

LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI

(PRAKERIN)

PENGENALAN MOTHERBOARD & HARDWARE

PERSONAL KOMPUTER

Di LKP TIFA KARYA TIFA KARYA



DISUSUN OLEH :

Nama : NURUL MAULIANI
NISN : 3090837202
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 : RABU

Tanggal : 27 NOVEMBER 2025

Ketua Jurusan

Guru Pembimbing

Maqwal Firdaus, S.Kom

Sri Mulyani, A.Md.Kom

Pimpinan LKP TIFA KARYA

Guru Pembina Prakerin

Supriadi, SH

Raudhati Amalia, S.Pd

Kepala Sekolah

SMK INSAN MANDIRI

Drs.SUDIATMAN, S.Pd, M.Pd

KATA PENGANTAR

Pujisyukur kehadiran Allah SWT, berkat limpah dan karunianya saya sebagai penulis dapat menyelesaikan penulisan laporan yang berjudul **“PENGENALAN MOTHERBOARD DAN *HARDWARE PERSONAL KOMPUTER*”**.

Tujuan dari laporan ini adalah untuk memenuhi salah satu syarat guru menyelesaikan praktik kerja industri. Dalam penulisan ini penelitian ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. Bapak kepala sekolah **Drs.Sudiatman, S.Pd, M.Pd**
2. Bapak/ibu guru pembimbing serta ketua jurusan **Maqwal Firdaus, S.Kom**
3. Ibu guru pembimbing **Sri Mulyani,A.Md.Kom**
4. Bapak pimpinan LKP TIFA KARYA **Supriadi, SH**
5. Bapak/ibu pembina prakerin LKP TIFA KARYA **Raudhati Amalia, S.Pd**

Laporan yang di tulis ini mungkin masih memiliki banyak kekurangan, jadi saya selaku penyusun mengharapkan saran yang dapat membantu penulis kedepannya.

Langkat, 27 November 2025

Penyusun,

NURUL MAULIANI

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	2
1.4 Tujuan prakerin	2
1.5 Manfaat prakerin	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	4
2.1 Sejarah LKP TIFA KARYA TIFA KARYA	4
2.2 Visi dan Misi	4
2.3 Struktur LK TIFA KARYA	5
BAB III TINJAUAN KHUSUS.....	6
3.1 Pengertian Motherboard.....	6
3.2 Komponen utama Motherboard	6
3.3 Hardware personal komputer	7
3.4 Cara kerja komponen dalam komputer	9
BAB IV PENUTUP	11
4.1 Kesimpulan	11
4.2 Saran	11
DAFTAR PUSTAKA.....	12
LAMPIRAN.....	14

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar belakang prakerin

Kegiatan praktek kerja merupakan kurikulum pendidikan sekolah menengah yang mendukung kegiatan belajar mengajar siswa melalui kegiatan praktek kerja secara langsung di dunia kerja sesuai dengan program studi tertentu untuk mencapai keahlian kerja sebagai bekal untuk bekerja secara professional.

Dengan diadakan praktek kerja industri (PRAKERIN) saat ini sangatlah baik dan berguna bagi setiap siswa/siswi SMKS INSAN MANDIRI mendapatkan suatu gambaran yang nyata di dalam menjajaki dunia kerja dan menerapkan apa – apa yang telah di dapat dari akademi pada pekerjaan yang akan di dilakukan, sehingga bila terjun ke dunia kerja tidak mendapatkan kesulitan untuk menyesuaikan diri dengan lingkungan kerja dapat menerapkan keahlian profesi yang dimiliki.

Oleh karena itu, dengan kurikulum yang di terapkan di sekolah sekolah dengan kurikulum yang di tetapkan di sekolah – sekolah pada umumnya dan terutama di SMKS INSAN MANDIRI. Pada awal semester genap siswa/siswi SMKS INSAN MANDIRI diwajibkan untuk mengikuti PRAKERIN (Praktek Kerja Industri).

