

LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN

PT. Jala Lintas Media



Disusun Oleh:

Muhammad Ardiansyah Maulana (2122.10.037)

Muhammad Bafqi (2122.10.038)

JURUSAN :

TEKNIK KOMPUTER JARINGAN

YAYASAN DHARMA SETIA KOSGORO

SMK KOSGORO

Jalan Raya Pajajaran No. 217A Kota Bogor, Jawa Barat 16153

KOTA BOGOR

2023

HALAMAN PENGESAHAN SEKOLAH

Nama : 1. Muhammad Ardiansyah Maulana (2122.10.037)

: 2. Muhammad Bafqi (2122.10.038)

Tempat : SMK Kosgoro Kota Bogor

Alamat : Jalan Raya Pajajaran No. 217A Kota Bogor Jawa Barat
16153

Mengesahkan,

Kepala Program Keahlian

Pembimbing Sekolah

Kharisma Larasyudha, S.Kom

Vriski Aviandika, S.Pd.

Mengetahui,

Kepala Sekolah,

Deden Hendradi, S Kom , M.Pd.

HALAMAN PENGESAHAN PERUSAHAAN

Nama : 1. Muhammad Ardiansyah Maulana (2122.10.037)

: 2. Muhammad Bafqi (2122.10.038)

Tempat : PT.Jala Lintas Media

Alamat : Jl.Mayor Oking Jaya Atmaja No.69, Cibinong,
Kabupaten Bogor, Jawa Barat 16918

Mengesahkan,

Pimpinan Perusahaan

Pembimbing Lapangan

Edwind Jordan Bobby

Zahra Bunga Rubiyanti

(GM FOC)

(Admin FOC)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Allah SWT, Karena Rahmat Dan Hidayah- Nya Penulis Dapat Menyelesaikan Laporan Ini yang disusun Untuk Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan PKL (Praktik Kerja Lapangan) Bagi Para Siswa Dari SMK Kosgoro Kota Bogor.

Dalam Penulisan Laporan Ini Dengan Senang Hati Ingin Mengucapkan Terimakasih Yang Sebesar-Besarnya Kepada:

1. Kepala Sekolah Deden Hendradi, S Kom , M.Pd
2. Kepala Program Keahlian Kharisma Larasyudha, S.Kom
3. Pembimbing Lapangan Zahra Bunga R
4. Pembimbing Sekolah Vrisky Aviandika, S.Pd
5. Orangtua Saya, Yang Telah Ikut Serta Mendoakan Agar Pelaksanaan Praktik Kerja Lapang Berjalan Dengan Lancer Tanpa Hambatan Apapun.
6. Teman-Teman Saya, Yang Mendukung Selama Masa Praktik Kerja Lapangan.

Bogor, Maret 2023

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR.....	vi
BAB I	1
1.1 Pengertian Praktik Kerja Lapang.....	1
1.2 Pengertian Jurusan	2
1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan.....	2
1.4 Tujuan Praktik Kerja Lapangan.....	2
BAB II.....	3
2.1 Profil Perusahaan.....	3
2.1.1 Visi.....	4
2.1.2 Misi.....	4
2.1.3 Layanan Netvolve.....	5
2.1.4 Sejarah Perusahaan.....	6
2.2 Struktur Perusahaan	7
2.3 Waktu Dan Tempat Pelaksanaan	7
BAB III	8
PEMBAHASAN	8
3.1 Daftar Kegiatan Di Lapangan.....	8
3.1.1 Menunggu Surat Kerja.....	8
3.1.2 Briefing Pekerjaan.....	8
3.2 Mempersiapkan Alat Sebelum Berangkat Ke Lokasi Tujuan	9
3.2.1 Alat Maintenance	9
3.2.2 Menuju Lokasi	13
3.3 Daftar Kegiatan di kantor.....	13
3.3.1 Entry Data	13
3.4 Analisis Jaringan	16
BAB IV	17
4.1 Kesimpulan.....	17
DAFTAR PUSTAKA.....	18
LAMPIRAN.....	19

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Logo Perusahaan Jala Lintas Media.....	5
Gambar 2.1.4 Sejarah Perusahaan.....	6
Gambar 2.3 Struktur Perusahaan	7
Gambar 3.1 Surat Perintah Kerja	8
Gambar 3.2 Briefing.....	8
Gambar 3.3 Optical Power Meter	9
Gambar 3.4 Tangga Teleskopik.....	9
Gambar 3.5 Tang Potong.....	10
Gambar 3.6 Visual Fault Locator	10
Gambar 3.7 Kabel Fiber	11
Gambar 3.8 Kabel Ties	11
Gambar 3.9 Kabel LAN	12
Gambar 3.10 Kabel Patch Cord.....	12
Gambar 3.11 Mengecek Server.....	13
Gambar 3.12 Rollout Costin.....	13
Gambar 3.13 Recap Material Diskominfo Bogor.....	14
Gambar 3.14 Form Material Keluar	14
Gambar 3.15 Rekap Cecklist Waspang.....	15
Gambar 3.16 Rekap Material Diskominfo Bogor	15
Gambar 3.17 Topologi Wireless.....	16
Gambar 4.1 Pengecekan Jalur Kabel Fiber.....	19
Gambar 4.2 Penarikan Kabel Backbone Baru	19
Gambar 4.3 Penarikan Kabel Fiber	20
Gambar 4.4 Memasang Router.....	20
Gambar 4.5 Hasil Speed Test	21
Gambar 4.6 Test Ping Pada MicroTik	21
Gambar 4.7 Pemasangan Access Point.....	22
Gambar 4.8 Instalasi MicroTik.....	22

