

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI

PERAKITAN PC

DI LKP TIFA KARYA

DISUSUN OLEH :

SEZRAH MOI BR BONG MANALU

XII –TKJ

TEKNIK KOMPUTER JARINGAN



SMK MAJU BESITANG T.A.2025/2026

**JL.BANDA ACEH-MEDAN, BUKIT SELAMAT,
KEC.BESITANG, KAB. LANGKAT, SUMATRA UTARA 20859**

LEMBAR PENGESAHAN

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

Tempat : LKP TIFA KARYA

HARI : JUM'AT

TANGGAL : 31 OKTOBER

Mengetahui

Guru Pembina Prakerin

Pimpinan LKP TIFA KARYA

RAUDHATI AMALIA, S.Pd

SUPRIADI, S.H

Guru Pembina Prakerin

K.a Prodi TKJ

FITRI RAMADHANI S. S.Ak

DWI SEBTU NINGSI

Kepala Sekolah

SMK SWASTA MAJU BESITANG

JANARI RUDI HARTONO HUTABARAT, S.Pd

KATA PENGANTAR

Puji syukur kami ucapkan kehadiran TUHAN yang maha Esa yang telah memberih kesehatan kepada kami sehingga dapat menyelesaikan LAPORAN Praktek Kerja Industri (PRAKERIN) dengan baik dan lancer tanpa ada serta halangan dan rintangan

Dengan diadakannya pendidikan praktek kerja indutri (PRAKERIN), para siswa dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan yang tidak dapat di sekolah dalam hal ini kami bermaksud membuat laporan praktek kerja industri ini.kami mengharapkan kritik dan saran untuk menyempurnakan lapran ini.akhir kata pada semua pihak yang telah banyak membantu kami ,kami mengucapkan trimaksih dan semoga tuhan yang maha esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunianya kepada kita semua AMIN

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

- 1.YTH Bapak SUPRIADI, S.H. (Pimpinan LKP TIFA KARYA)
- 2.YTH Ibu DWI SEBTU NENGSI. (Ketua Jurusan)
- 3.YTH Ibu SEPTIARA NENGSI SIMAMORA S.Pd. (Kordinator Prakerin)
- 4.YTH Ibu FITRI RAHMADANI SIANTURI S.Pd. (Guru Pembimbing)
- 5.YTH Ibu RAUDHATI AMALIA S.Pd. (Guru Pembina Prakerin)
- 6.YTH Bapak JANARI RUDI HARTONO HUTABARAT,S.Pd. (Kepala Sekola SMK SWASTA MAJU BESITANG)

Langkat, 31 Oktober 2025

SEZRAH MOI BR BONG MANALU

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Maksud dan Tujuan	1
C. Ruang Lingkup	1
BAB II PROFIL PERUSAHAAN.....	2
A. Sejarah LKP TIFA KARYA.....	2
B. Visi dan Misi	2
C. Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	2
BAB III JURNAL KEGIATAN PRAKERIN	3
BAB IV PEMBAHASAN	21
A. Perakitan PC	21
B. Alat Perakitan PC	21
C. Langkah Langkah Perakitan PC	21
BAB V PENUTUP	24
A. Kesimpulan.....	24
B. Saran	24
DAFTAR PUSTAKA.....	25
LAMPIRAN	26
Lampiran 1, Daftar Kehadiran prakerin	26
Lampiran 2, Hasil Nilai Quiz 1 2 & 3	27
Lampiran 3, Dokumentasi Kegiatan Prakerin	29

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Praktek kerja infdustri adalah kegiatan pendidikan pelatihan dan pembelajaran yang di laksanakan di dunia usaha/dunia industry dalam upaya pendekatan atau untuk meningkatkan mutu siswa /I sekolah menengah kejuruan (SMK) dengan kopontesi (kemampuan)siswa sesuai bidang dan juga menambah bekal untuk masa mendatang guna memasuki dunia kerja yang semakin banyak serta ketat dalam persaingan.