Dimana dengan adanya PRAKERIN siswa dapat memperoleh pengalaman tentang dunia kerja dan siswa/siswi dapat menuliskan hasil prakerin tersebut dalam bentuk laporan. Kegiatan PRAKERIN ini juga merupakan salah satu persyaratan di SMK dan begitu juga di SMKS INSAN MANDIRI, agar siswa dapat membandingkan antara materi di sekolah dengan dunia kerja.

1.2 Pengertian prakerin

Prakerin adalah singkatan dari praktek kerja industri, merupakan kegiatan yang harus di lakukan oleh siswa/siswi yang menuntut ilmu di Sekolah Menengah

Kejuruan (SMK) dimana sebagian bekal untuk terjun langsung ke dalam dunia kerja sesuai dengan program studi. Pelaksanaan prakerin di tentukan oleh pihak sekolah dan instansi perusahaan yang akan menerima siswa/siswi SMK yang melakukan prakerin tersebut.

1.3 Waktu pelaksanaan prakerin

Waktu prakerin di mulai pukul 14.00 sampai 17.00

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

1.4 Tujuan prakerin

- Sebagai bukti telah melaksanakan prakerin.
- Sebagai syarat untuk mengikuti ujian karya tulis.
- Untuk memenuhi syarat untuk menempuh ujian akhir.
- Untuk memenuhi tugas yang diberikan pembibimbing produktif .
- Untuk melatih kemampuan siswa dalam menulis laporan.
- Sebagai laporan dari hasil prakerin yang telah dilaksanakan.
- Sebagai bukti tertulis siswa telah melaksanakan prakerin.
- Sebagai pedoman untuk membuat karya tulis selanjutnya.
- Melatih dan mengingatkan siswa.
- Untuk menyimpulkan data, guna kepentingan pribadi siswa.
- Untuk melatih dan mengingat keterampilan siswa.

1.5 Manfaat prakerin

- Dapat mengenali suatu pekerjaan industri di lapangan sehingga setelah selesai dari Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) dapat mandiri dan terjun ke lapangan kerja industri dapat memandang suatu pekerjaan yang tidak asing lagi baginya.
- Dapat menambah keterampilan dan wawasan dalam dunia usaha yang profesional dan handal.

- Untuk mengasah keterampilan yang telah diberikan di sekolah dan juga sesuai dengan visi dan misi Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)
- Dapat menghasilkan tenaga kerja yang berkualitas, yaitu tenaga kerja yang memiliki tingkat pengetahuan, keterampilan, yang sesuai dengan tuntutan lapangan kerja.

BAB II

PROFIL PERUSAHAAN

2.1 Sejarah LKP TIFA KARYA TIFA KARYA

Pertama kali LKP TIFA KARYA didirikan pada tahun 2010, pertama kali didirikan bergerak dalam bidang servis handphone, dan pada tahun 2012 mulai mengembangkan usaha dengan bidang jasa service komputer dan pelatihan komputer pada siswa sekolah menengah kejuruan yang terfokus pada kejuruan komputer jaringan sampai dengan sekarang. Dengan demikian berkembangnya dunia pendidikan khususnya telekomunikasi maka kami berusaha untuk meningkatkan pelayanan pada masyarakat khususnya siswa/i bidang keahlian teknik komputer jaringan komputer. Semoga niat kami dalam meningkatkan dunia pendidikan dapat berjalan dengan baik dan selalu dalam lindungan Allah SWT.