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Pengertian Praktik Kerja Lapangan

Praktik Kerja Lapangan adalah kegiatan pendidikan pelatihan dan pembelajaran yang dilaksanakan di dunia usaha atau dunia industri dalam upaya pendekatan atau untuk meningkatkan mutu para siswa-siswi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dengan kompetensi siswa sesuai bidangnya dan untuk masa-masa mendatang guna memasuki dunia kerja yang semakin banyak serta ketat dalam persaingan seperti masa sekarang ini.

Dalam Pelaksanaannya dilakukan dengan prosedur tertentu bagi siswa yang bertujuan untuk magang di suatu tempat kerja baik dunia usaha maupun yang bertujuan untuk magang di suatu tempat kerja baik dunia usaha maupun dunia industri setidaknya sudah memiliki kemampuan dasar sesuai bidang yang di gelutinya atau sudah mendapatkan bekal dari guru pembimbing disekolah untuk memiliki ilmu-ilmu dasar yang akan diterapkan dalam dunia usaha atau dunia industri.

Alasan utama mengapa para siswa harus memiliki bekal ilmu pengetahuan dasar sesuai bidangnya agar dalam pelaksanaannya praktek kerja lapang tidak ada kendala dalam penerapan ilmu pengetahuan dasar yang kemungkinan besar dalam praktek kerja industri mendapatkan ilmu- ilmu baru yang tidak diajarkan di lembaga kejuruan terkait.

Dalam proses pelaksanaa PKL ini diharapkan setiap siswa mampu mengikuti kegiatan kerja serta memahami kegiatan kerja serta memahami kegiatan kerja yang dilakukan didunia usaha maupun dunia insdustri agar siswa tersebut dapat mencapai serta mendapatkan sesuatu yang lebih baik dan yang berguna bagi dirinya serta agar siswa tersebut mampu menunjukkan kinerjanya secara maksimal apa yang telah dilakukan nya selama berada di dunia usaha atau dunia industry sehingga mampu membuat dirinya diperhitungkan didunia usaha atau dunia industri.

1.2 Pengertian Jurusan Teknik Komputer Dan Jaringan

Merupakan salah satu program pembelajaran di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) ,Pogram pembelajaran yang berkaitan dengan komputer dan jaringan ,perakitan komputer, perakitan jaringan komputer, dan internet. Teknik komputer, dan jaringan juga membutuhkan pemahaman di bidang teknik listrik, dan ilmu komputer sehingga mampu mengembangkan, dan mengintegrasikan perangkat lunak, dan perangkat keras.

1.3 Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1. Menghasilkan tenaga kerja yang memiliki keahlian profesional yaitu tenaga kerja yang memiliki pengetahuan, keterampilan dan semangat kerja yang sesuai tuntutan kerja.
2. Memperkokoh hubungan sekolah dengan dunia industri maupun dunia usaha
3. Meningkatkan efisiensi proses pendidikan dan pelatihan tenaga kerja yang berkualitas
4. Memberi pengakuan dan penghargaan terhadap pengalaman kerja sebagai bagian dari proses pendidikan
5. Menyiapkan sumberdaya manusia yang berkualitas sesuai tuntutan zaman di era teknologi informasi dan komunikasi.

1.4 Tujuan Praktik kerja lapangan

1. Mengimplementasikan Materi Yang Di Dapatkan Disekolah
2. Membentuk Pola Pikir Yang Membangun Bagi Siswa *PKL*
3. Melatih Siswa Untuk Berkomunikasi/Berinteraksi Secara Professional Didunia Kerja Yang Sebenarnya
4. Membentuk Semangat Kerja Yang Baik Bagi Siswa Praktik Kerja Lapangan.

BAB II

TINJAUAN PERUSAHAAN

2.1 Profil Perusahaan



Gambar 2.1 Logo Perusahaan Jala Lintas Media

Berdiri sejak tahun 2009, Jala Lintas Media menghadirkan layanan Teknologi Informasi dan Komunikasi (ICT) untuk berbagai segmen bisnis dan industri.

