk bertanya, karna kalau tidak kita yang bertanya orang lain tidak akan memberi tahu kita apa-apa.

DAFTAR PUSTAKA

- Politeknik Negeri Bengkalis. (2017). Buku Panduan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa.
- PT. Aplikanusa Lintasarta (<https://lintasarta.go.id>),(diakses tanggal 9 Juni 2025).
- Indihome, A. S., Starlink, D., Metode, M., Bayes, N., Sarimelati Kencana, P. T., Dalam, T., Keputusan, P., Gitawijaya, D., Siswandi, A., & Afriantoro, I. (n.d.). *DINAMIK-Volume. 30*(2), 2025.

Lampiran Kegiatan Mingguan

KEGIATAN MINGGUAN KERJA PRAKTEK (KP)

Minggu Ke : 1
Hari : Senin s/d Jumat
Tanggal : 3 Maret s/d 7 Maret 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Perkenalan Diri di Tempat Magang	Geno Ramadhani	
2	Memberi Nomor dan Mengelompokkan Surat Perintah Kerja	Devi Yuni Yati	
3	Bantu Memasang Box Gas Proof untuk CCTV	M. Fauzan Solihin	
4	Input Data SPK	Devi Yuni Yati	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

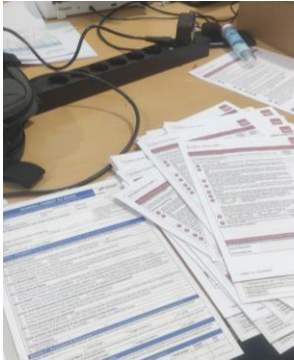
NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
----	----------------	------------

1		Dokumentasi Memberi Nomor, Tanggal, TTD Untuk Surat Perintah Kerja
2		Dokumentasi Kegiatan Memasang Box Gas Proof Untuk CCTV
3		Memasang komponen cctv

Minggu Ke : 2
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 10 Maret s/d 14 Maret 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Melanjutkan kegiatan sebelumnya membuat box gas proof untuk cctv	M. Fauzan Solihin	
2	Melanjutkan kegiatan membuat box gas proof untuk cctv	M. Fauzan Solihin	
3	Formulir syla swc	Nilawati	
4	Pemasangan komponen cctv	M. Fauzan Solihin	
5	Mengelompokkan kertas untuk form syla swc kosong	Fera Oktaviani	
		Nilawati	
Catatan Pembimbing Industri:			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Melanjutkan kegiatan sebelumnya membuat box gas proof untuk cctv

2		Formulir syla swc
3		Pemasangan komponen cctv
4		Mengelompokkan kertas untuk form syla swc kosong

Minggu Ke : 3
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 17 Maret s/d 21 Maret 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	menyusun dan merapikan peralatan pada pt lintasarta	M. Fauzan Solihin	
2	Perakitan komponen cctv pada pt.lintasarta	M. Fauzan Solihin	
3	unboxing starlink	M. Fauzan Solihin	
4	Pengecekan suhu di ruang selver	Geno Ramadhani	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		menyusun dan merapikan peralatan pada pt lintasarta

2		Dokumentasi Scan Berkas dan Pengelompokan SPK Berurutan
3		Dokumentasi Stempel dokumen, Scan Berkas, dan Mengelompokkan Kertas untuk Form SYLA SWC kosong
4		Pengecekan suhu di ruang selver

Minggu Ke : 4
 Hari : Senin s/d Kamis
 Tanggal : 24 Maret s/d 27 Maret 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pemasangan Perangkat Fortinet di bank brk Rupert	Rahmat Hidayat	
2	ikut kegiatan orang pt.lintasarta	Deni Buana	
3	Mengelompokkan kertas untuk form syla swc dan Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah Kerja	Devi Yuni Yati	
4	pengecekan kelayakan baterai ups apc dan watt baterai	M. Fauzan Solihin	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

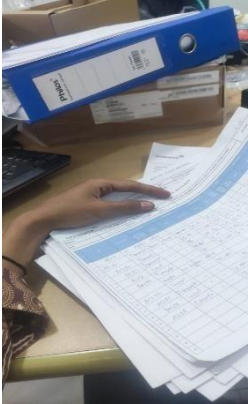
NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Pemasangan Perangkat Fortinet di bank brk Rupert

2		ikut kegiatan orang pt.lintasarta
3		Dokumentasi Mengelompokkan Kertas untuk Form SYLA SWC dan Memberi Nomor dan Mengelompokkan Surat Perintah Kerja
4		pengecekan kelayakan baterai ups apc dan watt baterai