2.2 Visi dan misi

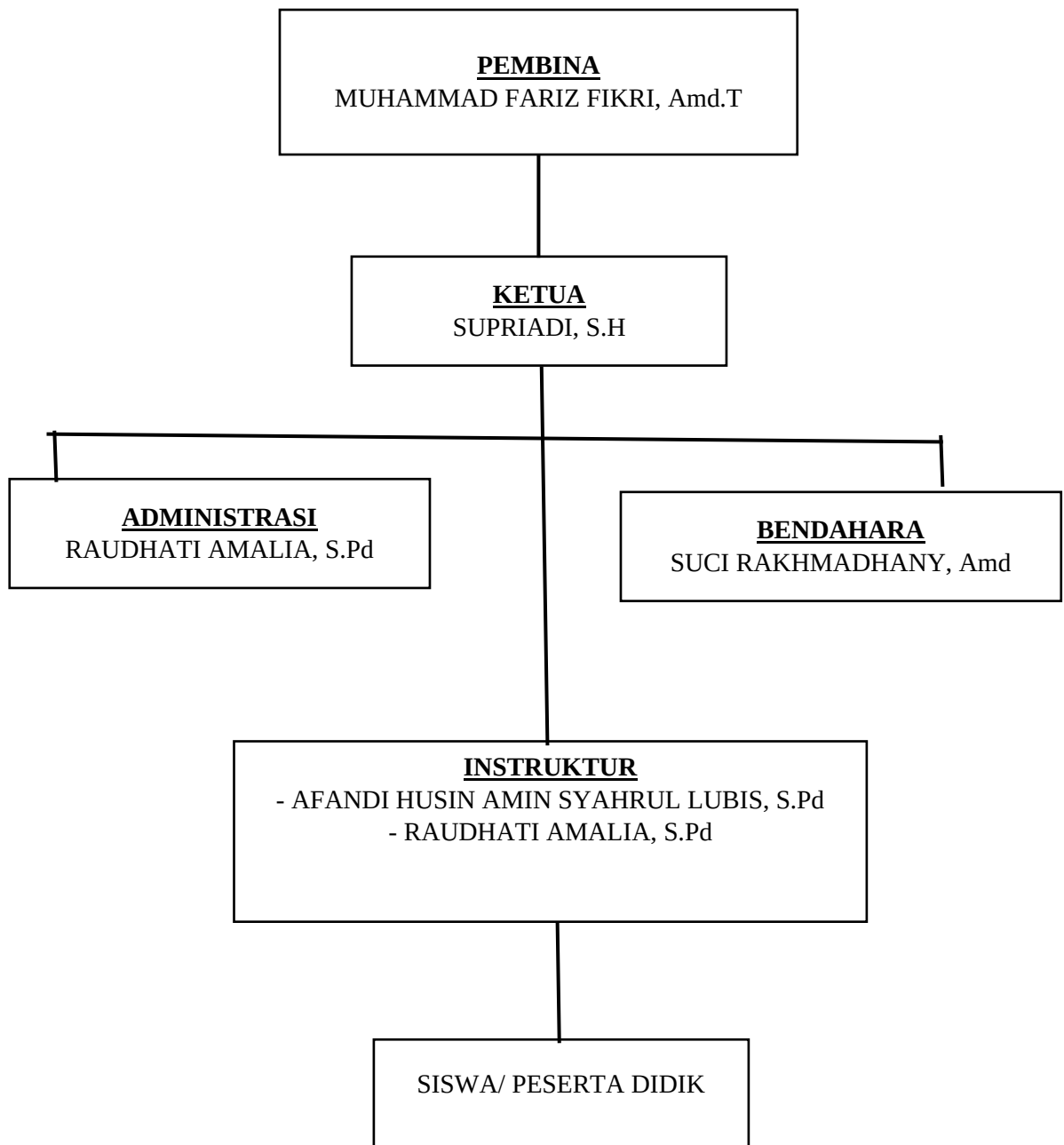
Visi

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

Misi

1. meningkatkan mutu pengelolaan 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 KEPENGURUSAN LEMBAGA LKP TIFA KARYA



BAB III

TINJAUAN KHUSUS

3.1 Pengertian Motherboard

Motherboard adalah papan sirkuit utama dalam komputer yang berfungsi sebagai penghubung antara berbagai komponen perangkat keras (hardware). Motherboard memiliki slot, konektor, dan chipset yang memungkinkan komunikasi antar komponen seperti prosesor, RAM, kartu grafis, dan perangkat penyimpanan.

