

LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI

(PRAKERIN)

PEMBUATAN KABEL STRAIGHT

DI LKP TIFA KARYA



DISUSUN OLEH :

Nama : Rifathul Azzahra

NISN : 0098148406

Kelas : XI

Jurusan : TKJ (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 di sesuaikan untuk dapat memenuhi salah satu syarat mengikuti
Evaluasi Belajar Tahap Akhir (EBTA)

Tempat : LKP TIFA KARYA

Hari : Kamis

Tanggal : 27 November 2025

Mengetahui

Pimpinan LKP TIFA KARYA

Guru Pembina Prakerin

Supriadi,SH

Raudhati Amalia,S.Pd

Guru Pembimbing

Ketua Jurusan

Sri Mulyani,A.Md.Kom

Maqwal Firdaus,S.Kom

Ka.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 kerja 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.

Dengan hati yang Ikhlas, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terimakasih serta penghargaan yang tidak terhingga sedalam dalamnya kepada:

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

Langkat, 27 November 2025

Penyusun,

Rifathul Azzahra

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	2
1.5 Manfaat prakerin	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah LKP TIFA KARYA	3
2.2 Visi dan Misi	3
2.3 Struktur LKP TIFA KARYA	4
BAB III TINJAUAN KHUSUS.....	5
3.1 Pengertian Pengkabelan	5
3.2 Fungsi pengkabelan.....	5
3.3 Manfaat pengkabelan	5
3.4 Tujuan Pengkabelan	5
3.5 Macam-macam pengkabelan.....	5
3.6 Pengertian kabel Straight	8
3.7 Bahan dan alat pembuatan kabel.....	8
3.8 Langkah Langkah pembuatan kabel straight	10
BAB IV PENUTUP	13
4.1 Kesimpulan	13
4.2 Saran.....	13
DAFTAR PUSAKA.....	14
LAMPIRAN.....	15

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Prakerin

Kegiatan praktek kerja merupakan kurikulum pendidikan Sekolah Menengah Kejuruan yang mendukung kegiatan belajar mengajar siswa melalui kegiatan praktek kerja secara langsung di dunia kerja sesuai dengan program studi tertentu untuk mencapai keahlian bekal untuk bekerja secara profesional

Untuk mewujudkan tujuan tersebut, maka diterapkan suatu sistem Pendidikan yang dikenal dengan istilah “Praktek Kerja Industri (PRAKERIN)”. Atau disebut juga dengan “Pendidikan Sistem Ganda (PSG)

Sistem ini merupakan bentuk penyelenggaraan Pendidikan keahlian profesional yang memadukan secara sistematis program Pendidikan disekolah dengan program penguasaan keahlian melalui kegiatan bekerja secara langsung dan terarah untuk mencapai Tingkat keahlian profesional tertentu

Keahlian profesional hanya dapat dikuasai melalui cara mengerjakan langsung pekerjaan pada bidang profesi yang ada dalam dunia kerja. Sehubungan dengan itu, maka SMK pada jenjang tertentu diwajibkan mengikuti kegiatan praktek kerja secara langsung.

1.2 Pengertian prakerin

Bagian dari Pendidikan Sistem Ganda yang merupakan inovasi pada program SMK dimana peserta didik melakukan praktik kerja (magang) di perusahaan atau industri yang merupakan bagian integral dari proses pendidikan dan pelatihan di SMK.

1.3 Waktu pelaksanaan prakerin

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 prakerin

- Sebagai bukti telah melaksanakan prakerin.
- Sebagai salah satu syarat untuk mengikuti ujian karya tulis.
- Untuk memenuhi salah satu syarat dalam menempuh ujian akhir.
- Untuk memenuhi tugas yang diberikan pembimbing produktif.
- Untuk melatih kemampuan siswa dalam menulis laporan.
- Sebagai laporan dari hasil prakerin yang telah dilaksanakan.
- Sebagai bukti tertulis bahwa siswa telah melaksanakan prakerin.

1.5 Manfaat prakerin

- Memperoleh wawasan luas mengenai seluk beluk dunia kerja.
- Meningkatkan rasa percaya diri, disiplin dan tanggung jawab.

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 handpone, dan pada tahun 2012 mulai mengembangkan usaha dengan 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 computer khususnya di bidang jaringan komputer. Semoga niat kami dalam meningkatkan dunia Pendidikan dapat berjalan dengan baik dan selalu dalam lindungan ALLAH SWT.