B. Maksud Dan Tujuan

1. Memberikan bekal yang nyata bagi siswa/i menengah kejuruan pada bidang program teknik computer dan jalan untuk lebih mengembangkan ilmu pengetahuan.
2. Meningkatkan dalam penyerapan satu hal yang baru dalam dunia usaha.
3. Menambah mentak dan keterampilan serta kemampuan yang dimiliki untuk berusaha atau bekerja sehingga dapat menjadikan siswa/I menjadi calon tenaga kerja yang handal diduia usaha.
4. Melatih disiplin dan tanggung jawab pada pekerjaan yang dilakukan.
5. Apat membandingkan apa yang di pelajari disekolah dan didunia usaha.

C. Ruang Lingkup

Dalam perkembangan LKP TIFA KARYA bertujuan untuk membantu siswa/i yang berkeinginan untuk mempelajari hardware computer dan prangkat jaringan computer serta permasalahan yang sering terjadi kepada computer dan prangkat jaringan serta bagaimmana cara menyelesaikan permasalahan yang terjadi.

BAB II

PROFIL PERUSAHAAN

A. Sejarah LKP TIFA KARYA

Pertama kali LKP TIFA KARYA didirikan pada tahun 2010 bergerak dalam bidang servis handphone, dan tahun 2012 mulai mengembangkan usaha dengan bidang jasa servis computer dan pelatihan computer pada siswa sekolah menengah kejuruan yang terfokus pada jurusan computer jangan sampai dengan sekarang. Dengan semakin berkembangnya dunia pendidikan khususnya telekomunikasi kami berusaha meningkatkan pelayanan kepada masyarakat khususnya siswa/I bidang di jaringan computer khususnya pertama kali Lkp tifa karya didirikan pada tahun 2014.

B. Visi Dan Misi

Visi

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

Misi

1. Meningkatkan mutu pengelolaan lembaga kursus
2. Meningkatkan mutu tenaga pendidikan dan kependidikan
3. Memberikan pendidikan dan keterampilan yang dibutuhkan oleh dunia usaha.

C. Tempat Dan Waktu Pelaksanaan Prakerin

Prakerin dilaksanakan di LKP TIFA KARYA, di jln Thamrin Gg.h, Yakub no. 245 Pangkalan Brandan Kec babalan Kab Langkat Sumut. Waktu pelaksanaan prakerin berlangsung 4 bulan, di mulai pada hari selasa 1 july 2025 sampai dengan hari jumat 31 oktober 2025.

BAB III

JURNAL KEGIATAN HARIAN

No	Hari/Tanggal	Kegiatan	Keterangan
1	Rabu/02 juli 2025	Mengenal komponen motherboart	1.Socket processor 2.Processor 3.Slot memori 4.Slot AGV/NGA 5.Slot PCI 6.Port sata 7.Port IDE 8.Port floppy 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
2.	Kamis/03 Juli 2025	Menghapal komponen motherboard	Fungsinya 1.Port sata fungsinya Menyimpan data setelah generasi IDE

			2.Slot memori fungsinya digunakan untuk memasang memori utama komputer 3.Port power fungsinya digunakan untuk memberikan daya kepada sistem komputer 4.Port audio fungsinya mengeluarkan suara termmasuk menghubungkan microfon atau pun henset 5.Soket prosesor fungsinya digunakan untuk menepatkan prosesor 6.Port IDE fungsinya digunakan sebagai media penyimpanan generasi terbaru 7.Slot PCI fungsinya digunakan untuk memasang card dengan kecepatan di bawah slot PCI Express 8.Back panel fungsinya merupakan kumpulan port yang biasanya di letakan di bvelakang casing 9.Baterai CMOS fungsinya untuk memberikan daya pada BIOS 10.Slot AGP fungsinya untuk memasang card dengan kecepatan di bawah slot AGP dan PCI Express
--	--	--	---

3.	Jumat/04 juli 2025	PERAKITAN PC	KEGIATAN 1.memasang prosessor 2.memasang heatsink 3.memasang ram 4.lalu memasang motherboard ke dalam cpu 5.memasang hardisk 6.lalu pasang port supply 7.lalu pasang kabel sata dari port sata ke hardisk 8.setelah itu pasang kabel port supply ke port power,lalu kabel lainnya kita pasang ke konektor ATX dan ke hardisk 9.lalu kabel heatsink dipasang ke panel heatsink 10.lalu pasang kabel yang tersedia dari pc salah satunya panel usb, panel audio,fron panel,panel speaker. 11.Fron panel terdiri dari 4kabel yaitu HDD LED,power sw,reset dan power LED.
----	-----------------------	--------------	---