Minggu Ke : 5
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 8 April s/d 11 April 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Bersih"di gudang	M. Fauzan Solihin	
2	bersih dan merapikan peralatan safety	Deni Buana	
3	Pengecekan jaringan di tower Surya Duri	Geno Ramadhani	
4	Scan Berkas dan Mengelompokkan Moving Cycle Record	Nilawati	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Bersih"di gudang
2		bersih dan merapikan peralatan safety
3		Pengecekan jaringan di tower Surya Duri

4		Scan Berkas dan Mengelompokkan Moving Cycle Record
---	---	---

Minggu Ke : 6
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 14 April s/d 17 April 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Scan Berkas dan Mengelompokkan Moving Cycle Record		
2	Cek Gangguan jaringan di bagansiapiapi	Geno Ramadhani	
3	Cek Gangguan jaringan di bagan batu	Geno Ramadhani	
4	Cek gangguan jaringan duri to kandis	Geno Ramadhani	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Scan Berkas dan Mengelompokkan Moving Cycle Record

2		Cek Gangguan jaringan di bagansiapiapi
3		Cek Gangguan jaringan di bagan batu
4		Cek gangguan jaringan duri to kandis

Minggu Ke : 7
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 21 April s/d 25 April 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Libur Lebaran	-	
2	merakit komponen	M. Fauzan Solihin	
3	Cek gangguan pada bank brk cabang bagansiapiapi	Geno Ramadhani	
4	Membesihkan cctv	M. Fauzan Solihin	
5	Bersih gudang HSE	Deni Buana	
6	cek gangguan radio duri to dumai	Geno Ramadhani	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Merakit komponen
2		Cek gangguan pada bank brk cabang bagansiapiapi
3		Membesihkan cctv

4		Bersih gudang HSE
5		cek gangguan radio duri to dumai

Minggu Ke : 11
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 28 April

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Memasang komponen starlink	M. Fauzan Solihin	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Memasang komponen starlink

Minggu Ke : 12
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 6 Mei s/d 12 Mei 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Pergi cek daya kekuatan sinyal optik di 3 tempat.	Junaidi	
2	Bersih gudang	Junaidi	
3	Penambahan perangkat radio		
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Pergi cek daya kekuatan sinyal optik di 3 tempat.
2		Bersih gudang

3		Penambahan perangkat radio
---	---	----------------------------

Minggu Ke : 13
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 15 Mei s/d 23 Mei 2025

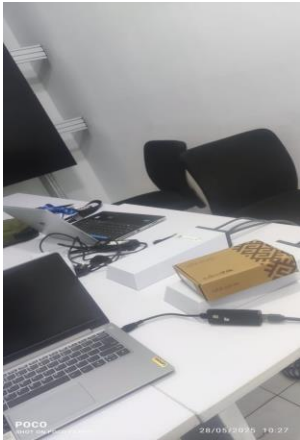
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Memperbaiki Jaringan di WINS GRUB Baganbatu	M. Fauzan Solihin	
2	Mempersiapkan jalur untuk pemasangan cctv dengan kabel LAN di Pt.lintasarta	M. Fauzan Solihin	
3	Pengecekan wat dan suhu	Geno Ramadhani	
4	unboxing starlink	M. Fauzan Solihin	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Memperbaiki Jaringan di WINS GRUB Baganbatu

2		Mempersiapkan jalur untuk pemasangan cctv dengan kabel LAN di Pt.lintasarta
3		Pengecekan wat dan suhu
4		unboxing starlink

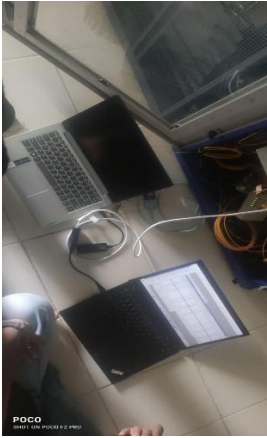
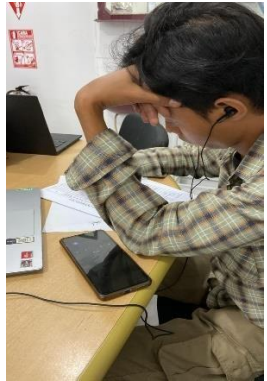
Minggu Ke : 14
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 26 Mei s/d 28 Mei 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	starlink	M. Fauzan Solihin	
2	aktifasi starlink	M. Fauzan Solihin	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Starlink
2		aktifasi starlink