2.2 Visi Dan Misi

VISI

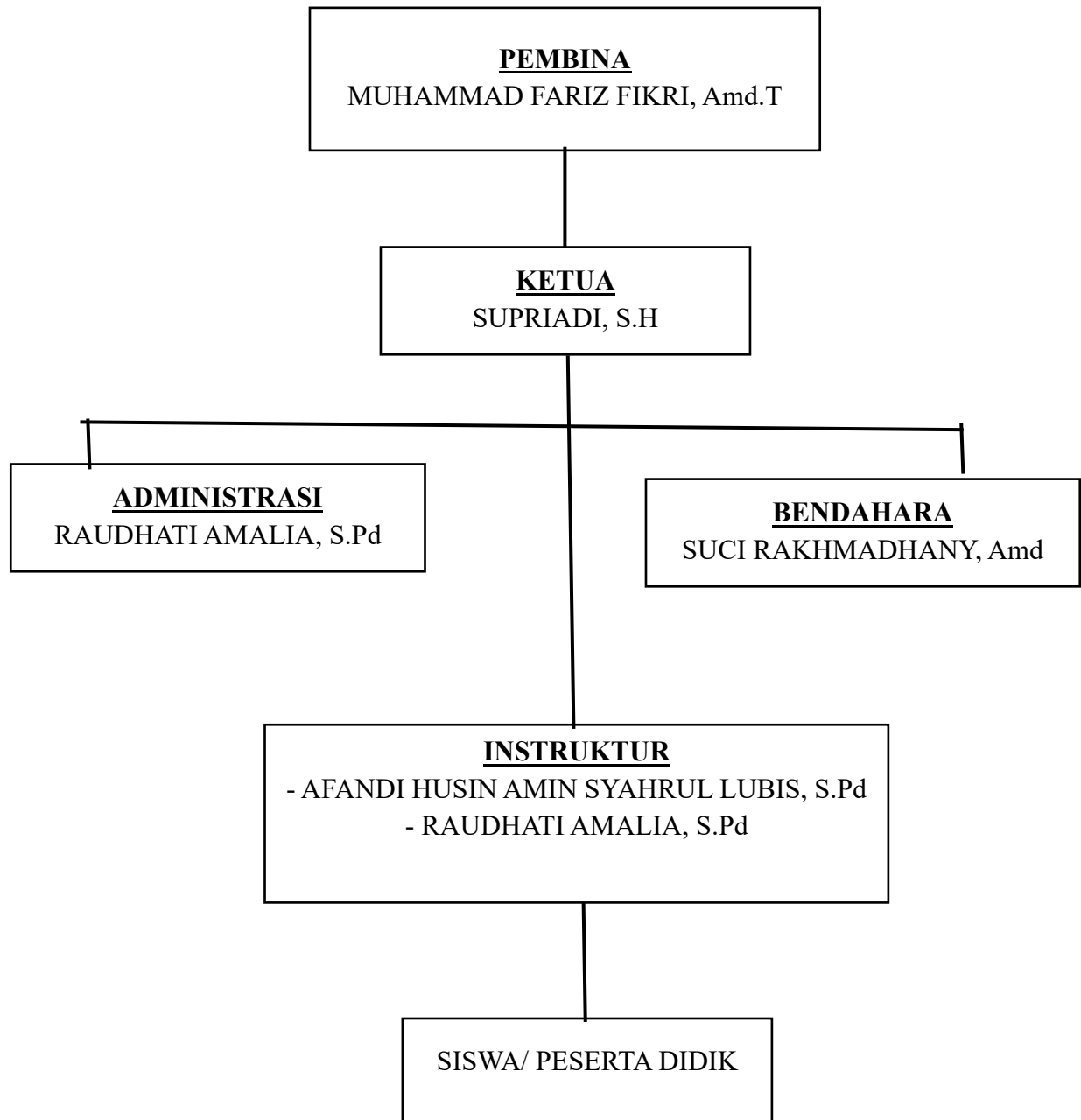
Mewujudkan Lembaga kursus sebagai wahana Pendidikan yang memberikan layanan Pendidikan kepada Masyarakat untuk meningkatkan pengetahuan, keterampilan dan sikap yang dapat dimanfaatkan untuk mengembangkan diri, bekerja atau berusaha mandiri.

