

**LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI
(PRAKERIN)
PENGKABELAN CROSS
DI
LKP TIFA KARYA**



DISUSUN OLEH :

**Nama : DWI RAPIKA SARI
NISN : 3097821854
Kelas : XI
Jurusan : TEKNIK KOMPUTER JARINGAN**

SMKS INSAN MANDIRI

**Jl. BESITANG NO. 19 SIMPANG TIGA SUSU KEL. TANGKAHAN
DURIAN, KEC. BERANDAN BARAT, KAB. LANGKAT SUMUT**

2025

LEMBARAN PENGESAHAN

Laporan ini disesuaikan untuk dapat memenuhi salah satu syarat mengikuti
Evaluasi Belajar Tahap Akhir (EBTA)

Tempat : LKP TIFA KARYA

Hari : Kamis

Tanggal : 27 November 2025

Ketua Jurusan

Guru Pembimbing

Maqwal Firdaus, S.Kom

Sri Mulyani, A.Md. Kom

Pimpinan LKP TIFA KARYA

Guru Pembimbing Prakerin

Supriadi, SH

Raudhati Amalia, S.Pd

Kepala Sekolah
SMK INSAN MANDIRI

Drs. Sudiatman, S.Pd., M.Pd

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kehadiran Allah SWT. Tuhan yang maha Esa yang telah memberikan rahmat dan hidayahnya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan LAPORAN Praktek Kerja Industri (PRAKERIN) dengan baik dan lancar tanpa ada serta halangan dan rintangan

Dengan diadakannya pendidikan praktek industri (PRAKERIN), para siswa dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan yang tidak dapat di sekolah dalam hal ini kami bermaksud membuat laporan kerja industri (PRAKERIN), di LKP TIFA KARYA Jl.Thamrin Gg.H Yakub no 245 P.Brandan Kec. Babalan Kab. Langkat Sumatera Utara

Pada kesempatan ini kami tidak lupa mengucapkan terimakasih kepada semua pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada kami untuk menyelesaikan pembuatan laporan praktek kerja industri ini. Kami mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan laporan ini. Akhir kata pada semua pihak yang telah banyak membantu kami, mengucapkan terimakasih dan semoga tuhan yang maha esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia nya kepada kita semua AAMIIN

Dengan, hati yang ikhlas, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terimakasih atas penghargaan yang tak terhingga sedalam dalamnya kepada :

1. YTH Bapak Drs.Sudiatman,S.Pd, M.Pd (Kepala Sekolah SMK INSAN MANDIRI)
2. YTH Bapak Maqwal Firdaus, S.Kom (Ketua Jurusan)
3. YTH Ibu Sri Mulyani A.Md.Kom (GuruPembimbing)
4. YTH Bapak Supriadi,SH (Pimpinan LKP TIFA KARYA)
5. YTH Ibu Raudhati Amalia, S.Pd (Guru Pembimbing Prakerin)

Langkat, 27 November 2025

DWI RAPIKA SARI

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1 Latar belakang prakerin.....	1
1.2 Pengertian prakerin	1
1.3 Waktu pelaksanaan prakerin	1
1.4 Tujuan prakerin	1
1.5 Manfaat prakerin	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah LKP TIFA KARYA	2
2.2 Visi dan Misi	3
2.3 Struktur LKP TIFA KARYA	4
BAB III TINJAUAN KHUSUS.....	5
3.1 Pengertian Pengkabelan	4
3.2 Fungsi pengkabelan.....	4
3.3 Manfaat pengkabelan	4
3.4 Tujuan Pengkabelan	4
3.5 Macam-macam pengkabelan.....	4
3.6 Pengertian kabel Cross.....	7
3.7 Bahan dan alat pembuatan kabel.....	9
3.8 Langkah Langkah pembuatan kabel cross	10
BAB IV PENUTUP	14
4.1 Kesimpulan	14
4.2 Saran	14
DAFTAR PUSTAKA.....	15
LAMPIRAN.....	16

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Prakerin

Praktek kerja lapangan adalah salah satu kegiatan yang dapat menambah ilmu pengetahuan , kedisiplinan dan menerapkan ilmu yang di peroleh dari perkuliahan untuk persiapan saat menghadapi dunia kerja. Pada dasarnya Peserta Didik tidak di tuntun untuk memiliki ilmu pengetahuan yang luas namun juga harus memiliki keterampilan dan kemampuan untuk menerapkan ilmu yang di miliki. Kegiatan praktek kerja lapangan ini berlangsung di SMK INSAN MANDIRI.

Praktek kerja lapangan ini merupakan suatu kegiatan praktek bagi mahasiswa dengan tujuan mendapatkan pengalaman dari kegiatan tersebut yang dapat di gunakan untuk mengembangkan profesi. Praktik Kerja Lapangan adalah penanganan bagi Peserta Didik di dunia kerja baik industri yang wajib di tempuh oleh setiap Peserta Didik. Melalui kegiatan ini bertujuan agar Peserta Didik memiliki pengalaman sebelum memasuki dunia kerja yang sesungguhnya dan dapat membantu mahasiswa untuk mengetahui keterampilan dan pengetahuan yang harus di pertahankan dan kembangkan.

1.2 Pengertian PKL

PKL (Praktek Kerja Lapangan) adalah dokumen tertulis yang berisi catatan rinci tentang kegiatan, pengalaman, dan pembelajaran selama periode Praktik Kerja Lapangan (PKL) atau magang

1.3 Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu prakerin di mulai pukul 09.00 sampai 12.00

tempat pelaksanaan prakerin di jl thamrin Gg H Yacub No.245.P.Brandan

1.4 Tujuan PKL

Berdasarkan latar belakang adapun maksud dilakukannya kegiatan Praktik Kerja Lapangan (PKL)

1. Melakukan Praktik Kerja Lapangan sesuai dengan latar belakang pendidikan yaitu Teknik Tenun Ikat.
2. Mengembangkan potensi dan kemampuan yang dimiliki oleh mahasiswa.