4	Senin/07 juli 2025	Menginstal windows 7	KETERANGAN 1.membuka aplikasi virtual box 2.lalu klik new 3.masukan name:w10 4.kemudian version:windows 7 5.base memory:5126 6.lalu next sampe finish 7.pencet ok 8.lalu start 9.stroge/MTL atau kosong 10.windows 10 11.instal now 12.klik centang ceklis 1/accept the lincense 13.klik NEXT 14.pilih costum kemudian next 15.lalu tunggu 16.setelah itu ubbah nama kita 17.lalu ubah jam dan tanggal nya 18.lalu next
5	Selasa/08 juli 2025	Membuat kabel UTP STRAIGHT	Keterangan 1.Siapkan alat dan bahan yang di perlukan 2.lalu kupas ujung kabel 3.lalu susun kabel sesuai urutan nya 1:putih orange-orange 2.putih hijau-biru 3.putih biru-hijau

6	Rabu/09 juli 2025	Merakit perkabelan	Keterangan *siapkan* *kabel utp *rj 45 *crimping tol *gunting *lan tester (lan tester fungsi untuk mengetes susunan kabel)
7	Senin/14 juli 2025	Membuat daftar nilai pada apk microsoft excell	Buka apk microsoft excell kemudian blok kolom 1 dan 2 lalu klik merge dan centre lalu lakukan hal yang sama pada kolom c sampai kolom 1 satu baris saja lalu klik merge dan centre lalu isi no pada kolom A dan kolom B isi nama lalu kolom C sampai sampai I tulis nilai tulis nama siapa saja kemudian tulis UH1 UH2 UH3 ruh uts us nr tulis nilainya
8	Selasa/15 juli 2025	Menghitung nilai RUH dan NR	RUMUS ruh $UH1+UH2+UH3/3$ Rumus NR $2XUTS+RUH+2XUS/5KOMO$

9	Senin/21 juli 2025	CARA BUAT PRESENTASI POWER POINT	Buka aplikasi power point Dan pilih opsi untuk membuat presentasi baru pilih blank presentasi untuk memulai dari awal,kemudian isi nama da sekolah lalu pilih shapes untuk ,menambahkan bentuk lalu isi setelah diisi lakukan hal yang sama untuk memilih shapes dan untuk menambahkan bentuk lalu isi lakukan hal yang sama sampai selesai lalu edit untuk mempercantik bisa membuat warna pada tabelnya dengan memilih shape format untuk membuat warnanya lalu jika ingin tambah menarik bisa menambahkan animation dan transition untuk membuat presentasinya tambah menarik.
10	Rabu/23 juli 2025	Menguninstal dan Menginstal software	Pertama masuk ke menu start lalu klik control panel lalu klik programs lalu pilih program and features double klik winrar klik yes lalu double klik winamp lalu next sampai finish lalu double klik foxit reader klik yes lalu ok lalu close masuk ke software klik winrar lalu klik winrar lalu klik winrar 420 lalu instal lalu klik ok lalu done klik ok lalu back double klik winamp lalu klik lagi winamp beta

			full lalu next lalu ok lalu next sampai finish lalu close semua yang muncul di layar lalu double klik foxit reader lalu next sampai finish lalu klik not now lalu next sampai finis lalu instal
11	Senin/28 juli 2025	Mengulang pengenalan komponen motherboard,perakit pc dan quiziz materi	melepas semua komponen pada pc lalu dirakit Pertama kembali setelah dirakit menghapal fungsi komponen yang ada di pc tersebut. Setelah merakit dan menghapal lalu kemudian melakukan quiziz lalu menjawab pertanyaan yng ada di quiziz.
12	Rabu/28 juli 2025	Melakukan presentasi	Sebelum melakukan presentasi kita harus memahami isi materi yang akan di presentasikan setelah memahami kita harus mempersiapkan diri agar tidak gugup saat presentasi di depan Sebelum memulai presentasi kita harus mengucapkan salam terlebih dahulu lalu perkenalkan diri dan asal sekolah lalu masuk ke materi yang akan dipresentasikan setelah materi sudah dijelaskan kita harus memberikan kesempatan kepada teman teman kita untuk bertanya setelah itu ucapkan salam penutup.