Minggu Ke : 15
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 2 Juni s/d 5 Juni 2025

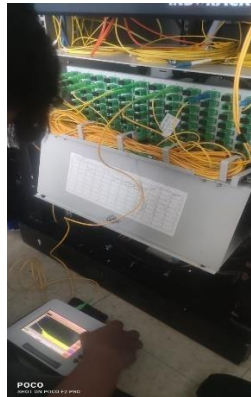
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Penanganan gangguan	Geno Ramadhani	
2	Merapikan dan mengurutkan formulir	Deni Buana	
3	mengurutkan nomor,tanggal,bulan dan tahun pada formulir cek tensi	Deni Buana	
4	memasang komponen pada starlink	M. Fauzan Solihin	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		Penanganan gangguan
2		Merapikan dan mengurutkan formulir
3		mengurutkan nomor,tanggal,bulan dan tahun pada formulir cek tensi

4		memasang komponen pada starlink
---	---	------------------------------------

Minggu Ke : 16
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : 10 Mei s/d 13 Mei 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Mengemas Starlink	M. Fauzan Solihin	
2	Turun Lapangan	Geno Ramadhani	
3	Merpikan Gudang HSE	Deni Buana	
4	Mengurutkan Nomor formulir	Deni Buana	
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
		Mengemas Starlink
2		Turun Lapangan

3		Merpikan Gudang HSE
4		Mengurutkan Nomor formulir

Minggu Ke : 17
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : Juni s/d Juni 202

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1			
2			
3			
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		

Minggu Ke : 18
 Hari : Senin s/d Jumat
 Tanggal : Juni s/d Juni 2025

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1			
2			
3			
<i>Catatan Pembimbing Industri:</i>			

NO	GAMBARAN KERJA	KETERANGAN
1		

LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Penerimaan Kerja Praktek



Duri, 07 Maret 2025

Nomor : 226/LA/DRI/III/2025
Lampiran : -
Hal : Surat Balasan Permohonan Kerja Praktek (KP)

Kepada Yth.
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
Di - Tempat

Dengan Hormat,

Sehubungan dengan surat masuk dari **POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS** No: 1231/PL31/TU/2025, pada tanggal 26 Februari 2025, untuk melakukan kerja praktek di PT Aplikanusa Lintasarta Duri pada 03 Maret sd 03 Juli 2025, kami terima. Adapun mahasiswa tersebut adalah :

1. NAMA	: Rian Malik Abdullah
NIM	: 6404211044
PROGRAM STUDI	: D-IV Keamanan Sistem Informasi

Demikian disampaikan surat ini kami buat. Atas kerjasamanya kami ucapkan terimakasih

PT. Aplikanusa Lintasarta




Nilawati
Senior Administrator

Lampiran 2 Surat Keterangan Kerja Praktek

SURAT KETERANGAN

Yang bertanda tangan di bawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Dedy Handoko
Jabatan : Area Rep Duri

Menerangkan bahwasanya yang tersebut nama dibawah ini sudah melakukan kerja praktek pada tanggal 3 Maret 2025 sampai dengan 3 Juli 2025 di PT Lintasarta Duri, adapun nama namanya sebagai berikut :

1. Nama : Nurasmawati
Jurusan : Teknik Informatika
Prodi : D4 Keamanan Sistem Informasi
2. Nama : Rian Malik Abdullah
Jurusan : Teknik Informatika
Prodi : D4 Keamanan Sistem Informasi

Demikianlah surat ini dibuat agar dapat digunakan sebagaimana mestinya.