3.2 Komponen utama Motherboard

- **Socket processor** fungsinya tempat terpasangnya sebuah *processor*.
- **Processor** fungsinya otak suatu komputer
- **Slot memori** fungsinya tempat terpasangnya RAM
- **Slot AGV/VGA** fungsinya tempat terpasangnya VGA card tambahan
- **Slot PCI** fungsinya tempat terpasangnya aksesoris komputer tambahan misal *LAN card*
- **Port sata** fungsinya menyimpan data setelah generasi IDE
- **Port IDE** fungsinya tempat tersimpannya data sebelum Generasi terbaru (SATA)
- **Port floppy disk** fungsinya menyimpan data dengan memori terbatas yang hanya mencapai 1.44 Mb saja
- **BIOS** fungsinya pengatur proses input dan output data pada sebuah komputer
- **Batrai CMOS** fungsinya menyimpan pengaturan *Basic Input/Output System* (BIOS).
- **Port power** fungsinya memberikan daya pada komputer
- **Port ps 2** fungsinya menghubungkan mouse dan keyboard sebelum generasi USB
- **Konektor ATX** fungsinya membantu memberikan daya *port power*
- **Port paralel** fungsinya menghubungkan perangkat scanner dan printer sebelum generasi USB

- **Port serial** fungsinya menghubungkan perangkat eksternal, seperti modem, mouse, atau keyboard
- **Port VGA** fungsinya tempat terpasangnya kabel VGA
- **Front panel** fungsinya menghubungkan tombol *reset* dan *power* dengan lampu LED yang ada di *casing motherboard* dalam CPU
- **Panel USB** fungsinya menghubungkan USB tambahan pada bagian luar CPU
- **Port USB** fungsinya menghubungkan komponen terbaru misal *mouse, keyboard, printer* dll yang sudah menggunakan versi USB
- **Port audio** fungsinya mengeluarkan suara termasuk menghubungkan *microfon* atau pun *hendset*
- **Port LAN** fungsinya terhubungkan suatu jaringan kabel
- **Northbridge** fungsinya mengatur lalu lintas data dari *processor* ke sistem memori
- **Southbridge** fungsinya membantu *northbridge*

3.3 Hardware personal komputer



- ❖ **Cpu / casing** Fungsi utama dari CPU adalah melakukan operasi aritmatika dan logika terhadap data yang diambil dari memori atau dari informasi

yang dimasukkan melalui beberapa perangkat keras, seperti papan ketik, pemindai, tuas kontrol, maupun tetikus. CPU dikontrol menggunakan sekumpulan instruksi perangkat lunak komputer.

- ❖ **Power supply** adalah perangkat elektronik yang berfungsi untuk menyediakan daya listrik kepada perangkat lain. *Power supply* mengubah sumber daya listrik dari bentuk AC (*alternating current*) menjadi DC (*direct current*) Daya diukur dalam *Watt* (W), misalnya 500W, 650W, 750W.
- ❖ Fungsi utama dari **prosesor** adalah melakukan operasi aritmetika dan logika terhadap data yang diambil dari memori atau dari informasi yang dimasukkan melalui beberapa perangkat keras, seperti papan tombol, pemindai, tuas kontrol, maupun tetikus. Contoh : Contoh: *Intel Core i5/i7/i9*, *AMD Ryzen 5/7/9*.
- ❖ **RAM** (*Random Access Memory*) adalah komponen perangkat keras yang berfungsi untuk menyimpan data jangka pendek yang diperlukan oleh perangkat untuk beroperasi. RAM memiliki fungsi-fungsi sebagai berikut:
Menyimpan data program aplikasi pada perangkat saat perangkat menyala,
Menyimpan data dari aplikasi saat sedang digunakan, Menjembatani antara processor dan HDD, Mendukung proses multitasking. Jenis: DDR3, DDR4, DDR5.
- ❖ **VGA** (*Video Graphics Adapter*) adalah perangkat keras komputer yang berfungsi menerjemahkan tampilan ke layar monitor. VGA juga sering disebut sebagai kartu grafis. VGA digunakan untuk merujuk ke resolusi