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 LKP TIFA KARYA

STRUKTUR ORGANISASI KEPENGURUSAN 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*)

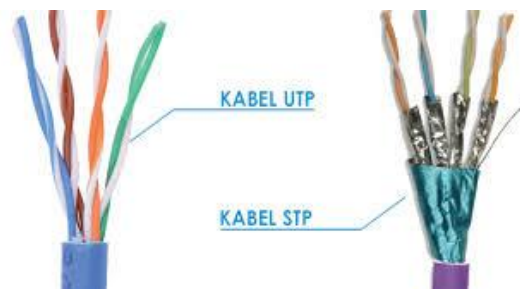
Kabel STP (*Shielded Twisted Pair*) adalah jenis kabel jaringan yang memiliki pelindung (*shield*) di sekitar pasangan kawat berpilin (*twisted pair*) untuk mengurangi interferensi elektromagnetik dan radio frekuensi, sehingga cocok untuk lingkungan dengan banyak gangguan elektromagnetik.

- ✓ 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 straight

Kabel Straight, Kabel ini digunakan untuk menghubungkan perangkat yang berbeda jenis. Susunan warna ujung kabel di kedua sisi sama.

Susunan Ujung Kabel Straight

Kabel straight menggunakan susunan warna yang sama di kedua ujungnya. Ada dua standar yang umum digunakan: TIA/EIA-568A dan TIA/EIA-568B.

Pin	Standar T568A	Standar T568B
1	Putih-Hijau	Putih-Oranye
2	Hijau	Oranye
3	Putih-Oranye	Putih-Hijau
4	Biru	Biru
5	Putih-Biru	Putih-Biru
6	Oranye	Hijau
7	Putih-Coklat	Putih-Coklat
8	Coklat	Coklat

Digunakan untuk:

- ✓ Komputer ke switch/hub
- ✓ Router ke switch/hub
- ✓ Komputer ke modem

3.7 Bahan dan alat membuat

Ada beberapa alat dan bahan yang digunakan untuk membuat kabel lan straight & cross di antaranya:

1. kabel utp



2. connector RJ-45

RJ 45 Connector



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.



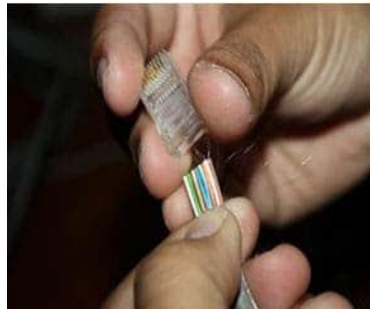
2. kupas bagian luar kabel lan sebanyak kabel yang disisakan(1-2m)
Menggunakan crimping tool/gunting (pastikan inti kabel tidak terpotong)



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

Untuk susunan kabel crossoper hanya ujung satu saja yang berbeda dan hasilnya pin nya pun juga berbeda



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 bias 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	RABU / 03,09,2025	Pengenalan Motherboard	• Socket Processor • Processor • Slot Memori • Slot Agv/Vga • Slot Pci • Port Sata • Port Ide • Port Floppy Disk • Bios • Batraicmos • Port Power • Port Ps 2 • Konektor Atx • Port Paralel • Port Serial • Port Vga • Front Panel • Panel Usb • Port Usb • Ort Audio • Port Lan • Northbridge • Southbridge • Panel Lomputer • Front Panel • Panel Heatsink

			• Heatsink
2	RABU/ 10,09,2025	Menghafal Bagian Motherboard	• SOCKET PROSESOR, Tempat Terpasangnya Sebuah Prosesor • PROSESSOR, Otak Suatu Komputer • SLOT MEMORI, Tempat Terpasangnya RAM • PORT SATA,,Fungsinya Menyimpan Data Setelah Generasi IDE • PORT IDE, Tempat Tersimpannya Data Sebelum Generasi Terbaru SATA • BIOS, Pengatur Proses Input Dan Autput Data Pada Sebuah Komputer • PORT POWER, Memberikan Daya Pada Komputer • PORT PS 2,Menghubungkan Mouse Dan Keyboard Sebelum Generasi USB • KONEKTOR ATX,Membantu Memberikan Daya Port Power • PORT VGA , Tempat Terpasangnya Kabel VGA
3	KAMIS/11,09,2025	Perakitan Pc	• Bongkar Semua Komponen Yang Ada Pada Pc • Pasang Motherboard Menggunakan Baut • Pasang Power Supply Menggunakan Baut • Memasang Harddisk Menggunakan Baut • Pasang Ram Pada Slot Memori • Pasang Kabel Sata