Kami merupakan perusahaan penyedia layanan Internet dan Akses Jaringan yang terpercaya, handal dan berorientasi pada pelanggan untuk segmen individu maupun business, menawarkan layanan terlengkap melalui solusi ICT one-stop dan end-to-end yang menjangkau seluruh area di Indonesia

2.2 Visi dan Misi

2.2.1 Visi

Menjadi Penyedia Layanan Teknologi Informasi Dan Komunikasi
Terdepan,

2.2.2 Misi



Menyediakan layanan Teknologi Informasi dan Komunikasi terintegrasi yang handal dan professional



Menyediakan layanan berbasis solusi yang non-birokrasi



Membangun infrastruktur teknologi informasi dan komunikasi yang didukung oleh individu berpengalaman



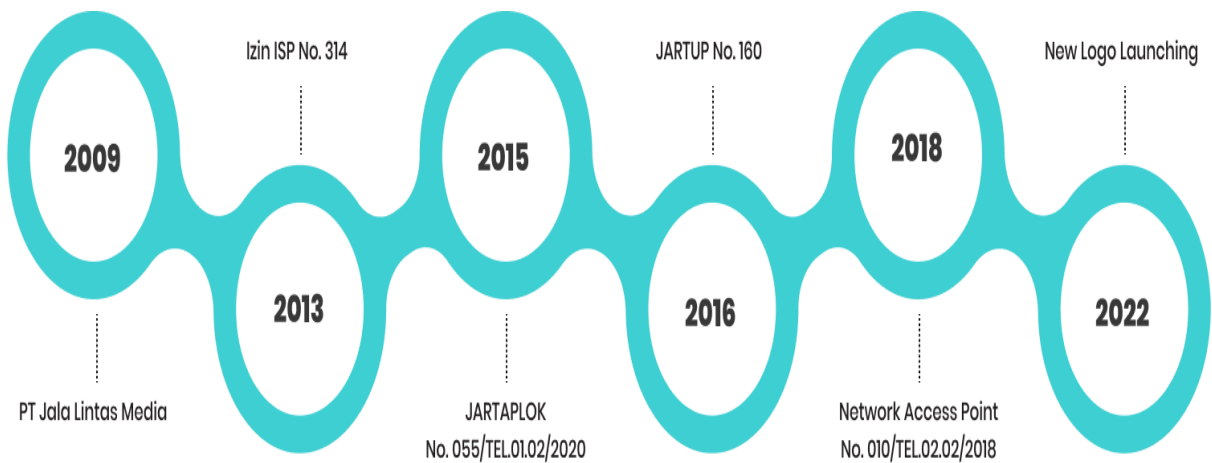
Menyediakan solusi yang efektif dan efisien untuk menjawab kebutuhan teknologi informasi dan komunikasi yang handal dan stabil.

2.1.3 Layanan Netvolve

- Layanan teknologi informasi & komunikasi (ICT) untuk gedung, korporasi, dan kompleks perumahan
- Layanan Internet, TV, telephony dan layanan lainnya yang tersedia melalui jaringan Netvolve
- Layanan terlengkap yang menyediakan jaringan, koneksi Internet, dan layanan Internet secara keseluruhan
- Layanan dan handal dengan link backbone dan backup yang redundant
- Hardware yang handal, berkualitas dan berstandar internasional
- Koneksi Internet gratis* untuk Manajemen gedung dan perumahan
- Service Level Agreement 99,5% dengan garansi uptime
- Respon pengaduan pelanggan yang cepat dan teknisi di lokasi selama 24/7