layar 640 x 480, terlepas dari produsen perangkat keras kartu grafis. Jenis: *Integrated* (terintegrasi di CPU) & *Dedicated* (GPU terpisah).

- ❖ **fungsi hardisk** adalah sebagai alat untuk menyimpan aplikasi, software dan juga file-file ke dalam komputer atau laptop. *Hardisk* juga sudah ada dalam bentuk *eksternal* yang fungsinya sebagai alat cadangan penyimpanan data-data yang besar
- ❖ **SSD (Solid State Drive)**: Kecepatan tinggi, tetapi harga lebih mahal per GB.
- ❖ Fungsi **optical drive** atau **optical disc drive** (ODD) adalah untuk membaca dan menulis data dari dan ke cakram optik: Membaca data dari CD, DVD, dan cakram Blu-ray untuk menonton film atau mendengarkan music dan Menulis data ke cakram untuk membuat CD musik, DVD video, atau salinan cadangan data penting
- ❖ **Casing** dan Sistem Pendingin, *Casing* melindungi komponen komputer dan menyediakan ventilasi. Sistem pendingin bisa berupa kipas atau *liquid cooling* untuk mencegah *overheating*.
- ❖ Perangkat **Input** dan **Output**
Input: Keyboard, mouse, scanner, game controller.
Output: Monitor, speaker, printer.

3.4 Cara kerja komponen dalam komputer

Ketika komputer dinyalakan:

1. BIOS/UEFI melakukan pengecekan awal terhadap *hardware*.
2. CPU mulai menjalankan instruksi dari sistem operasi.
3. RAM menyimpan data sementara untuk pemrosesan cepat.

4. *Storage* menyediakan data yang dibutuhkan.
5. GPU memproses tampilan ke *monitor*.
6. PSU memberikan daya ke semua komponen.

Kesimpulann: ***Motherboard*** adalah komponen utama yang menghubungkan seluruh perangkat keras dalam komputer. Setiap ***hardware*** memiliki peran masing-masing dalam menjalankan sistem komputer. Pemahaman tentang ***motherboard*** dan ***hardware*** penting untuk merakit, memperbaiki, atau meng-*upgrade* komputer sesuai kebutuhan.

BAB IV

PENUTUP

4.1 Kesimpulan

Setelah melakukan kegiatan prakerin ini, saya mendapatkan banyak pengalaman dan ilmu baru yang tidak diajarkan disekolah. Kita bisa diajarkan teori disekolah, dan ditempat prakerin kita akan mempraktikkannya.

Pada intinya, kegiatan prakerin sangat berguna untuk mengembangkan apa yang sudah diajarkan di sekolah. Prakerin bisa 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 alangkah baiknya kita mempersiapkan secara matang materi materi yang diajarkan di sekolah. Hal ini bertujuan agar kita tidak bingung kalau disuruh melakukan sesuatu.

Untuk adik kelas yang akan melaksanakan prakerin, usahakan tetap menjaga nama baik sekolah. Karena jika nama sekolah sudah jelek, maka akan susah untuk bekerjasama dengan perusahaan tersebut dalam menerima siswa prakerin.