3. Menambah pengalaman bagi pratikan dalam dunia kerja yang sesungguhnya.
4. Mengimplementasikan ilmu pengetahuan yang sudah di dapat di bangku perkuliahan kedalam dunia kerja yang nyata.
5. Menambah wawasan berpikir dan pengetahuan dalam memecahkan permasalahan yang dihadapi dalam bidang teknik tenun ikat.
6. Dapat melatih pratikan disiplin, bertanggung jawab dan beradaptasi dalam dunia kerja.
7. Mendapatkan ilmu pengetahuan yang baik maupun kondisi dalam dunia kerja sebelum memasuki dunia kerja nyata.

1.5 Manfaat PKL

Dari kegiatan Praktik Kerja Lapangan diperoleh beberapa manfaat bagi pihak- pihak yang terkait dalam hal tersebut. Manfaat tersebut yaitu :

1. Bagi praktikan Sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi dalam rangka penyusunan tugas akhir.
2. Sarana pengaplikasian kemampuan dan pengetahuan yang diperoleh selama mengikuti perkuliahan untuk diterapkan dalam pelaksanaankerja.
3. Sarana menggali informasi-informasi tentang dunia kerja sehingga praktikan dapat melatih dan mempersiapkan diri untuk terjun dalam dunia kerja.
4. Mengetahui dunia kerja yang sesungguhnya serta dapat bersosialisasi dan berinteraksi dengan karyawan yang telah berpengalaman di dunia kerja nyata.

BAB II

PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Sejarah LKP TIFA KARYA

Pertama kali LKP TIFA KARYA Didirikan pada tahun 2010, pertama kali didirikan bergerak dalam bidang service handphone, dan pada tahun 2012 mulai mengembangkan usaha dan bidang jasa service komputer dan pelatihan komputer pada siswa Sekolah Menengah Kejuruan yang terfokus pada jurusan komputer jaringan sampai dengan sekarang. Dengan semakin berkembangnya dunia pendidikan khususnya telekomunikasi maka kami berusaha untuk meningkatkan pelayanan kepada masyarakat khususnya siswa/i bidang keahlian Teknik Komputer Jaringan agar lebih mudah dalam mempelajari perkembangan teknologi komputer khususnya di bidang jaringan komputer

2.2 Visi Dan Misi

VISI

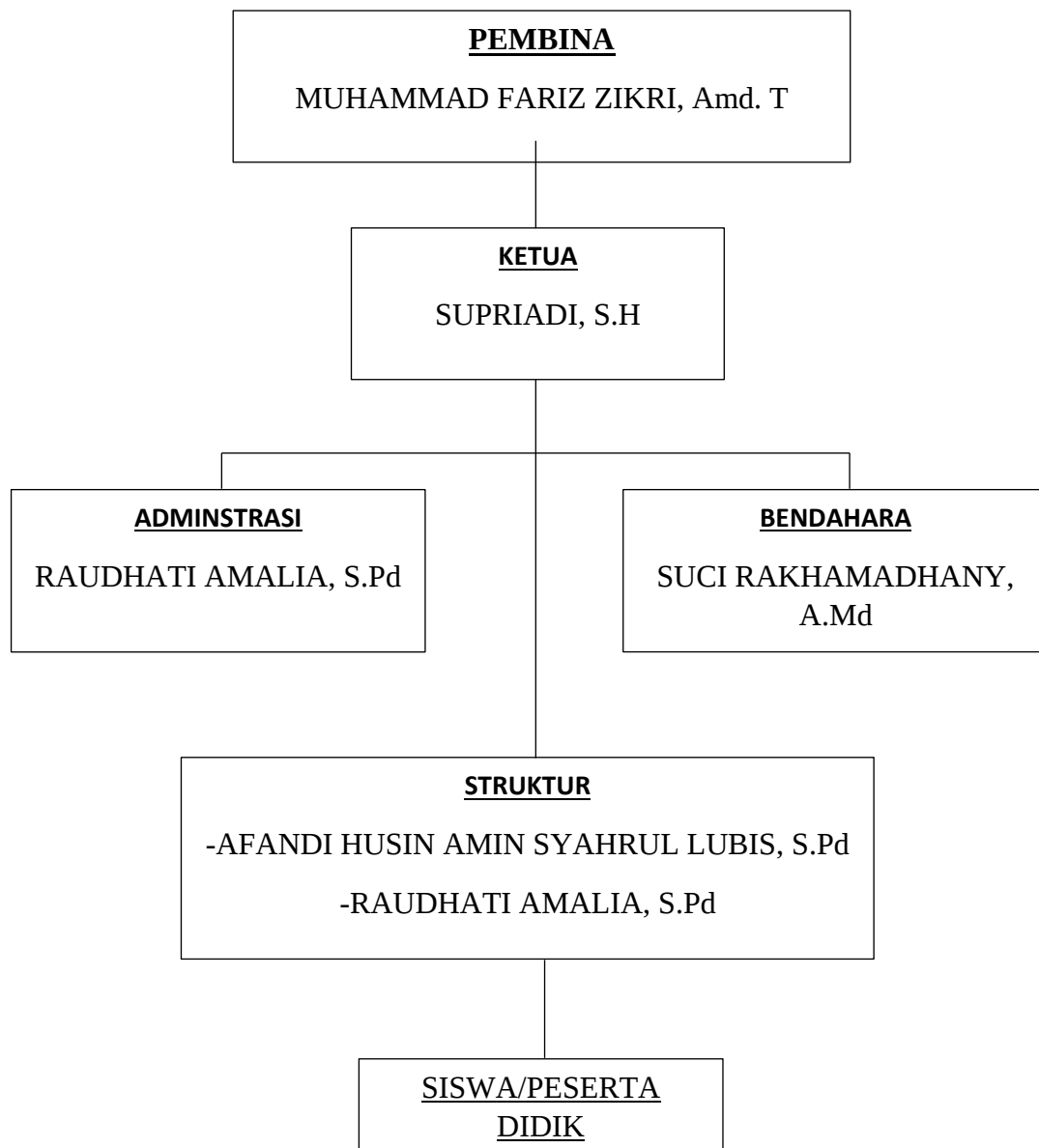
Mewujudkan lembaga kursus sebagai wahana pendidikan yang memberikan layanan pendidikan kepada masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan sikap yang dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan diri, bekerja atau berusaha mandiri