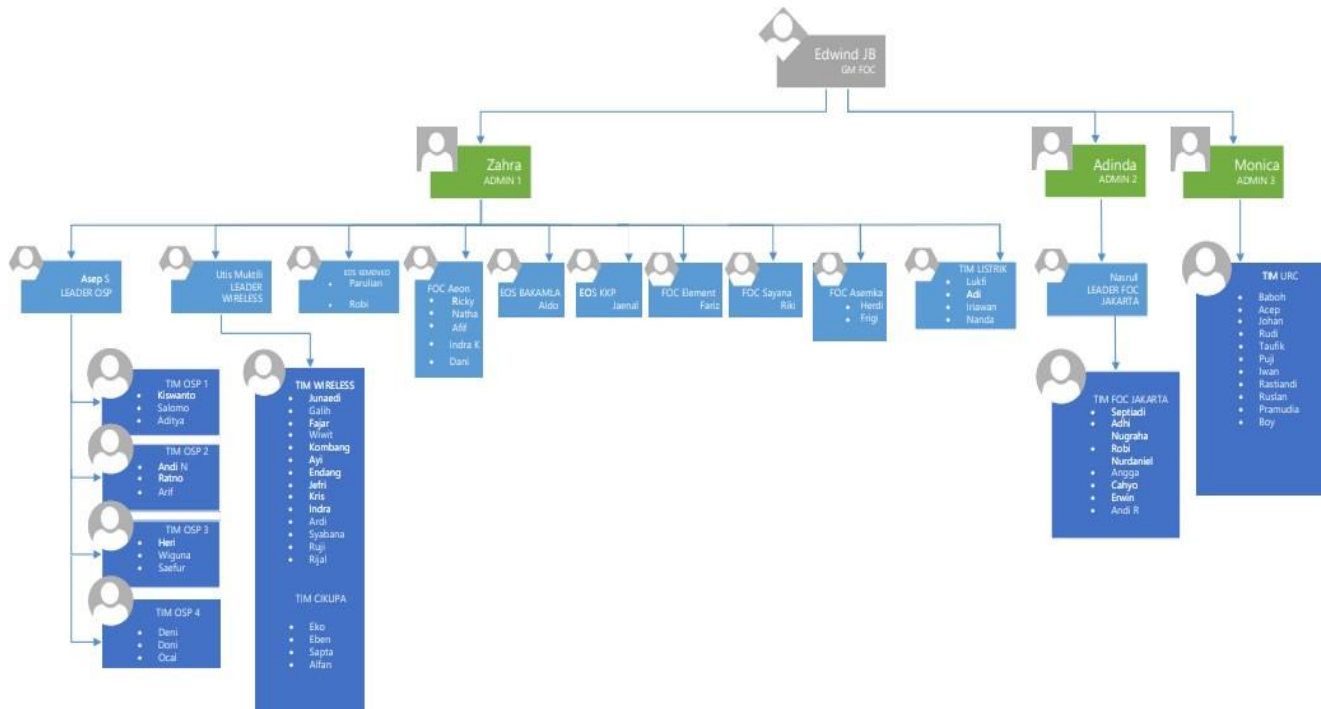
2.1.4 Sejarah Perusahaan

Didirikan pada tahun 2009 sebagai penyedia layanan Teknologi Informasi dan Komunikasi, PT Jala Lintas Media memiliki komitmen yang kuat untuk mendukung perkembangan era digital di Indonesia dengan menyediakan one-stop-solution yang terintegrasi bagi pelanggan. Dengan Internet sebagai salah satu teknologi terpenting di dunia saat ini, JLM juga fokus untuk menyediakan layanan Internet terbaik yang akan menjadi solusi bagi pelanggan dalam menjalankan aktivitas digitalnya, baik untuk segmen bisnis maupun individu.



Gambar 2.1.4 sejarah perusahaan

2.3 STRUKTUR PERUSAHAAN



Gambar 2.3 Struktur Perusahaan

2.4 Waktu dan Tempat Pelaksanaan

Waktu : 10 Oktober 2022 s/d 10 April 2023

Tempat : Jl.Mayor Oking Jaya Atmaja No.69, Cibinong, Kabupaten Bogor,
Jawa Barat 16918

BAB III

PEMBAHASAN

3.1 Daftar Kegiatan di Lapangan

3.1.1 Menunggu surat Kerja

Saat Tiba Di Kantor Kami Akan Menunggu Surat Kerja Keluar



Gambar 3.1 Surat Perintah Kerja

3.1.2 Briefing Pekerjaan

Briefing adalah Briefing atau pertemuan singkat adalah pemberian pengarahan secara singkat kepada karyawan atau anggota kelompok, briefing biasa di lakukan oleh atasan atau ketua kelompok yang bertugas untuk menjelaskan kegiatan yang akan di lakukan dan membagi tugas apa yang harus di lakukan kepada setiap anggota.



Gambar 3.2 Briefing

3.2 Mempersiapkan alat Sebelum Berangkat Ke lokasi Tujuan

Sebelum melakukan kegiatan dilapangan maka mempersiapkan alat adalah hal yang penting agar siap jika terjadi suatu masalah. Alat yang harus di siapkan yaitu alat yang di perlukan/dibutuhkan di lapangan seperti spilcer atau alat penyambung kabel, fiber optik, optical power meter, optical time domain reflectometer, kabel fiber optik, kabel patch cord, compack closure, kabel ties, tangga teleskopik, stripper, visual fault locator, dan juga cleaver.

3.2.1 Alat Maintenance

1. Optical power meter



Gambar 3.3 Optical Power Meter

OPM merupakan alat yang dirancang untuk memeriksa redaman terhadap serat optic

2. Tangga teleskopik



Gambar 3.4 Tangga Teleskopik

Tangga teleskopik berfungsi untuk menjangkau area yang tinggi dan di desain bisa lipat agar mudah untuk dibawa saat bekerja.

3. Tang potong



Gambar 3.5 Tang Potong

Tang potong berfungsi untuk memotong sling atau untuk mengupas bagian luar kabel fiber optik.

4. Visual fault locator atau laser fiber optik



Gambar 3.6 Visual Fault Locator

Visual Fault Locator adalah alat kerja fiber optik yang berfungsi untuk mengecek kabel fiber secara visual, dengan jarak maksimal 20 km.

5. Kabel Fiber



Gambar 3.7 Kaber Fiber

Kabel Fiber Optik adalah jenis kabel yang berfungsi mengubah sinyal listrik menjadi cahaya dan mengalirkannya dari satu ke titik yang lain. Bahan utama dari kabel jenis Fiber Optik ini adalah dari serat kaca dan plastik yang sangat halus, bahkan lebih halus dari sehelai rambut manusia. Beda halnya dari kabel lain yang memakai bahan dari tembaga.