DAFTAR PUSTAKA

- <https://informatika.uin-malang.ac.id/wp-content/uploads/2018/12/MODUL-SISKOM.pdf>
- <https://bif.telkomuniversity.ac.id/pengertian-power-supply-fungsi-jenis-dan-komponennya/#:~:text=Funksi%20dan%20Kegunaan%20Power%20Supply,supply%20dengan%20beban%20yang%20digunakan.>
- <http://news.gunadarma.ac.id/2023/08/ini-fungsi-utama-motherboard-pada-komputer-wajib-tahu/#:~:text=Mengutip%20dari%20buku%20Pengantar%20Teknologi,komponen%20yang%20membentuk%20sistem%20komputer.>
- <https://www.liputan6.com/hot/read/5294201/fungsi-prosesor-sebagai-otak-perangkat-komputer-penting-diketahui#:~:text=Funksi%20utama%20dari%20prosesor%20adalah,%2C%20tuas%20kontrol%2C%20maupun%20tetikus.>
- <https://www.jagoanhosting.com/blog/fungsi-ram/#:~:text=Random%20Access%20Memory%20atau%20RAM,dan%20didistribusikan%20ke%20perangkat%20output.>
- [https://diskominfo.badungkab.go.id/artikel/39832-pengertian-vga-dan-cara-kerjanya#:~:text=VGA%20\(Video%20Graphics%20Adapter\)%20adalah,produk%20perangkat%20keras%20kartu%20grafis.](https://diskominfo.badungkab.go.id/artikel/39832-pengertian-vga-dan-cara-kerjanya#:~:text=VGA%20(Video%20Graphics%20Adapter)%20adalah,produk%20perangkat%20keras%20kartu%20grafis.)
- <https://www.kompas.com/skola/read/2023/06/22/220000769/hardisk--pengertian-fungsi-dan->

[komponennya?page=all#:~:text=Sementara%2C%20fungsi%20hardisk%20a
dalam%20sebagai,penyimpanan%20data%2Ddata%20yang%20besar.](#)

- [https://translate.google.com/translate?u=https://www.techtarget.com/searchstorage/definition/optical-storage&hl=id&sl=en&tl=id&client=sge&prev=search#:~:text=Penyimpanan%20optik%20adalah%20semua%20jenis,ditulis%20dan%20dibaca%20dengan%20laser%20.](#)

LAMPIRAN

Lampiran 1. Jurnal Kegiatan Harian

No	Tanggal/ hari	Kegiatan	Keterangan
1	03-09-2025/Selasa	Pengenalan Motherboard	Socket processor Processor Slot memori Slot VGA Slot PCI Port SATA Port IDE Port floppy disk BIOS Batrai CMOS Port power Port PS 2 Konektor ATX Port paralel Port serial Port VGA Front panel Panel USB Port USB Port audio Port LAN Norbridge Southbridge Panel komputer Front panel Panel heatsink Heatsink

2	10-09-2025/Rabu	Menghafal motherboard	-Socket processor=tempat terpasangnya processor -Processor=otak suatu komputer -Slot memori=tempat terpasangnya RAM -Port SATA=menyimpan data setelah generasi IDE -Port power=memberikan daya pada komputer -Port VGA=tempat terpasangnya kabel VGA - Port LAN=terhubungkan jaringan kabel LAN -Southbridge=fungsinya membantu northbridge -Panel heatsink=terpasangnya sebuah kabel heatsink -Heatsink=pendingin untuk processor
3	11-09-2025/Kamis	Perakitan PC	1.bongkar semua komponen yang ada pada pc 2.pasang motherboard menggunakan baut 3. Pasang power supply menggunakan baut 4.memasang hard disk menggunakn baut 5.psang ram pada slot memory 6. Pasang kabel sata 7.pasang kabel from panel 8.pasang kabel power supply pada port power