13	Rabu 06 agustusb202 5	quziziz	Pertama buka aplikSI goole laluketik quziz lalu klik lalu masuk setelah itu masukan kodenya isi nama tunggu guru untuk memulainya setelah di mulai jawab semua pertanyaan yang ada
14	Kamis 07 aguatus 2025	Membuat desain grafis dari aplikasi canva	Pertama aplikasi google lalu ketik di pencaian canva lalu klik setelah masuk ke aplikasi canva nya Ketika di kolomn pencarian poster penerimaan peserta didik baru lalu pilih templat yg kalian suka setelah itu edit poster nya ubah gambar nya pilih gambar di unggahan pilih logo lkp ifa karya ubah warna yg kita suka lalu ganti semua sesuai keinginan kita setelah semua selesai download poster nya
15	Jumat 08 agustus 2025	Membuat biodata diri di aplikasih Microsoft word	Pertama buka aplikasih Microsoft word lalu pilih dokumen kosong klik kanan di tempat yg kosong lalu pilih wordArt ketik biodata diri isi biodata diri kita setelah semua selesai kita bisa mengubah tulisan nya sesuai kemauan kita lalu untuk meratakan titik duanya posisikan roll nya dimana yang sesuai lalu tag dan beri spasi

16.	selasa 11/08/2025	Sharing folder	Pertama klik kana di desktop pilih new lalu pilih folder klik properties pilih tab sharing pilih tanda segitiga ke bawah kemudian pilih everyone ad/write lalu klik share klik folder yang akan di share lalu done Masuk ke computer win dows 7 masuk ke folder”network” Lalu cari nama computer yang di shre double klik untuk membuka kemudian cek nama folder atau file yang di share kemudian pilih add(untuk menambahkan)kemudian pilih re
17.	Selasa 12/08/2025	Burning cd	ke daftar file yng akan di tulis ke cd KETERANGAN 1.siapkan cd kosong 2.masukkan cd/dvd kosong ke dalaam drive cd pada computer 3.pilih data di bakar tambahkan file yang ingin di bakar 4.mulai proses pembakaran klik tombol “BURN”/mulai membakar untuk memulai proses penyalinan data ke cd
18.	Kamis 18 agustus 2025	Membuat colding html	Langkah pertama masuk ke gugel chrom lalu klik pilih star colding kemudian masukan script yang ingin buat script membuat tulisan berjaln <marquee> <font color=”purple” SELAMAT DATANG

			 LKP TIFA KARYA </marquee> color=green>Nama:FEBIOL A SITORUS kelas:12 TKJ Alamat:besitang
19.	Selasa 12 agustus 2025	Memasukan gambar ke biodata	Buka gugel Klik veteazy Klik di pencarian apa yg ingin kita buat Contohnya:bunga ,hewan,kartun klik yg kamu sukai lalu free download Kemudian tunggu sampai Terdowlod klik ke flee Masuk ke word Picture Pilih gambar
20.	Kamis 14 agustus 2025	Colding html	Buka gugel lalu klik codepen lalu pilih codepen .oi Klik star coding pilih grert Pilih yg pertama Klik css turunkan ke bawah Klik di HTML <maquee> SELAMAT DATANG <h1>LKP TIFA KARYA</H1> </marquee>