6. Kabel ties



Gambar 3.8 Kabel Ties

Fungsi utama dari kabel ties adalah sebagai pengikat. Salah satu fungsi paling umum adalah untuk mengikat kabel

7. Kabel LAN



Gambar 3.9 Kabel LAN

Menghubungkan satu perangkat komputer dengan yang lainnya di area yang sama

8. Kabel patch cord

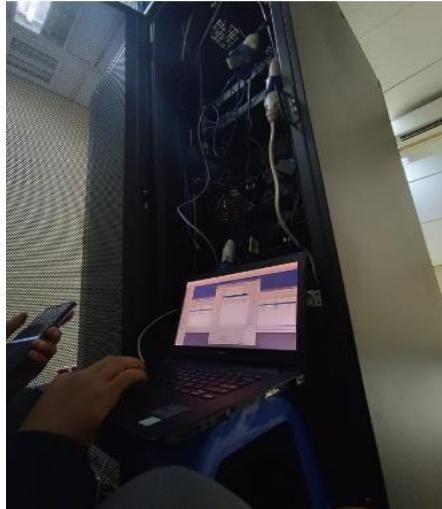


Gambar 3.10 Kabel Patch Cord

berfungsi untuk menghubungkan perangkat pasif ke aktif. Kabel UTP yang berbentuk serabut.

3.2.2 Menuju Lokasi

Setelah semua kegiatan di kantor selesai maka di lanjut menuju ke lokasi yang sudah Di Berikan Oleh Admin Di Kantor.



Gambar 3.11 Mengecek server

3.3 Daftar kegiatan di kantor

3.3.1 Entry Data

Entry Atau Yang Bisa Di Sebut Sebagai Penginputan Data Pemindahan Data Dari Fisik Menjadi Digital Yang Di Mana Data Tersebut Akan Di ketik Dan Di Masukan Ke Dalam Data Komputer Seperti Salah Satu Contoh Di Bawah Ini Adalah Data Perusahaan Yang Kami Input Data ini Adalah Data BoQ Tiang Tiang Perusahaan Dan Keluar Masuknya Barang Barang.

PMOUniq	Area	Branch	Assignment	Quarter	Month	RFS Date	No. BoQ	Plan Tiang 7 Meter	Actual Tiang 7 Meter
PMO-2022-INH-0435	KP. KAUMPAK RT 01, 02, 03, 04 RW 02	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	04-Jan-23	1247/ND-BoQ/XII/2022	14	14
PMO-2022-INH-0547	KP. KAUMPAK RT 01, 04, 05 RW 04	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	04-Jan-23	1248/ND-BoQ/XII/2022	6	6
PMO-2022-INH-0493	KP. KEBON KOPI RT 04 RW 10	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	05-Jan-23	1245/ND-BoQ/XII/2022	4	3
PMO-2022-INH-0685	KP. SINDANGKARSA RT 01, 05 RW 10	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	06-Jan-23	1227/ND-BoQ/XII/2022	14	11
PMO-2022-INH-0455	KP. LEDENG RT 01, 02, 03, 04, 05, 06 RW 04	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	09-Jan-23	1094/ND-BoQ/XI/2022	14	2
PMO-2022-INH-0755	KP. KADUMANGGU RT 01, 02, 03, 04, 05, 06 RW 0	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	09-Jan-23	1250/ND-BoQ/XII/2022	18	14
PMO-2022-INH-0494	KP. GUNUNG BATU RT 01, 02, 03, 04, 05 RW 01	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	09-Jan-23	1091/ND-BoQ/XI/2022	6	6
PMO-2022-INH-0468	KP. GUNUNG BATU RT 01, 02, 03, 04, 05, 06 RW 01	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	11-Jan-23	1096/ND-BoQ/XI/2022	13	4
PMO-2022-INH-0454	PERUMNAS BANTARJATI RT 01, 02, 03, 04, 05 RW 3	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	13-Jan-23	1159/ND-BoQ/XI/2022	6	5
PMO-2022-INH-0681	PERUMNAS BANTARJATI RT 01, 02, 03, 04, 05, 06, 7	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	13-Jan-23	1235/ND-BoQ/XII/2022	5	5
PMO-2022-INH-0490	PERUMAHAN PRIMER TOWNHOUSE 3	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	14-Jan-23	1249/ND-BoQ/XII/2022	5	5
PMO-2022-INH-0680	PERUMNAS BANTARJATI RT 01, 02, 03, 04 RW 07	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	14-Jan-23	1234/ND-BoQ/XII/2022	11	11
PMO-2022-INH-0772	PERUMAHAN GRIYA SAYANNAH	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	14-Jan-23	1272/ND-BoQ/XII/2022	15	15
PMO-2022-INH-0710	KP. BONDONGAN RT 01, 02, 03, 04 RW 17	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	17-Jan-23	514/ND-BoQ/XII/2022	6	6
PMO-2022-INH-0732	KP. SINDANG RESMI RT 01, 02, 03, 04 RW 08	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	17-Jan-23	1289/ND-BoQ/XII/2022	8	7
PMO-2022-INH-0756	KP. SINDANG RESMI RT 01, 02, 03 RW 18	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	17-Jan-23	721/ND-BoQ/XII/2022	7	7
PMO-2022-INH-0670	KP. BANTAR PEUTEUY RT 01, 02, 03, 04 RW 03	HEAD OFFICE	INHOUSE	K1	Jan	19-Jan-23	1273/ND-BoQ/XII/2022	10	10