			• Pasang Kabel Front Panel • Pasang Kabel Power Supply Pada Port Power • Pasang Kabel Vga • Pasang Konektor Atx
4	JUMAT/12,09,2025	Merakit Pc	LANGKAH PERTAMA, Siapkan Motherboard Pasang Processor,Batrai,Dan Slot Memori Lanjut Siapkan Cessing Pasang Motherboard Sesuaikan Posisi Baut Lalu Taruh Bautnya Kemudian Kencangkan Menggunakan Obeng Disetiap Sisi Jika Sudah Terpasang, Lanjut Pasang Power Supply Jika Sudah Terpasang Lanjut Pasang Hardisk, Setelah Semua Komponen Terpasang Kemudian Masuk Di Tahap Memasang Kabel Pasang Sesuai Dengan Tempat Yang Ada Di Motherborad
5	KAMIS/18,09,2025	Membuat Data Diri	Nama Lengkap:Rifathul Azzahra Nama Panggilan:Zahra Alamat: Tangkahan Durian Tempat Tangl Lahir: Suka Dama/29,04,2009 Umur: 16 Berat Badan:- Tinggi Badan:- Makanan Kesukaan: Mie Ayam Minuman Kesukaan: Jus Alpucat Agama: Islam
6	JUMAT/19,09,2025	Membuat Daftar Nilai	Membuat Daftar Nilai Dan Menghitung Menggunakan Rumus Di Excel

			-RumusMenghitungNilai $Ruh=(Uh1+Uh2+Uh3)/3$ -Rumus Menghitung Nr $=(2*Ruh+Uts=2*Us)/5$
7	SABTU/20,09,2025	Membuat Jurnal	Buka Microsoft Word ,Klik Insert Pilih Tabel Lalu Sesuaikan Tabel Yang Di Inginkan, Di Setiap Kolom Di Buat No, Hari/Tanggal, Kegiatan Dan Keterangan, Setelah Itu Isi Sesuai Apa Yang Di Minta Dan Mencatat Semua Kegiatan Selama Pkl
8	KAMIS/25,09,2025	Menginstal Windows 7	Buka Aplikasi Oracle Virtual Box -Klik New Ketik Window 7 -Pilih Version Windows 7 32 Bit -Next Create Hingga Finish -Pilih Setting Storage,Empty -Pilih Tanda Bulat Sebelah Kanan Memasukkan File Iso -Lalu Oke -Pilih Start -Nunggu Hingga Munculpilih Bagian Negara -Di Bagian Waktu Dan Tanggal Pilih Indonesia -Kemudian Next -Lalu Instal New -Ada Kotak Keci Di Bawah Lalu Di Centang -Pilih Custom -Tunggu Hingga Selesai Sampai Muncul Membuat Nama -Klik Nama Komputer,Kemudian Next

			-Pilih Publik Network Dan Tunggu Hinggaketemu Desktop
9	JUMAT/26,09,2025	Uninstal Dan Menginstal Software Komputer	Cara Menguninstal Klik Star Ketik Control Panel, Pilih Program,Klik Aplikasi Winrar Lalu Dabel Klik, Klik Yes Lalu Tunggu Sampai Aplikasi Terhapus Lakukan Dengan Cara Yang Sama Untuk Aplikasi Wnam Cara Menginstal Buka Folder Software Pilih Winrar Lalu Dabel Klik Sampai Typenya Aplicassion, Kemudian Dabel Klik,Lalu Klik Next Lalu Klik Instal Setelah Selesai Klik Oke, Lakukan Dengan Cara Yang Sama Untuk Aplikasi Wnam
10	KAMIS/2,10,2025	Presentasi	Membuat Bahan Presentasi Di Power Point
11	JUMAT/3,10,2025	Burnning Cd	-Pasang Cd Di Dvd -Lalu Buka Aplikasi Nero Express -Lalu Pilih Date Cd Kemudian Di Pojok Kanan Ada Bacaan Add Klik Lalu Pilih Salah Satu Dokumen Lalu Klik Next -Lalu Sesuaikan Nama Dvdnya Lanjut Klik Burn - Tunggu Hingga Selesai Klik Ok -Setelah Itu Close, Masukkan Kembali Cdnya ,Lanjut Buka Folder Klik This Pc - Klik Kanan Di Dvd Pilih Burn To Disk ,Lanjut Klik Kanan Lagi Pilih Erase This Pc,Klik Finish, Setelah Selesai Klik Kanan Lagi Pilih Eject