			Untuk menambahkan warna pada teks tambahkan teks ddi bwah ini <pre><marquee> SELAMAT DATANG h1>lkp tifa karya</h1> </marquee></pre>
21	Kamis 14 agustus 2025	Coding html buat data diri	Hapus skrip yg pertama lalu buat skrip ke dua yaitu :membuat biodata dengan skrip:NAMA:FEBIOLA SITORUS
 <pre>KELAS:12TKJ >
 ALAMAT:BESITANG</pre>
22.	Selasa 12 agustus 2025	Memasukan gambar ke biodata	Buka gugel kik veteazy klik di pencarian apay g ingin kita buat contohnya bunga,hewan,kartunklik yg kamu sukai lalu free download kemudian tunggu samapi terdownload klik ke file masuk ke word pilih picure pilih gmbr klik kanan pilih wrap text klik infron of text lalu geser gmbar ke samping
23.	Rabu 13,08,2025	Membuat website	Buka googlecari”website com”klik sign in di bagian kanan atas Setelah ketampilan Lalu klik star for free lalu isi nama,email,username,paswoard

			Klik sign in tunggu notifikasi datang cari hp kalian
24.	Senin 25,08,2025	Membuat coding	Lalu carik codepen klik web codepen setelah ke tampilan klik “star coding” setelah itu klik tanda ke samping di bagian kanan atas samping seting lalu bentuk bagian gambar yg ke samping lalu klik geser ke batas dari html ke css geser ke css geser ke css ke bawah lalu klik <html>
25.	Selasa 26,08,2025	Website.com	http://febisezrah.website3.me buka google cari website.com klik LOG IN di bagian samping kanan lalu isi username ,password lalu klik akses website builder warna biru di bagian kanan pada bagian “home” edit judul menjadi nama tokoh kalian lalu buat penjelasan di bawah tentang apa saja produk yang kalian jual di toko kalian dan di bagian our services buat gambar produk terkenal yang ada di toko kalian dan di bawah gambar produk yang kalian buat isi harga dan penjelasan tentang produk yang kalian promosikan lalu bagian conteck isi lokasi toko kalian di

			mana kalian berada lalu isi konta/ no hp kalian lalu edit logo kalian di apk canva kemuhdian masukan kebagian logo setelah selesai cek dahulu apa sudah sesuai degn keinginan kalian lalu klik public di bagian kanan warna orange setelah itu ada link web kalian ketik di grub lalu kirim ke grub
26.	Senin tgl 01/09/2025	Perkabelan microtik	Kupas kabel utp bagian croos ubah susuan kabel croos ke kabel straight lalu crimping setelah buka apk winbox di computer lalu masuk kabel ke router dan pasang kan kabel ke ether4 lalu pasang kan kabel utp yang satu lagi ke cpu di bagian port lan lalu pada halaman winbox klik maccaddres lalu klik connect lalu tunggu sampai tampilan winbox ke desktop berarti kabel kamu sudah bisa
27.	Selasa 02 09 2025	Presentasi website.com	Kita mempresentasikan website.comtentang toko yg kita buat dan jelaskan beberapa tentang produk yg kita buat lalu kita memperkenal kn toko dan mempromosikan produk yg kita jual di toko

28.	Rabu tngl 03 09 2025	quizee	Buka google chrome lalu klik di pecranian “quizee” lalu klik quize kemuddian klik kode yang di berikan guru pembibimbing memulainya lalu jawab pertanyaan” yg di brikan
29.	Senin,selasa, rabu 07-08- 09/09/2025	Mikrotik dasar	Lalu masukan ke aplikasi “winbox” setelah tampilan tunggu mac ddressnya keluar lalu klik mac address nya lalu conntect setelah ke tampilan close semua yang tampil di layar lalu tinggal kan tampilan “interfaces”lalu ubah nama”ether 1”menjadi “INTERNET” Lalu ubah “ether2”menjadi ‘JARINGAN’lalu klik “IP”pilih address” lalu klik tanda tambah untuk menambah kan ip yg baru lalu klik ip yg udah di tentukan seperti:192.168.10.2/24 Ubah pada interfaces nya “JARINGAN” lalu klik apply dan ok lalu klik”ip”pilih “DHCP server” lalu bagian DHCP setup lalu pilih jadi jaringan lalu apply dan ok lalu pilih IP pilih “DNS”atur bagian “SERVER”8.8.8.8 kemudian klik tanda segitiga kecil ke bawah masukan “DNS SERVER” DENGAN 8.8.4.4 KLIK ip lalu pilih FIREWALL pilih tab NAT