Duri, 3 Juli 2025



Dedy Handoko
Project Manager



Politeknik Negeri Bengkalis

Beranda Jadwal Akademik Tingkat Akhir Hasil Studi

🔍
+ kembali ke daftar
+ tambah

Rincian Kegiatan

No.	Tgl. Kegiatan	Pembimbing	Perserta	Topik	Aksi
1	Kamis, 12 Juli 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Mengkaji literatur-literatur terkait dengan Rancangan PT Apurkhusa Universitas Duri	M U S
2	Rabu, 2 Juli 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Dokumentasi Penyelesaian Proyek Magang dan Scan Berkas	M U S
3	Selasa, 1 Juli 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Penyelesaian Proyek Magang dan Scan Berkas	M U S
4	Senin, 30 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas dan Penyelesaian Proyek Magang	M U S
5	Kamis, 26 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas dan Mengumpulkan formulir nya swc dan Mengisi nomor jaringan di spk	M U S
6	Rabu, 25 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas	M U S
7	Selasa, 24 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Print Invoice dan Scan Berkas	M U S
8	Senin, 23 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Mengelompokkan Surat Perintah Kerja dan Scan Berkas SPK	M U S
9	Jumat, 20 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas	M U S
10	Kamis, 19 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas	M U S
11	Rabu, 18 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan berkass dan Mengunjungi remote name sesuai rignya	M U S
12	Selasa, 17 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Start-up aktivasi starlink	M U S
13	Senin, 16 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas dan Memberi nomor dan mengelompokkan spk	M U S
14	Jumat, 13 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	Mengunjungi Nomor formulir	M U S
15	Jumat, 12 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan berkass dan isi data cek terai dan isi list pengecekan apd	M U S
16	Kamis, 12 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	Melakukan Outding HSE	M U S
17	Kamis, 12 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas dan Implementasi Unit Bandwidth pada MikroTik	M U S
18	Rabu, 11 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	Gangguan	M U S
19	Rabu, 11 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Titik Ada kegiatan Magang	M U S
20	Selasa, 10 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	starlink	M U S
21	Selasa, 10 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Buat google form untuk input data karyawan dan menginput data	M U S
22	Kamis, 5 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	starlink	M U S
23	Kamis, 5 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas dan Percobaan Manajemen Jaringan dan Memberi nomor dan mengelompokkan spk	M U S
24	Rabu, 4 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	Mengunjungi nomor	M U S
25	Rabu, 4 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Ceklist Daftar Inspeksi dan Scan Berkas	M U S
26	Selasa, 3 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	Melakukan dan mengunjungi	M U S
27	Selasa, 3 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421062 - Nurasmawati	Scan Berkas	M U S
28	Senin, 2 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M. Kom.	640421044 - Erian Malik Abdullah	Gangguan	M U S
29	Senin, 2 Juni 2025	991009020203006 - NURMA HDAYASAR, ST., M			

42	Senin, 19 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Tidak Ada Kegiatan Magang	  
43	Senin, 19 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Penentuan Judul Untuk Laporan KP	  
44	Jumat, 16 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Penentuan Judul Untuk Laporan KP	  
45	Kamis, 15 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Gangguan	  
46	Kamis, 15 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Penentuan Judul Untuk Laporan KP	  
47	Rabu, 14 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas	  
48	Senin, 12 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Pemambahan perangkat radio	  
49	Jumat, 9 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Bersih gudang	  
50	Jumat, 9 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas	  
51	Kamis, 8 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas	  
52	Rabu, 7 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Tidak Ada Kegiatan Magang	  
53	Selasa, 6 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Pergi cek daya keluaran sinyal optik di 3 tempat.	  
54	Selasa, 6 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Pergi cek daya keluaran sinyal optik di 3 tempat.	  
55	Senin, 5 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Memberi Nomor dan Mengelompokkan Surat Perintah Kerja dan Scan Berkas	  
56	Jumat, 3 Mei 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Sakit	  
57	Rabu, 30 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Sakit	  
58	Selasa, 29 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Tidak Ada Kegiatan Magang	  
59	Selasa, 29 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Tidak Ada Kegiatan Magang	  
60	Senin, 28 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Memasang komponen starlink	  
61	Senin, 28 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Membuat nomor jaringan link dan jaringan lainnya untuk bwa dan starlink dan Scan Berkas	  
62	Jumat, 25 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	cek gangguan radio dari ke duma	  
63	Jumat, 25 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Membuat nomor jaringan link dan jaringan lainnya untuk bwa dan starlink	  
64	Kamis, 24 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Bersih gudang HSE	  
65	Kamis, 24 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas, Mengelompokkan form syla swa, dan pengecekan jaringan	  
66	Rabu, 23 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Membesihkan cctv	  
67	Rabu, 23 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas SPK	  
68	Selasa, 22 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Cek gangguan pada bank bnc cabang bogansapiapi	  
69	Selasa, 22 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas	  
70	Senin, 21 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	menakl komponen	  
71	Senin, 21 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah Kerja dan Scan Berkas	  
72	Kamis, 17 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Cek gangguan jaringan dual ke kondisi	  
73	Kamis, 17 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Mengelompokkan kertas untuk form syla swa kosong	  
74	Rabu, 16 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Cek Gangguan jaringan di bagan batu	  
75	Rabu, 16 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Mengunjungi Rig SPK	  
76	Selasa, 15 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Cek Gangguan jaringan di bogansapiapi	  
77	Selasa, 15 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas dan Mengelompokkan Moving Cycle Record	  
78	Senin, 14 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Scan Berkas dan Mengelompokkan Moving Cycle Record	  
79	Senin, 14 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah Kerja dan Scan Berkas	  
80	Jumat, 11 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Scan Berkas dan Mengelompokkan Moving Cycle Record	  
81	Jumat, 11 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas dan Mengelompokkan kertas untuk form syla swa kosong	  
82	Kamis, 10 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Pengecekan jaringan di tower	  
83	Kamis, 10 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Percobaan menyambung dua ujung serat optik dan Scan Berkas	  
84	Rabu, 9 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	bersih dan merapikan peralatan safety	  
85	Rabu, 9 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Scan Berkas	  
86	Selasa, 8 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Bersih di gudang	  
87	Selasa, 8 April 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah Kerja dan Scan Berkas	  
88	Kamis, 27 Maret 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	pangecakan kelayakan baterai ups opc dan watt baterai	
89	Kamis, 27 Maret 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Sakit	
90	Rabu, 26 Maret 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Mengelompokkan kertas untuk form syla swa dan Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah Kerja	
91	Rabu, 26 Maret 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421052 - Nursamawati	Mengelompokkan kertas untuk form syla swa dan Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah Kerja	
92	Selasa, 25 Maret 2025	19910902022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	640421044 - Rian Malik Abdullah	Isi kegiatan orang yg ditasirka	