3.12 Rollout costin

Data yang berisi kebutuhan Tiang di lokasi

NO SPB	Nama Site	Nama Barang/Jasa	Total Request	Total Actual
001925	Kec. Citeureup - Kel. Pusanegara	OTB 24	1	1
001924	Kec. Cibinong - Kel. Cibinong	Joint Closure 24C	1	1
001924	Kec. Cibinong - Kel. Cibinong	OTB 24	2	2
001974	Kantor Kec. Citeureup - Kel. Karang Asem Barat - Kec. Babakan Madan	Joint Closure 24C	1	1
001976	Kantor Kel. Nanggewer Mekar - Kel. Nanggewer	Joint Closure 24C	1	1
001975	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel. Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	Joint Closure 24C	3	3
001975	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel. Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	OTB 24	1	1
001977	Kantor Kel. Pabuaran - Kantor Kec. Bojong Gede	Joint Closure 24C	1	1
001977	Kantor Kel. Pabuaran - Kantor Kec. Bojong Gede	OTB 24	1	1
001947	Kantor Kel. Ciriung - Kel. Puspasari	Mainhole 80 x 80	2	2
001978	Kantor Kel. Ciriung - Kel. Puspasari	Joint Closure 24C	1	1
001978	Kantor Kel. Ciriung - Kel. Puspasari	OTB 24	1	1
001979	Kantor Kel. Harapan Jaya - RSUD Cibinong	Joint Closure 24C	1	1
001979	Kantor Kel. Harapan Jaya - RSUD Cibinong	OTB 24	1	1
001980	Kantor Kec. Tajur Halang - Kel. Susukan - Kec. Bojong Gede	Joint Closure 24C	2	2
001980	Kantor Kec. Tajur Halang - Kel. Susukan - Kec. Bojong Gede	OTB 24	1	1
001984	Puskesmas Cimekar - Kec. Cibinong - Kel. Ciriung	Joint Closure 24C	2	2
002030	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel. Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	OTB Wall	2	2
002031	Kantor Kel. Nanggewer Mekar - Kel. Nanggewer	OTB Wall	2	2

Gambar 3.13 Recap material Diskominfo Bogor

Data yang berisi keluar nya material yang di butuh kan

Nomor FRM	Nama Site	PIC Inhouse	Vendor	Form Keluar	Form Masuk
000120	Kp. Sinagar Rt 01, 02, 03 Rw 06	Rival	PT HAP	31/01/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000121	Expand Kp. Pasir Angin Rt 01, 02 Rw 01	Radyan Bayu	PT CDW	01/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000122	Kp. Pasar Rebo Rt 01, 02, 03, 04 Rw 08	Rival	PT HAP	02/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000123	Feeder Chideung Udik	Ibnu	PT MGS	02/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000124	Kp. Bondongan Rt 01, 02, 03, 04 Rw 20	Marcel	PT SLP	03/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000125	Kp. Sukajadi Rt 01, 02, 03, 04, 05 Rw 10	Marcel	PT SLP	03/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000126	Kp. Lio Baru Rt 04 Rw 05	Arizal	PT HAP	03/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000127	Diskominfo Kab. Bogor segmen Kec. Citeureup - Kel. Pusanegara	Vendor	PT HAP	03/02/2023	<input type="checkbox"/>
000128	Backbone Kawasan Harapan Indah	Vendor	PT JMF	03/02/2023	<input type="checkbox"/>
000129	Relokasi Lapangan Tembak	Vendor		03/02/2023	<input type="checkbox"/>
000130	KHI Ruko Asera (Office Cab Bekasi) & POP (ODP)	Vendor	PT ATI	06/02/2023	<input type="checkbox"/>
000131	Additional Material Kp. Rawa Kalong Rw 05	Rival	PT HAP	04/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000132	Additional Material Kp. Rawa Kalong Rw 05 (ODC)	Vendor	PT TSI	06/02/2023	<input type="checkbox"/>
000133	Kp. Curug Cimanggis Rt 01, 02, 03 Rw 01	Ryan	PT SLP	05/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000134	Kp. Karanggan Muda Rt 01, 02, 03, 04 Rw 01	Kemal S	PT SLP	05/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000135	Backbone Sawangan - Bojongsari	Dede	PT JMF	05/02/2023	<input type="checkbox"/>
000136	Kp. Bojong Rt 01, 02, 03, 04, 05 Rw 01	Ibnu	PT HAP	06/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000137	Kp. Cibanteng Raya Rt 01, 02, 03 Rw 05	Wahyu Rizal	PT CDW	06/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000138	Kp. Chideung Ilir Rt 01, 02, 03, 04, 05, 06 Rw 03	Radyan Bayu	PT MGS	06/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000139	Kp. Setu Rt 01, 02, 03, 04, 05 Rw 04	Marcel	PT MGS	06/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000140	Kp. Cimdanda Rt 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07 Rw 01	Ikhsan	PT MGS	06/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>
000141	Kp. Karanggan Muda Rt 01, 02, 03, 04 Rw 01	Kemal S	PT SLP	06/02/2023	<input checked="" type="checkbox"/>