12	SABTU/4,10,2025	Presentasi	Mempresentasikan Jurnal Kegiatan Selama Prakerin, Yang Di Buat Di Power Point
13	SENIN/06,10,2025	Quiz Pertama	Nama Aplikasi Quizizz Link https://Wayground.Com/Join?Gc=740604&Source=Livedashboard
14	KAMIS/09,10,2025	Sharing Folder Windows 10 Ke Wd 7, Dengan 1 Jaringan Yang Sama	Komputer Windows 10 -Klik Kanan Pada Desktop -Pilih New, Klik Folder ,Buat Nama Lalu Enter -Klik Kanan Lagi Pilih Properties, Pilih Sharing Lalu Klik Share,Pilih Everyone Lalu Klik Add, KlikBacaanRead Pilih Read/Write, Lalu Klik Share -Lanjut Klik Folder Nama Lalu Done,Lanjut Klik Advanced Sharing Ceklik Kotak Yang Di Atas Klik Ok -Klik Star Ketik Cmd Lali Klik Open ,Lalu Ketik Hostname, Nanti Muncul Nama Komputernya Pindah Ke Komputer Windows 7 -Buka Folder Pilih Network Klik Lalu, Klik Nama Komputer Sebelumnya Klik 2x, Cari Apakah Sudah Ada Nama Yang Di Share
15	JUMAT/10,10,2025	Membuat Poster Pendaftaran Lkp Tifa Karya	Buka Aplikasi Google Crome Lalu Ketik Canva , Lalu Klik Aplikasinya, Setelah Itu Lanjut Membuat Desain Yang Di Inginkan Dengan Menggunakan Templat, Setelah Selesai Lanjut Di Simpan
16	SABTU/11,10,2025	Membuat Jurnal	Membuat Jurnal Di Microsoft Word

17	KAMIS/16,10,2025	Pengkabelan	Cara Memasang Kabel Straight -Pertama Buka Pelindung Kabel,Lalu Pisahkan Kabel Di Dalamnya Lalu Susun Sesuai Warna Kabel Staright,Putih Orange,Orange,Putih Hijau,Biru,Putih Biru,Hijau,Putih Colat,Coklat,Lanjut Pasang Rjnya, Lanjut Kripping Cara Memasang Kabel Cross -Pertama Buka Pelindung Kabel,Lalu Pisahkan Kabel Didalamnya Lalu Susun Sesuai Warna Kabel Cross,Putih Hijau,Hijau,Putih Orange,Biru,Putih Biru, Orange,Putih Coklat,Coklat, Lanjut Pasang Rjnya Lanjut Kripping Setelah Semunya Di Kripping Lanjut Tes Di Lan Tester
18	JUMAT/17,10,2025	Monitoring	-
19	KAMIS/23,10,2025	Membuat Website	Ketik Website.Com, Setelah Terbuka Klik Mendaftar,Lalu,Isi>Nama,Gmail Username>Password,Lanjut Klik Mendaftar. Lalu Buka Gmail Di Hp Kalian, Klik Garis Tiga Di Pojok Kiri Atas Lalu Pilih Spam Lalu Cek Pesan Dari Website.Com,Lanjut Klik Linknya. Setelah Itu Buka Kembali Websitenya Pilih Login Isi Username Dan Passwordnya Lanjut Buat Website Kalian Sendiri
20	JUMAT/24,10,2025	Presentasi	Mempresentasikan Desain Grafis Dan Website
21	SABTU/25,10,2025	Codeing Html	<Marquee>