MISI

1. Meningkatkan mutu pengolahan Lembaga Kursus.
2. Meningkatkan mutu tenaga pendidikan dan tenaga kependidikan.
3. Memberikan pendidikan dan keterampilan yang dibutuhkan oleh dunia usaha
4. Melakukan penggunaan kurikulum berbasis kompetensi dan melakukan uji kompetensi

2.3 Struktur Organisasi LKP TIFA KARYA

2.2 STRUKTUR ORGANISASI KEPENGURSAN LEMBAGA LKP TIFA KARYA



BAB III

TINJAUAN KHUSUS

3.1 Pengertian Pengkabelan

Pengkabelan adalah proses menghubungkan perangkat atau sirkuit dengan menggunakan kabel jaringan.

3.2 Fungsi pengkabelan

Kabel jaringan juga berfungsi untuk mentransfer data antar perangkat dalam jaringan computer.

3.3 Manfaat pengkabelan

- Stabilitas jaringan
- Efisiensi biaya
- Keandalan
- Komunikasi yang lebih baik
- Pemecahan masalah yang lebih mudah
- Fleksibilitas
- Menampung penambahan perangkat baru
- Peluncuran aplikasi yang lebih cepat

3.4 Tujuan Pengkabelan

Untuk menghubungkan perangkat keras jaringan satu sama lain dan menyalurkan data antar perangkat.

3.5 Macam macam pengkabelan



a. Kabel UTP (*Unshielded Twisted Pair*)

Kabel UTP adalah jenis kabel twisted pair yang paling umum digunakan dalam jaringan komputer. Kabel ini terdiri dari beberapa pasang kabel yang dililit satu sama lain untuk mengurangi interferensi elektromagnetik. Kabel UTP sering digunakan dalam jaringan LAN (*Local Area Network*) karena harganya yang terjangkau dan mudah diinstalasi.

- ✓ Kelebihan kabel UTP adalah biayanya yang rendah dan kemudahan instalasi.
- ✓ Kelemahannya terletak pada ketahanannya terhadap interferensi elektromagnetik, yang bisa mempengaruhi kualitas transmisi data.

b. Kabel STP (*Shielded Twisted Pair*)

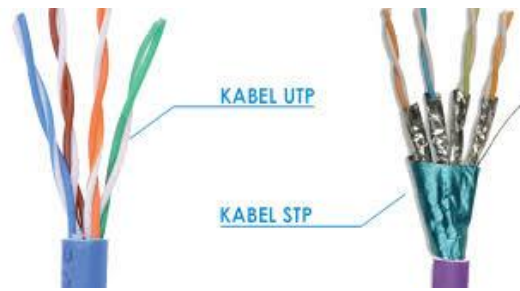
Kabel STP (*Shielded Twisted Pair*) adalah jenis kabel jaringan yang memiliki pelindung (shield) di sekitar pasangan kawat berpilin (twisted pair) untuk mengurangi interferensi elektromagnetik dan radio frekuensi, sehingga cocok untuk lingkungan dengan banyak gangguan elektromagnetik.

- ✓ Kelebihan kabel STP adalah kemampuan yang lebih baik dalam menahan interferensi.
- ✓ kelemahannya adalah biaya yang lebih tinggi dan instalasi yang lebih rumit.

Kabel jenis STP sering digunakan dalam jaringan industri atau di lingkungan dengan banyak perangkat elektronik yang bisa menyebabkan interferensi, seperti di pabrik atau data center.

Kabel STP mirip dengan UTP, namun memiliki lapisan pelindung tambahan di sekitar setiap pasangan kabel. Lapisan ini membantu mengurangi interferensi elektromagnetik lebih baik daripada kabel UTP.

Perbedaan utama antara STP dan UTP adalah lapisan pelindung yang dimiliki STP, yang membuatnya lebih cocok untuk lingkungan dengan tingkat interferensi tinggi. Namun, STP biasanya lebih mahal dan lebih sulit untuk diinstalasi dibandingkan UTP.



c. Kabel Coaxial

Kabel Coaxial adalah jenis kabel yang memiliki satu konduktor pusat, dikelilingi oleh isolator, pelindung logam, dan lapisan luar. Kabel ini dikenal karena kemampuannya untuk mentransmisikan data pada jarak yang lebih jauh tanpa banyak kehilangan sinyal. Prinsip kerja coaxial dengan cara menghantarkan arus atau sinyal listrik dari sumber ke tujuan.