Gambar 3.14 Form Material keluar

Data yang berisi material yang di butuh kan di lokasi dan yang menuju lokasi

Tanggal	Site	Waspang	Penanaman tiang 7 Meter	penanaman tiang 9 meter	Instalasi Klem Tiang	Penarikan Kabel 12 Core
12/11/2022	Diskominfo Kabupaten Bogor segmen Kel. Pat	Ikhsan & Marcell				
13/11/2022	Kp. Tapos Rt 01, 02, 03 Rw 04	Wahyu R				385
13/11/2022	Kp. Tapos Rt 01, 02, 03 Rw 02	Marcell				
13/11/2022	Mitigasi Telkomsat Phase 2	Ikhsan				
13/11/2022	Diskominfo Kabupaten Bogor segmen Kel. Pat	M. Rihsyah				1750
13/11/2022	Diskominfo Kabupaten Bogor segmen Kantor	Ibnu Lungga	11	1		
14/11/2022	Kp. Cimaphar Rt 01,02,03,04 Rw 07	Budi Rivaldi				11000
14/11/2022	Diskominfo Kel. Pabuaran	Rian&Wahyu				2
14/11/2022	Diskominfo Kantor Kel Pabuaran Mekar	Wahyu R	1		1	
15/11/2022	Ruko Panjang Pandu Raya	Budi Rivaldi				1000
15/11/2022	Diskominfo Tajur Halang	Rian&Kemal	1		1	2410
15/11/2022	Diskominfo Kel. Pabuaran Mekar	Ibnu Lungga	11			885
15/11/2022	Kp Cimaphar Rt 01-04 Rw 07	Bayu & Ari				3455
16/11/2022	Diskominfo Kel. Puskesmas Crimekar - Ciriung	Budi Rivaldi				1900
16/11/2022	Diskominfo Tajur Halang - Susukan	Bayu&Ami				3455
16/11/2022	Diskominfo «Puskesmas Cimekar -Ciriung»	Dede .T				
16/11/2022	Backbone Sawangan - Bojongsari	Bayu & Amri	7		7	1350
17/11/2022	Diskominfo Pusdal - Sukaraja	Budi Rivaldi				900
17/11/2022	Diskominfo Tajur Halang - Susukan	Ami & Bayu				
18/11/2022	Diskominfo Kel. Nanggewer Mekar	Budi Rivaldi				1100
18/11/2022	Diskominfo Tajur Halang - Susukan	Budi Rivaldi				2000
19/11/2022	Diskominfo Tajur Halang - Susukan	Ikhsan	1			295
19/11/2022	Kp Cibanteng Rw 02					

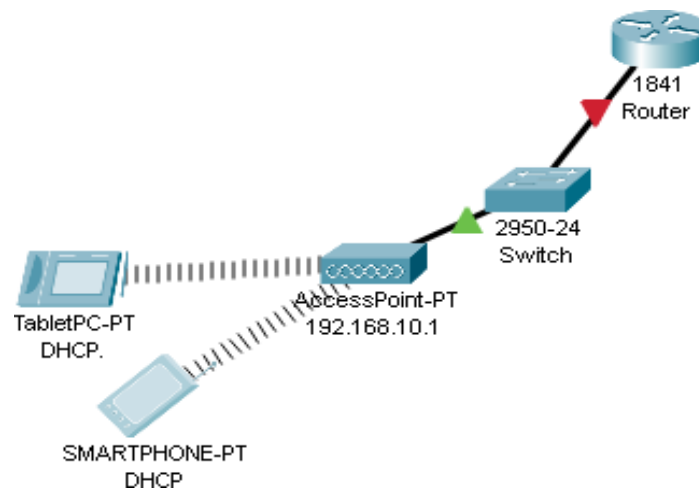
Gambar 3.15 Rekap Cecklist Waspang

Data yang berisi material yang di butuhkan di Diskominfo

NO SPB	Nama Site	Nama Barang/Jasa	Total Request	Total Actual
001758	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	Kabel 12 Core	4000	4000
001758	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	Fixing Slack	12	1
001758	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	Stoptlink	24	2
001758	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	Dead End 25/50	110	3
001758	Kantor Pusdal - Kel. Sukahati - Kel Karadenan - Kec. Sukaraja - DISHUB	Steelband	1	1
001821	Kec. Citeureup - Kel. Puspanegara	Kabel 12 Core	650	650
001821	Kec. Citeureup - Kel. Puspanegara	Fixing Slack	2	0
001821	Kec. Citeureup - Kel. Puspanegara	Stoptlink	4	0
001821	Kec. Citeureup - Kel. Puspanegara	Dead End 25/50	20	13
001821	Kec. Citeureup - Kel. Puspanegara	Steelband	1	1
001839	Kantor Kec. Citeureup - Kel. Karang Asem Barat - Kec. Babakan Madan	Kabel 12 Core	4000	4000
001839	Kantor Kec. Citeureup - Kel. Karang Asem Barat - Kec. Babakan Madan	Dead End 25/50	11	11
001850	Kantor Kec. Citeureup - Kel. Karang Asem Barat - Kec. Babakan Madan	Kabel 12 Core	4000	4000
001850	Kantor Kec. Citeureup - Kel. Karang Asem Barat - Kec. Babakan Madan	Dead End 25/50	20	20
001762	Kec. Cibinong - Kel. Cibinong	Kabel 12 Core	3365	3365
001762	Kec. Cibinong - Kel. Cibinong	Fixing Slack	3	3
001762	Kec. Cibinong - Kel. Cibinong	Stoptlink	6	6
001762	Kec. Cibinong - Kel. Cibinong	Dead End 25/50	32	24
001896	Kantor Kec. Citeureup - Kel. Karang Asem Barat - Kec. Babakan Madan	Kabel 12 Core	1500	1110
001896	Kantor Kec. Citeureup - Kel. Karang Asem Barat - Kec. Babakan Madan	Dead End 25/50	50	50
001946	Kantor Kel. Harapan Jaya - RSUD Cibinong	Kabel 12 Core	1750	1750
001943	Kantor Kel. Tengah - Kantor Dinas Sosial	Tiang 7 Meter	2	2
001943	Kantor Kel. Tengah - Kantor Dinas Sosial	Klem Tiang 3"	2	2
001943	Kantor Kel. Tengah - Kantor Dinas Sosial	Kabel 12 Core	600	600