			9.pasang kabel vga 10. Pasang konektor atx
4	12-09-2025/Jumat	Merakit PC	-Langkah pertama:membuka semua komponen yg ada di dalam CPU -Langkah kedua:Memasang motherboard Power supply Hard disk Caranya siapkan baut dan obeng setelah itu di pasangkan ke dalam CPU Langkah ketiga:pasangkan kabel kabel yg ada di CPU ke dalam motherboard dan hard disk
5	13-09-2025/Sabtu	Membuat data diri	-buka microsoft word -buka blank dokumen -lanjut membuat data diri -Lalu tekan CTRL + s -lalu save data diri
6	18-09-2025/Kamis	Membuat daftar nilai	Membuat di microsoft exel Menghitung daftar nilai dengan menggunakan rumus-rumus -rumus menghitung nilai RUH $= (UH1 + UH2 + UH3) / 3$ -rumus menghitung nilai NR $= (2 * RUH + UTS + 2 * US) / 5$
7	20-09-2025/Sabtu	Membuat Jurnal	1.membuka micrsoft word 2.membuka blank dokumen 3.klik bagian insert

			4.klik table lalu sesuaikan berapa tabel yang di perlukan
8	25-09-2025/Kamis	Menginstal windows 7 Virtual box	-buka apk oracle virtual box -klik new ketik windows 7 -pilih version windows 7 32bit -next,create hingga finish -pilih setting,storage,empty -pilih tanda bulat sebelah kanan memasukkan file ISO -lalu ok -pilih start -tunggu hingga muncul pilih bagian negara -di bagian waktu dan tanggal pilih indonesia -kemudian next -lalu instal new -ada kotak kecil di bawah lalu di centang -pilih custom -tunggu hingga selesai sampai muncul membuat nama -klik nama komputer,kemudian next -pilih publik network dan - Tunggu hingga ketemu dan tunggu hingga ketemu desktop.
9	26-09-2025/Jum'at	Menginstal dan uninstal Software	1.uninstal aplikasi -buka control panel -klik winrar 32(bit) -klik next lalu done

			2.Menginstal aplikasi -buka software -klik winrar -klik instal -lalu klik done
10	02-10-2025/Kamis	Membuat bahan Presentasi	Membuat pesentasi di power point,atur design dan animals yang kita suka lalu simpan
11	04-10-2025/Sabtu	Brunning 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 lik this pc klik kanan di DVD pilih burn to disk,lanjut klik kanan lagi pilih erase this pc,klik finish,klik kanan lagi pilih eject,selesai
12	04-10-2025/Sabtu	Presentasi	Mempresentasikan kegiatan selama prakrin yang dibuat dari microsoft power point
13	06-10-2025/Senin	Quiz Pertama	Aplikasi Quiziz https://wayground.com/join?Gc=740604&source=livedasboard

14	09-10-2025/Kamis	Sharing folder windows 7 ke windows 10 pada 1 jaringan yang sama	Klik kanan New Folder Klik kanan Propertise Sharing Share Everyone Add Pilih Read/write Share Done Advance sharing Centang Share Star Pilih CMD Hostname Cara memeriksa Folder Network Klik file yang dikirim
15	10-10-2025/Jum'at	Membuat poster pendaftaran LKP Tifa Karya	Bukak google chrome Search canva Klik link pertama Cari bacaan logo di pencarian Edit logo sesuai keinginan
16	11-10-2025/Sabtu	Membuat jurnal	Membuat jurnal di microsoft word
17	16-10-2025/Kamis	Pengkabelan	BAHAN BAHAN -gunting

			-kabel -tester -cipping -erji Membuat kabel straight -putih orange-orange -putih hijau –biru -putih biru-hijau -putih coklat-coklat Membuat kabel cross -putih hijau-hijau -putih oren-biru Putih biru-oren Putih coklat-coklat
18	17-10-2025/Jum'at	Monitoring	-
19	23-10-2025/Kamis	Membuat website	Membuka chrome Searchwebsite Masuk si up kemudian pilih f Kemudian pilih free Isi data yng tertera Seperti isi nama Username Password Email Teruss klik Petak kecil centang Terus sign up Buka hp kalian Pilih aplikasi email Cek pesan dari website.com