- ✓ Kelebihan kabel Coaxial adalah kemampuannya untuk mentransmisikan data pada jarak jauh dengan sedikit kehilangan sinyal.
- ✓ kelemahannya termasuk fleksibilitas yang kurang dan lebih sulit dipasang dibandingkan kabel twisted pair.

d. Kabel Fiber Optic

Kabel Fiber Optic menggunakan serat kaca atau plastik untuk mentransmisikan data dalam bentuk cahaya, yang memungkinkan kecepatan data yang sangat tinggi dan jarak transmisi yang jauh.

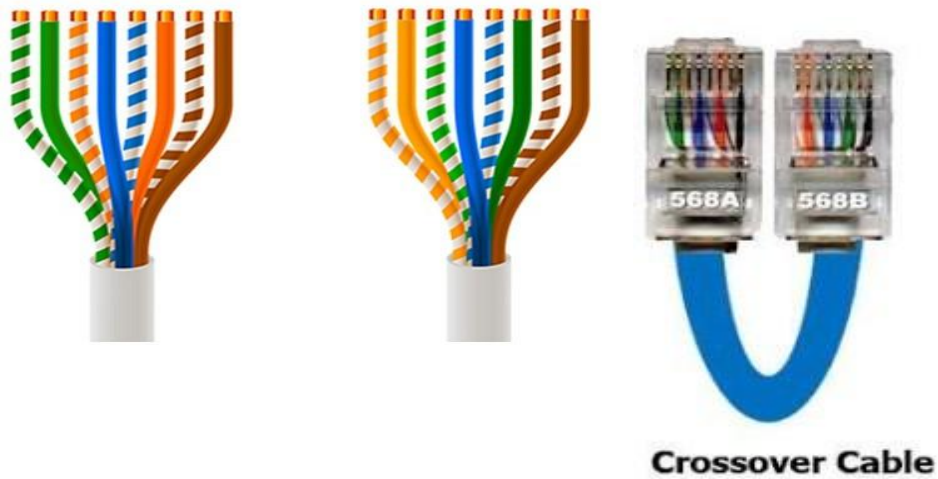
Fiber Optic dibagi menjadi dua jenis utama, yaitu Single Mode dan Multi-Mode. Single Mode digunakan untuk jarak transmisi yang sangat jauh dan kecepatan yang tinggi, sedangkan Multi-Mode lebih cocok untuk jarak yang lebih pendek.

- ✓ Kelebihan utama dari kabel Fiber Optic adalah kecepatan dan kapasitas data yang tinggi, serta ketahanannya terhadap interferensi elektromagnetik. Namun, harganya lebih mahal dan instalasinya lebih kompleks dibandingkan dengan kabel lainnya.

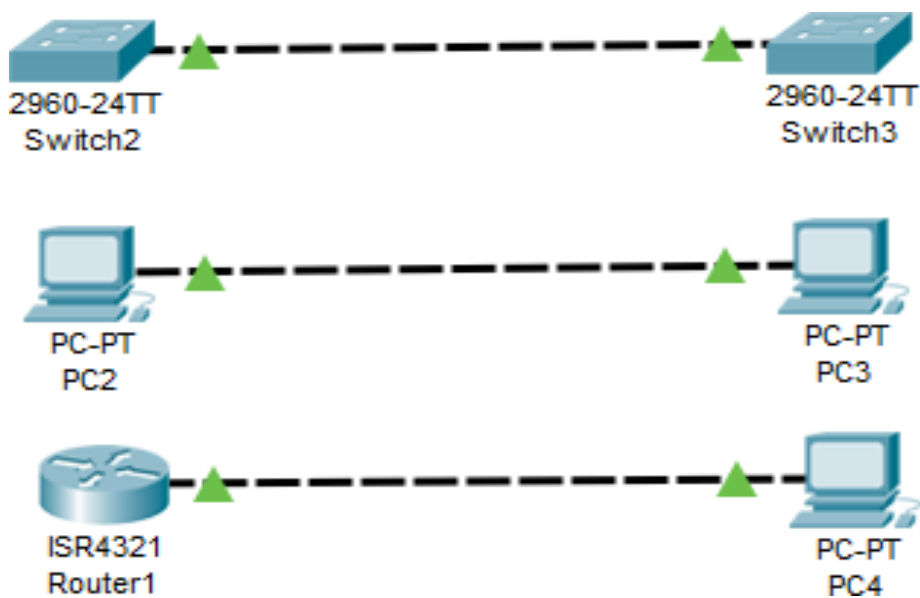
3.6 Pengertian Kabel CROSS

Kabel cross adalah jenis kabel yang digunakan untuk menghubungkan peralatan ke jaringan peer-to-peer atau point-to-point.

Pengkabelan silang jaringan dilakukan dengan pengaturan 568A di salah satu ujung konektor dan 568B di ujung konektor



Contoh Penerapan Kabel Cross



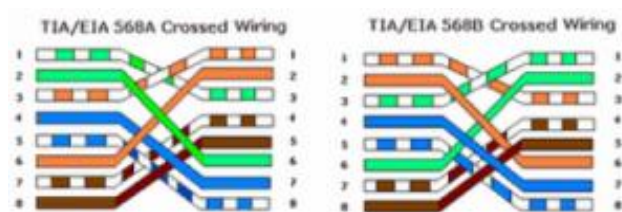
Fungsi Kabel Cross

Merupakan kabel UTP yang dapat menghubungkan dua perangkat yang identik

- Menghubungkan komputer ke computer
- Menghubungkan switch ke switch
- Menghubungkan switch ke switch

Menghubungkan router ke rute router

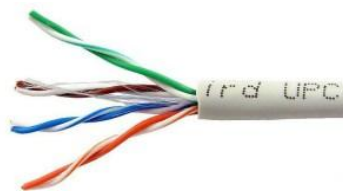
Cara membuat kabel straight & cross



3.7 bahan dan alat membuat

ada beberapa alat dan bahan yang digunakan untuk membuat kabel lan straight, diantaranya:

1. kabel utp



2. connector RJ-45



3. Crimping tool



4. Lan Tester



5. Gunting(optional)



3.8 Langkah-langkah membuat kabel straight

1. sesuaikan panjang kabel lan yang akan digunakan serta sisakan panjang kira-kira 1-2cm.