			<pre> Selamat Datang <H1>Lkp Tifa Karya</H1> </Marquee> </pre>
			<pre> Nama:Tiara Rifatu
 Kelas:!!TKJ
 Alamat:Pangkalan Brandan </pre>
22	KAMIS/30,10,2025	Coding Html Biodata Diri	<pre> <Html> <Head> <Div Class="Judul"> <H1>Biodata Diri</H1> </Div> <Iv Class="Blok"> <H2>Informasi</H2> <Div Class="Kanan"> <Table> <Tr> <Th>Nama</Th> <Th>:</Th> <Td>Rifathul Azzahra</Td> </Tr> <Tr> <Th>Tempat</Th> <Th>:</Th> <Td>Langkat</Td> </Tr> <Tr> </pre>

			<Th>Tgl.Lahir</Th> <Th>:</Th> <Td>29-04-2009</Td> </Tr> <Tr> <Th>Agama</Th> <Th>:</Th> <Td>Islam</Td> </Tr> <Tr> <Th>Alamat</Th> <Th>:</Th> <Td>Tangkahan Durian</Td> </Tr> <Tr> <Th>Email</Th> <Th>:</Th> <Td>Rifathulzahra96@Gmail.Com</Td> </Tr> <Tr> <Th>No.Hp</Th> <Th>:</Th> <Td>082277581634</Td> </Tr> <Marquee> Selamat Membaca </Marquee>
--	--	--	--

23	SABTU/1,11,2025	Quiz Kedua	Quiz Kedua Dan Tebak Gambar
24	SENIN/3,11,2025	Pengkabelan Mikrotik	Membuat Kembali Kabel Straight, Lalu Di Tes Menggunakan Router
25	SELASA/4,11,2025	Konfigurasi Mikrotik	Port 1 Pada Router (Kabel Di Komputer Pindahkan Ke Router Sambungan Dari Hub/Switch Port 2 Pada Router(Ke Komputer) Langkah Langkah Masuk Winbox Tunggu Mac Address,Lalu Klik Ip Kemudian Connect Pilih Interface Atur Nama 1 (Internet) 2(Jaringan) Sebelum Lanjutkan Buka Ip Address Cek Apakah Ip Pada Internet (Router)Sudah Atau Belum) Pilih Dhcp Client, Bagian Interfaces “Jaringan” Apply Lalu Oke Tambahkan Ip Address 192.168.10.2 Pilih Hip Dhcp Server>Dhcp Setup>Pilih Jaringan Next Lalu Oke Pilih Dns 8.8.8.8 Masukan Dns Server 8.8.4.4 Pilih Ip Firewall>Pilih Tap Nat>Pilih Tanda Tambah Oilih New Terminal Ketik Ping Google.Com,Lalu Enter Muncul Tanda Seperti Jam

			Jika Tidak Muncul Cek Jaringan Pada Komputer Kabel Yang Terhubung Di Cabut Lalu Teresert Sendiri Jika Sudah Masuk Kembali Ke Winbox Cek Kembali Di New Apakah Test Ping Google Yang Di Buat Berhasil Atau Tidak
26	RABU/5,11,2025	Jurnal	Isi Jurnal
27	SENIN/10,11,2025	Instal Debian	Buka Aplikasi Virtual Box, Klik New Buat Namanya Debian, Versinya Pilih Debian (32 Bit) Lalu Ok, Kemudian Next Sampai Selesai Lalu Buka Setting Pilih Storage, Klik Empty Di Sebelah Kanan Ada Tanda Biru Klik Lalu Pilih Debian Klik Ok, Lanjut Klik Start/Tanda Panah. Setelah Terbuka Pilih Instal, English, Other, Asia, Indonesia, United States, America English, Lalu Enter, Lanjut Buat Nama, Password 1234, Pilih Jakarta, Lanjut Enter Sampai 4x, Lalu Kalau Ada Tulisan Write The Changes To Disks Pilih Yes, Cd Atau Dvd Pilih No, Network Mirror Pilih No, , Lalu Enter, Lanjut Buat Spasi Atas Bawah Di Kolom Lalu Enter, Lanjut Enter, Survey Pilih Yes, Tunggu Loadingnya Sampai Selesai, Tunggu Layarnya Sampai Biru, Kebawah Lalu Enter Selesai, Pilih Close Klik Kanan Di Debian Pilih Remove Pilih Delete.

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	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	I	H	H	H	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	A	A	H	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	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	35	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	36	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	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	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	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	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	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	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	H	I	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	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	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	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	H	I	H	H	I	A	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	H	I	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