			Setelah itu buat website sesuai keinginan sendiri
20	24-10-2025/Jum'at	Presentasi	Menjelaskan presentasi desain grafis dan website yang sudah di buat
21	25-10-2025/Sabtu	Coding HTML Data Diri	<pre> <marquee> <font Color="Pink" SELAMAT DATANG <h1>LKP TIFA KARYA</h1> </marquee> </pre>
			<pre> Nama:LANMEL
 Kelas:11 TKJ
 Alamat:Pangkalan Brandan </pre>
22	30-10-2025/Kamis		<pre> <html> <head> <div class="judul"> <h1>BIODATA DIRI</h1> </div> <div class="kanan"> <table> <tr> <th>Nama</th> <th>:</th> <td>WIKA AMELIA</TD> </tr> <tr> </pre>

			<th>Tempat</th>	Tempat
			:	
			LANGKAT	
			<th>Tgl.Lahir</th>	Tgl.Lahir
			:	
			29 JANUARI 2010	
			<th>Agama</th>	Agama
			:	
			Islam	
			<th>Alamat</th>	Alamat
			:	
			Seskoci,Alur Hitam	
			<th>Email</th>	Email
			:	
			wikaamelia518@gmail.com	
			<th>No.hp</th>	No.hp
			:	
			083827335815	

23	01-11-2025/Sabtu	Quiz 2 dan Tebak Gambar	Tebak gambar tentang materi di dalam komputer
24	04-11-2025/Selasa	Konfigurasi Mikrotik Dasar	Prot 1 pada router (kabel di komputer pindahkan ke router sambungan dari hub /switch) Port pada router (ke komputer) Langkah –Langkah Masuk ke winbox Tunggu mac addres, lalu klik ip kemudian connect Pilih interface atur nama 1 (internet) 2(jaringan) Sebelum lanjutkan buka ip addres cek apakh ip pada internet (router) sudah atau belum) Pilih DHCP client ,bagian interface “jaringan “apllly lalu oke Tambahkan ip addres 192.168.10.2 Pilih hip dns 8.8.8.8 Masukan dns server 8.8.4.4 Pilih ip firewall>pilih tab nat >pilih tanda tambah Pilih new terminal Ketik ping google.com,lalu enter Muncul tanda seperti jam Jika tidak muncul cek jaringan pada komputer kabel yng terhubung lalu dicabut lalu teressert sendiri

			Jika masuk kembali ke winbox cek kembali dinew apakah test ping gogle yang di buat berhasil atau tidak Membuat hospot Buka interface Double klik “wlan1” Mode,pilih “apa bridge” Aplly lalu ok Pili ip >> hospot>hospot setup>wlan1>next muncul dns name Di ganti nama yng digunkan ,misal tifa .com Next,user kosongkan saja Tab user>klik tambah>isi pasword sesuai nama username saja Aplly lalu oke
23	05-11-2025/Rabu	Membuat Jurnal	Melengkapi jurnal di microsoft word
24	10-11-2025/Senin	Install Debian	-Buka aplikasi virtual box -klik new,debian 10 -klik setting,pilih storage -empty -klik biru kecil,pilih debian 6 -start -install -pilih english,other,asia,indonesia,united states,lalu enter saja -klik debian piliih contine -buat nama panggilan -password

			-enter sampai finish
--	--	--	----------------------

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/ 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	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	H	H	H	H	H	H	31	3	2	0
3	ALVINO RAMADHANA	H	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	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	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	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	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	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	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	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	H	I	H	H	H	H	H	H	34	0	2	0	
12	Irena isni	H	H	H	I	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	I	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	31	0	5	0		
13	khairi kufri as'ari	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	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	
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	H	I	H	H	H	I	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	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	36	1	2	0	
19	NURUL MULLANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	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	Rtanda 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 sara 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	teungku nasha azlira	H	H	H	H	H	H	I	H	H	A	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	I	I	H	H	H	I	I	H	H	H	H	H	28	2	6	0	
25	Tlara 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	I	H	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