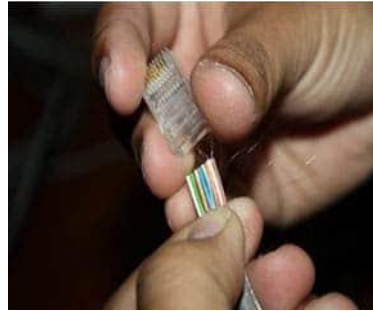
2. kupas bagian luar kabel lan sebanyak kabel yang disisakan(1-2m)
Menggunakan crimping tool/gunting (pastikan inti kabel tidak terpotong)



3. setelah bagian luar berhasil tercopot, luruskan semua inti kabel sesuai dengan urutan kabel straight (putih orange-orang-putih hijau-biru-putih biru-hijau-putih coklat-coklat).



4. setelah seluruh kabel lurus sesuai dengan urutannya, sekarang waktunya kita memotong kabelnya agar sama rata. gunakan crimping tool agar hasilnya lurus dan rata.



5. setelah itu masukan urutan kabel tersebut ke dalam slot RJ-45 dengan hati-hati, pastikan seluruh ujung kabel menempel pada ujung slot RJ-45.



6. terakhir kita jepit kepala RJ-45 menggunakan crimping toolm hingga semua kabel terjepit dengan sempurna.

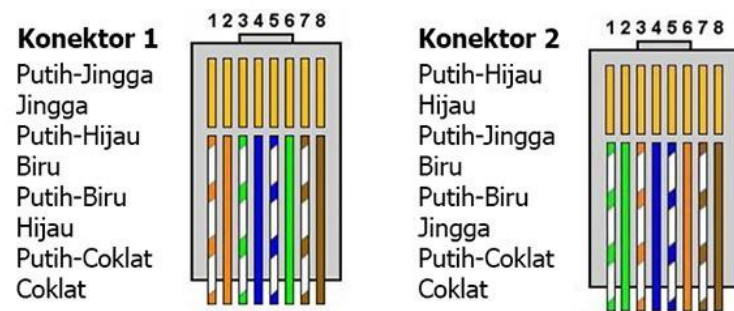
7. lakukan hal yang sama pada ujung lainnya.



8. setelah semua selesai kita bisa mengetest apakah kabel yang kita buat sesuai dengan yang diharapkan menggunakan lan tester. colokan kedua ujung kabel lan

tadi ke slot master dan remote pada lan tester berikutnya klik tombol on. jika seluruh lampu indikator menyala bersamaan mulai dari 1-8 maka kabel sudah siap digunakan.

Susunan Kabel Cross



BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan kegiatan prakerin ini, saya mendapatkan banyak pengalaman dan ilmu baru yang tidak diajarkan di sekolah. Kita biasa diajarkan teori di sekolah, dan di tempat prakerin kita akan mempraktikkannya.

Pada intinya, kegiatan prakerin sangat berguna untuk mengembangkan apa yang sudah diajarkan di sekolah. Prakerin biasa dikatakan sebagai pelengkap serta proses pematangan agar siap ketika sudah berkecimpung di dunia kerja.

4.2 Saran

Karena di tempat prakerin kita akan berhubungan langsung dengan pekerjaan, maka langkah baiknya kita mempersiapkan secara matang materi-materi yang diajarkan di sekolah. Hal ini bertujuan agar kita tidak bingung kalau disuruh melakukan sesuatu.

DAFTAR PUSTAKA

- ITBOX. (2024, JANUARI 23). *Jenis Jenis Kabel Jaringan, Ini 4 Kabel yang Harus Diketahui!* Retrieved from itbox.id: <https://itbox.id/blog/jenis-jenis-kabel-jaringan-ini-4-kabel-yang-harus-diketahui>
- SURYA. (2016, maret 11). *LANGKAH-LANGKAH MEMBUAT KABEL STRAIGHT & CROSS*. Retrieved from suryaguntara08.wordpress.com: <https://suryaguntara08.wordpress.com/2016/03/11/langkah-langkah-membuat-kabel-straight-cross/>

LAMPIRAN

LAMPIRAN 1. Jurnal kegiatan harian

No	Tanggal/Hari	Kegiatan	Keterangan
1	03 September 2025 Rabu	Pengenalan Motherboard	1. Socket Processor 2. Processor 3. Slot Memori 4. Slot Agv/Vga 5. Slot Pci 6. Port Sata 7. Port Ide 8. Port Floppy Disk 9. Bios 10. Batrai Cmos 11. Port Power 12. Port Ps 2 13. Konektor Atx 14. Port Paralel 15. Port Serial 16. Port Vga 17. Front Panel 18. Panel Usb 19. Port Usb 20. Port Audio 21. Port Lan 22. Northbridge 23. Southbridge 24. Panel Computer 25. Front Panel 26. Panel Heatsink 27. Heatsinkp
2	10 September 2025 Rabu	Menghapal Fungsi Komponen Motherboard	• Socket Processor Tempat Terpasangnya Sebuah Processor • Processor Sebagai Otak Pada Sebuah Komputer • Slot Pci Tempat Terpasangnya Aksesoris Tambahan • Port Lan Tempat Terhubungnya Suatu Jaringan Kabel • Port Vga Tempat Terpasangnya Kabel Vga