93	Selasa, 28 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Restart laptop dan instal Aplikasi	
94	Senin, 24 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Perangkat Fortinet	
95	Senin, 24 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Scan Berkas	
96	Jumat, 21 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Pengecekan suhu di ruang server	
97	Jumat, 21 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Scan Berkas SPK	
98	Kamis, 20 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	perakitan cctv	
99	Kamis, 20 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Stempel Dokumen, Scan Berkas, dan Mengelompokkan kertas untuk form syta ewc kosong	
100	Rabu, 19 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	unboxing startrek	
101	Rabu, 19 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Scan Berkas	
102	Selasa, 18 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Perakitan komponen cctv pada pt.lintasarta	
103	Selasa, 18 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Scan Berkas dan Pengelompokan SPK Berurutan	
104	Senin, 17 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	menyusun dan mengapik peralatan pada pt lintasarta	
105	Senin, 17 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Scan Berkas dan Antar berkas ke FT Bohai Drilling Service Indonesia	
106	Jumat, 14 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Mengelompokkan kertas untuk form syta ewc kosong	
107	Jumat, 14 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Mengelompokkan kertas untuk form syta ewc kosong dan Scan berkas	
108	Kamis, 13 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Mengelompokkan kertas untuk form syta ewc kosong	
109	Kamis, 13 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Pemasangan komponen cctv	
110	Rabu, 12 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Formulir syta ewc	
111	Rabu, 12 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Scan berkas	
112	Selasa, 11 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Melanjutkan kegiatan membuat box proof untuk cctv	
113	Selasa, 11 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah kerja	
114	Senin, 10 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Melanjutkan kegiatan sebelumnya membuat box gas proof untuk cctv	
115	Senin, 10 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Bantu untuk pemasangan kotak box cctv	
116	Jumat, 7 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Input data SPK	
117	Jumat, 7 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Input data SPK	
118	Kamis, 6 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Melanjutkan kegiatan sebelumnya membuat box gas proof untuk cctv	
119	Kamis, 6 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Bantu memasing box gas proof untuk cctv	
120	Rabu, 5 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Memasang komponen cctv	
121	Rabu, 5 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Memeriksa skripsi	
122	Selasa, 4 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	Memberikan nomor, mengelompokkan surat perintah kerja, membuat box gas proof dan memasang komponen	
123	Selasa, 4 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Memberi nomor dan mengelompokkan Surat Perintah kerja	
124	Senin, 3 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270044 - Rian Malik Abdulah	perkenalan ditempat magang	
125	Senin, 3 Maret 2025	19909002022032006 - NURMI HDAYASAB, ST., M. Kom.	6404270092 - Nurasmawati	Perkenalan diri ditempat magang	