Gambar 3.16 Rekap Material Diskominfo Bogor

3.4 Analisis Jaringan



Gambar 3.17 Topology Wireless

Gambar Ini Adalah Topology/Jalur Jaringan Yang Di Ambil Dari Server Gedung Dan Di Terbangkan Ke Lokasi Yang Di Butuhkan

BAB IV

PENUTUP

4.1 Simpulan

Dari penjelasan diatas dapat kami simpulan bahwa kegiatan Praktik Kerja Lapangan sangat bermanfaat untuk siswa/siswi Sekolah Menengah Kejuruan ataupun untuk pihak industri. Selain itu kegitan Praktik Kerja Lapangan juga menjadi salah satu sarana untuk mengasah keterampilan khususnya dalam hal praktik dimana mereka bisa belajar lebih luas dalam dunia kerja serta sebagai ajang untuk

Melatih siswa/siswi menjadi generasi muda yang bertanggung jawab dan professional, apalagi jika mengambil jurusan yang berhubungan dalam teknologi, karena semakin berkembang pesatnya perkembangan zaman, maka teknologi pun semakin canggih, jangan sampai kita termakan oleh zaman dan tidak mengetahui teknologi

Adapun pesan yang kami rasakan selama kegiatan praktik kerja lapangan sangat senang dan berterima kasih ,karena selama kegiatan praktik kerja lapangan kami mendapatkan banyak sekali ilmu dan pengalaman yang belum pernah kami juga sangat berterima kasih kepada semua pihak yang telah memberikan ilmu dan pengalaman tersebut sehingga kami bisa mengembangkan keterampilan kami dalam dunia kerja khususnya untuk pembimbing prakerin di PT.Jala Lintas Media kami sangat banyak mengucapkan banyak terima kasih.

DAFTAR PUSTAKA

<https://www.detik.com/jabar/berita/d-6266550/pkl-praktek-kerja-lapangan-tujuan-manfaat-pelaksanaan-dan-penilaian> (Diakses pukul 08:30 01 Maret) Pengertian Praktik Kerja Lapang

https://id.wikipedia.org/wiki/Teknik_komputer_dan_jaringan (Diakses pukul 08:35 01 Maret) Pengertian Jurusan Teknik Komputer Dan Jaringan

<https://www.kajianpustaka.com/2021/03/praktik-kerja-lapangan.html> (diakses pukul 08:40) Manfaat Praktik Kerja Lapangan

<https://jlm.net.id/product/bnett> (Diakses pukul 09:00 02 Maret) Logo Bnetfit

<https://jlm.net.id/product/netvolve> (Diakses pukul 09:05 02 Maret) Layanan Netvolve

<https://jlm.net.id/company/about-jlm/company-history> (Diakses pukul 09:10 02 Maret) Sejarah Perusahaan

<http://id.opticalpatchcable.com/news/what-is-visual-fault-locator-and-how-to-use-it-24212407.html> (Diakses pukul 09:00 03 Maret) kegunaan visual fault locator

<https://lamdaconnect.com/fungsi-dan-kegunaan-patch-cord-atau-patch-cable/> (Diakses pukul 09:30 03 Maret) kegunaan Patch Cord

Lampiran



Gambar 4.1 Pengecekan Jalur Kabel



Gambar 4.2 Penarikan Kabel Backbone Baru.



Gambar 4.3 Penarikan Kabel Fiber



Gambar 4.4 memasang router



Gambar 4. 7 Pemasangan Access Point



Gambar 4.8 Instalasi MikroTik

BIODATA

1. Nama :Muhammad Bafqi
2. Tempat Tanggal Lahir :19 September 2005
3. Jenis Kelamin:Laki-Laki
4. Alamat: Jalan Baladewa 4 no 22 Bantarjati
Bogor utara Jawa Barat
5. Agama : Islam



BIODATA

1. Nama :Muhammad Ardiansyah Maulana
2. Tempat Tanggal Lahir :12 Juli 2005
3. Jenis Kelamin:laki-Laki
4. Alamat: Jalan Nias No 212 Sukaraja Bogor
Utara Jawa Barat
5. Agama : Islam