			• Port Serial Tempat Terpasangnya Perangkat Eksternal • Panel Heatsink Tempat Terpasangnya Kabel Heatsink • Heatsink Sebuah Pendingin Untuk Processor • Port Power Memberikan Daya Pada Komputer • Konektor Atx Membantu Memberikan Daya Pada Port Power
3	11 September 2025 Kamis	Perakitan Pc	• Casing • Motherboard • Power Supply • Hard Disk • Ram • Kabel • Dvd Room
4	12 September 2025 Jumat	Merakit Pc	Cara : 1. Buka Casing Pada Cpu Lalu Pasang Processor Pada Motherboard 2. Pasang Prosesor Ke Motherboard, Perhatikan Jenis Prosesornya 3. Pasang Heatsink, Posisikan Heatsink Pada Atas Processor 4. Pasang Ram Pada Slot Memory 5. Pasang Power Supply 6. Pasang Motherboard Pada Casing 7. Pasang Cd/Dvd Rw 8. Pasang Hard Disk, Posisikan Label Menghadap Atas 9. Pasang Kabel Cd/Dvd Dan Harddisk, Sambung Kabel Pada Motherboard

			10. Pasang Kabel Power Led, Hhd Led, Reset Sw Dan Power Sw, Letakkan Sesuai Dengan Letak Yang Sudah Disediakan 11. Pasang Kabel Power Supply Pada Motherboard 12. Smbungkan Kabel Arus Listrik 13. Sambungkan Ke Monitor 14. End.....
5	18 September 2025 Kamis	Membuat Data Diri	Membuat Data Diri Melalui M.S Word, Mengisinya Dengan Informasi Pribadi, Seperti Nama, Tanggal Lahir, Tempat Lahir, Alamat Dan Lain Sebagainya
6	19 September 2025 Jum'at	Membuat Daftar Nilai	• Membuka Microsoft Excel • Lalu Mengisi Tabel Sesuai Dengan Yang Diperlukan • Masukan Nama Dan Juga Nilai • Membuat Nilai Rata-Rata Dengan Menggunakan Formula Atau Rumus Agar Lebih Cepat Selesai • Lanjut Menjumlahkan Nilai Dengan Menggunakan Rumus Tertentu
7	20 September 2025	Membuat Jurnal	Membuat Jurnal Menggunakan Microsoft Word, Membuat Tabel Dan Mengisinya Dengan Kegiatan-Kegiatan Yang Dilakukan Selama Pkl
8	25 September 2025 Kamis	Menginstal Windows 7	• Membuka Oracle Vm Virtual Box • Klik New • Isi Nama • Klik Next • Lalu Klik Pengaturan Atau Setting • Lalu Klik Stroge • Klik Empty

			• Lalu Klik Ujung Opical Drive • Lalu Pilih Windows 7 • Dan Terakhir Klik Start Dan Tunggu Setiap Prosesnya • Dan Mengisi Atau Memilih Versi Yang Diinginkan
9	26 September 2025 Jumat	Uninstal Dan Menginstal Software Pada Komputer Atau Laptop	Uninstal Software : • Cari Control Panel Pada Start • Lalu Klik • Lalu Cari Aplikasi Yang Ingin Di Uninstal • Dan Hapus Install Software: • Klik Software Pada Desktop • Lalu Pilih Software Yang Ingin Diinstal Ulang • Jalankan Installer Dengan Mengklik 2x Pada Software • Lalu Ikuti Instruksi Yang Muncul
10	02 Oktober 2025 Kamis	Membuat Bahan Presentasi	• Klik Microsoft Powerpoint • Lalu Pilih Slide Yang Diinginkan • Lalu Isi Slide Dengan Teks Yang Ingin Di Presentasikan • Jika Ingin Membuat Lembaran Baru Maka Klik New Slide • Lalu Edit Teks Dengan Transisi Maupun Animasi Yang Diinginkan • Dan Terakhir Save Document • End....
11	03 Oktober 2025 Jumat	Burning Cd	1. Masukkan Cd Kosong Pada Drive

			2. Lalu Klik Nero Express Pada Desktop 3. Lalu Pilih Opsi Untuk Membakar Data 4. Pilih Jenis Proyek 5. Tambahkan File Atau Proyek 6. Mulai Proses Burning Dengan Mengklik Next Atau Burn 7. Tunggu Hingga Selesai 8. Lanjut Klik Folder 9. Lalu Klik Kanan Pada File 10. Klik Disc To Cd 11. Jika Sudah Selesai Keluarkan Cd Pada Drive 12. Dengan Klik Kanan Pada File Lali Klik Eject
12	04 Oktober 2025 Sabtu	Presentasi	Mempresentasikan Kegiatan Selama Pkl Yang Dibuat Dari Microsoft Power Point, Lalu Dihubungkan Dengan Infokus Agar Terlihat Lebih Besar
13	06 Oktober 2025 Senin	Quizz	• Klik Link • https://Wayground.Com/Join?Gc=740604&Source=Livedashboard
14	09 Oktober 2025 Kamis	Sharing Folder Windows7 Ke Windows 10 Pada Satu Jaringan Yang Sama	Cara Share : • Klik Kanan • New<Folder • Lalu Klik Kanan Lagi Pada Folder Yang Kita Pilih/Buat • Klik Propertise • Pilih Sharing • Klik Share • Klik Panah Panah>Pilih Everyone • Klik Add • Lalu Pilih Red/White • Sahre>Done • Lanjut Klik Advance Sharring

			• Klik Kotak Kecil Pada Atas Lalu Centang • Share Cara Mengecek Nama Comp: • Klik Start • Lalu Cari Cmd>Open • Lalu Ketik Hostname Cara Melihat Folder Yang Kita Kirim Pada Windows7: • Klik Folder • Klik Network • Cari Nama Jaringan/Komputer • Lalu Klik File Yang Dikirim
15	10 Oktober 2025 Jumat	Membuat Poster Di Canva	1. Buka Aplikasi Canva Pada Chrome 2. Sebelumnya Hubungkan Komputer Pada Wifi 3. Lalu Pilih Templat Yang Dinginkan 4. Jika Sudah Terpilih, Maka Editlah Teks Sesuai Dengan Poster Yang Ingin Dibuat 5. Lalu Tambahkan Elemen Agar Terlihat Menarik 6. Jika Sudah Selesai, Maka Simpan Dengan Mengklik Bagikan<Unduh 7. End....
16	11 Oktober 2025 Sabtu	Membuat Jurnal	Membuat Jurnal Dari Microsoft Word
17	16 Oktober 2025 Kamis	Pengkabelan	1. Siapkan Bahan: • Kabel • Rj45 • Gunting/Cripping • Tester 2. Buka Lapisan Kabel Lalu Susun Sesuai Warna:

			Susunan Kabel Straight: • Putih Orange • Orange • Putih Hijau • Biru • Putih Biru • Hijau • Putih Coklat • Coklat Susunan Kabel Cross: • Putih Hijau • Hijau • Putih Orange • Biru • Putih Biru • Orange • Putih Coklat • Coklat 3. Jika Sudah Disusun Maka Rapikan Dengan Memotong Kabel Agar Sejajar 4. Lalu Masukkan Kabel Kedalam Rj45 5. Dan Criping Kabel 6. Pastikan Kabel Tersambung
18	17 Oktober 2025 Jumat	Monitoring	-
19	23 Oktober 2025 Kamis	Membuat Website	• Buka Google Chrome Lalu Telusuri “Website.Com” • Lalu Klik Tampilan Paling Atas • Lalu Klik Sign Up • Lalu Klik Free Agar Gratis • Lanjut Isi Nama Depan/Belakang, Email, Dan Password • Jika Sudah Di Isi Maka Klik Sign Up • Dan Selesai

20	24 Oktober 2025 Jum'at	Presentasi Desain Grafis Dari Canva	Presentasi Dibantu Dengan Infokus Agar Lebih Mudah Dilihat
21	25 Oktober 2025 Sabtu	Coding Html	• Buka Chrome>Codepen • Lalu Klik Tampilan Paling Atas • Klik Sign Up For Free • Lalu Klik "Start Coding" Pada Bagian Kiri Atas 1. Example 1: <Marquee> <Font Color="Green" Selamat Datang <H1>Lkp Tifa Karya</H1> </Marquee> 2. Example 2: Nama : Cahya Ardinda Safitri
 Kelas : Xi Tkj
Alamat : Langkat 3. Example 3: <Html> <Head> <Div Class="Judul" <H1>Biodata Diri</H1> </Div> <Div Class="Block"> <H2>Informasi</H2> <Div Class="Kanan"> <Table> <Tr> <Th>Nama</Th> <Th>:</Th> <Td>Cahya Ardinda Safitri</Td> </Tr> <Tr>

			<Th>Tempat</Th> <Th>:</Th> <Td>Langkat</Td> </Tr> <Tr> <Th>Tgl.Lahir</Th> <Th>:</Th> <Td>10 Oktober 2008</Td> </Tr> <Tr> <Th>Agama</Th> <Th>:</Th> <Td>Islam</Td> </Tr> <Tr> <Th>Alamat</Th> <Th>:</Th> <Td>Dusun 1 Seitualang</Td> </Tr> <Tr> <Th>Email</Th> <Th>:</Th> <Td>Cahyaardinda@Gma il.Com </Tr> <Tr> <Th>No.Hp</Th> <Th>:</Th> <Td>083157360617 </Tr> <Marquee> Selamat Membaca </Marquee>
22	30 Oktober 2025	Mengisi Jurnal	Membuat Jurnal Di Microsoft Word
23	01 November 2025 Sabtu	Quizz Kedua	Quizz Dan Tebak Gambar
24	3 November 2025 Senin	Perkabelan Dan Mikrotik	-

25	4 November 2025 Selasa	Konfigurasi Mikrotik	1. Susun Kabel Menjadi Straight 2. Port 1 Pada Router(Kabel Hub/Swith) Dan Port 3 Pada Router(Kabel Straight) 3. Setelah Itu Buka Aplikasi Wimbox 4. Klik Mac Addres>Conneck>Ok 5. Klik Interface Lalu Dauble Klik Ether 1 Ganti Dengan Internet Dan Double Klik Ether 3 Ganti Menjadi Jaringan>Apply>Ok 6. Klik Ip>Addres>Klik +>Masukkan Addres Contoh 192.168.15.10/24, Interface Pilih Jaringan 7. Klik Lagi Ip>Dhc Server>Dhcp Setup>Next>Isi Dns Server 8.8.8.8 Yang Bawah 8.8.4.4>Apply>Ok 8. Klik Ip>Firewell>General>Out Interface>Action 9. Klik New Terminal>Ketik Ping>Masukkan Mac Addres>Enter 10. Lanjut Klik Ping>Google.Com>Enter
26	05 November 2025 Rabu	Mengisi Jurnal	Mengisi Jurnal Di Microsoft Word
27	10 November 2025 Senin	Debian	• Buka Virtual Box • Lalu Klik New Dan Isi Dengan Debian>Finish • Klik Setting Lalu Storage>Empty>Pilih Debian Dan Start • Enter Instal>Pilih Other>Asia>Ijndonesia>Write States>American English Dan Lalu Tunggu Loading Sampai Selesai

			• Lalu Isi Nama Dan Password “1234” • Lalu Enter Eastern<Jakarta Dan Tunggu Loading • Dan Jawab Pertanyaan Yang Ada Hingga Selesai
--	--	--	---

Lampiran 2. Hasil Nilai Quiz Materi

QUIZ PERTAMA

HASIL NILAI QUIZ PERTAMA						
NAMA	PERSEN	JUARA	BENAR	SALAH	SOAL	SKOR
Dinda	70%	1	28	12	40	18300
febi	72%	2	29	11	40	17900
Irenn	70%	3	28	12	40	16900
Mirna	68%	4	27	13	40	16600
Ayezza	68%	5	27	13	40	16300
rindy	62%	6	25	15	40	15800
claudia	65%	7	26	14	40	15600
Zahra	57%	8	23	17	40	14500
Fanyyy	57%	9	23	17	40	14300
amell	57%	10	23	17	40	13900
kherin	55%	11	22	18	40	13700
alvino	52%	12	21	19	40	13000
pashaa	50%	13	20	20	40	12100
rafi	48%	14	19	21	40	11600
Nurul	48%	15	19	21	40	11500
kirani	48%	16	19	21	40	11400
Zubair	42%	17	17	23	40	10200
Sanda	40%	18	16	24	40	9600
dwi	40%	19	16	24	40	9600
tiara	40%	20	16	24	40	9600
Nazwa	38%	21	15	25	40	9100
Tika	35%	22	14	26	40	8400
lutfi	30%	23	12	28	40	7200
laniiii	28%	24	11	29	40	6600

tgl 10/06/2025

hari senin

QUIZ KEDUA

HASIL NILAI QUIZ KEDUA						
NAMA	PERSEN	JUARA	BENAR	SALAH	SOAL	SKOR
fanny	80%	1	32	8	40	21900
Adelia	82%	2	33	7	40	21800
Febi	85%	3	34	6	40	21600
Wika	82%	4	33	7	40	20600
nurul	72%	5	29	11	40	20200
Khairi	75%	6	30	10	40	18900
Mirna	75%	7	30	10	40	18500
kirani	72%	8	29	11	40	18100
rindy	70%	9	28	12	40	17500
Cahya	68%	10	27	13	40	16300
Yeti	65%	11	26	14	40	15800
Rifahtul	62%	12	25	15	40	15300
Selvy	57%	13	23	17	40	13800
Vinno	55%	14	22	18	40	13200
Fizzy	50%	15	20	20	40	12200
Dwi	50%	16	20	20	40	12000
Claudia	50%	17	20	20	40	12000
Sanda	45%	18	18	22	40	10800
Rianda	40%	19	16	24	40	9600
Tiara	40%	20	16	24	40	9600
Nurul	30%	21	12	28	40	7200
Ahmad	22%	22	9	31	40	5400

tgl 11/01/2025

hari sabtu

Lampiran 3. Daftar Kehadiran Prakerin

DAFTAR KEHADIRAN SISWA/ I PRAKERIN SMK INSAN MANDIRI TAHUN AJARAN 2025/2026																																											
No	Nama	PERTEMUAN KEHADIRAN																																		KETERANGAN							
		P1	P2	P3	P4	P5	P6	P7	P8	P9	P10	P11	P12	P13	P14	P15	P16	P17	P18	P19	P20	P21	P22	P23	P24	P25	P26	P27	P28	P29	P30	P31	P32	P33	P34	P35	P36	HADIR	ALPHA	IZIN	SAKIT		
1	ADELIA KHERINA PUTRI	H	H	H	I	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	33	0	3	0
2	AHMAD ZUBAIR HARAHAP	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H	H	H	31	3	2	0	
3	ALVINO RAMADHANA	H	H	H	H	H	H	A	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	A	H	H	H	H	31	3	2	0			
4	ANANDA AZZAHRA BR SIMANGUNSONG																																						34	0	1	0	
5	AYEZZA MEILANI	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	1	1	0	
6	CAHYA ARDINDA SAFITRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	35	0	1	0
7	CLAUDIA SYAH PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	36	0	1	0	
8	Desanda dwi utami harahap	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	0	0	0	
9	DWI RAFIKA SARI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	0	0	0	
10	Fanny Cahya Larasati	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	35	0	1	0	
11	FEBI PUSPITA SARI	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	34	0	2	0	
12	Irena ismi	H	H	H	I	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	I	H	H	H	H	31	0	5	0		
13	khairi lutfi as'ari	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	35	0	1	0		
14	KIRANI	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	35	0	1	0	
15	m rafi setiawan lbs	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	34	0	2	0	
16	MIRNA RAMADANI	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	34	0	2	0	
17	NUR ATIKA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	0	0	0		
18	NURUL AINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	I	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	1	2	0		
19	NURUL MULIANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	0	0	0		
20	Rianda Nazwa putri amri daulay	H	H	I	I	I	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	32	0	4	0		
21	RIFATHUL AZZAHRA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	0	0	0		
22	Rindy Anisa Pratiwi	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	34	0	2	0		
23	selvy sera addawiyah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	0	0	0		
24	tengku pasha azlira	H	H	H	H	H	H	I	H	H	A	H	H	A	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	I	I	H	H	I	I	H	H	H	H	H	H	H	28	2	6	0		
25	Tiara dwi sasti	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	35	0	1	0		
26	WIKA AMELIA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	35	0	1	0		

Keterangan :

P1 – P36 : P > Pertemuan (Pertemuan 1 Hingga Pertemuan 36)

S : Sakit

A : Alpha

I : Izin

Langkat, 27 November 2025

Raudhati Amalia, S.Pd

Lampiran 4. Dokumentasi Kegiatan Prakerin