			lalu pilih tanda tambah pada bagian tab general pilih yg kolom pertama “SCRNAT” kemudian pada kolom out interfaces ganti menjadi “INTERNET”
30.	Senin 16/09/2025	Tebak gambar	Kita menebak gambar yng di berikan oleh guru pembiming contoh: logo debian ,logo minimaize ,logo linuz,dllc
31	Selasa 17/09/2025	Install Debian	Buka aplikasi oracle vm virtualbox manjer setelah ketampilan klik new pada tampilan ubah name menjadi “debian 6.3” pada versi “debian(32 bit)” lalu klik next sampai selesai ,setelah selesai buka “setting’ setelah tampila “seting” ,pilih stroge lalu klik empty lalu pilih warbu biru bulat lalu pilih choose virtual optial yang warna kuning lalu ok kan lalu klik start Pada tampilan kita tidak boleh memakai mouse tetapi kita memakai navigasi di keyboard lalu pada tampilan start pilih Bahasa “Indonesia” lalu enter lalu kedua pilih bahsa Indonesia lalu yg ketiga pilih Bahasa”Inglish amerika lalu enter Setelah ketampilan tunggu loadiang mengunduh tampilan sampai selesai

			Pada tampilan ,pada nama host nya buat nama debian
			Lalu klik navigasih bawah untuk “lanjutkan”lalu Pada tampilan selanjutnya kata sandi root buat “1234” Lalu enter lalu masukan lagi kata sandi verifikasi lalu enter Pada nama lengkap buat nama orang yg menginstal lalu enter Lalu buat sandi lagi lalu enter Pada tampilan pilih kota Jakarta lalu enter Lalu klik enter sampai selesai Pada tampilan pertanyaan lalu klik kita kli”ya” lalu enter Kita ttunggu loading nya sampai selesai Lalu pilih tidak lalu enter Dan pada pertanyaan yg kedua pilih tidak Lalu pada pertanyaan ketiga pilih ya Pada tampilan selanjutnya hapus tanda bintang dengan menggunakan spasi lalu enter Lalu enter selanjutnya tunggu tampilan menjadi warna biru

			Lalu pilih bagan bawah dengan cepat lalu enter pada tampilan ny kita ketik”root”enter Jika tampilan tetap sama tandaya isntalnya berhasil
--	--	--	--

BAB IV
PEMBAHASAN
PERAKITAN PC

A. Perakitan PC

Berikut ini beberapa persiapan yang harus Kamu lakukan sebelum mulai merakit PC:

1. Menentukan Kebutuhan PC

Sebelum merakit PC, tentukan tujuan penggunaannya, apakah untuk gaming, editing video, desain grafis, atau pekerjaan kantor. Pemilihan komponen akan bergantung pada kebutuhan ini.

2. Daftar Komponen Utama:

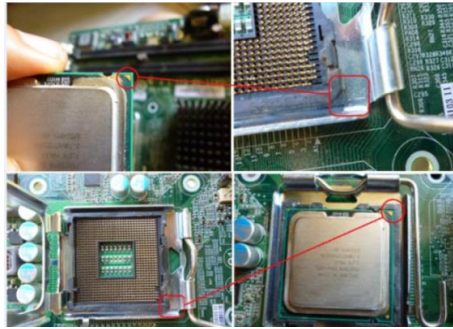
- Motherboard – Pusat dari semua koneksi hardware
- Prosesor (CPU) – Otak utama komputer yang menentukan performa.
- RAM (Random Access Memory) – Menyimpan data sementara untuk multitasking lebih lancar.
- Kartu Grafis (GPU) [Opsional] – Untuk gaming atau desain grafis
- Storage (SSD/HDD) – Menyimpan data dan sistem operasi.
- Power Supply (PSU) – Menyediakan daya untuk semua komponen.
- Casing Komputer – Tempat merakit semua komponen dengan sirkulasi udara yang baik.
- Pendingin CPU (Heatsink, Kipas, atau Liquid Cooling) – Untuk mencegah overheating.

B. Alat perakitan PC

Alat: Obeng Philips, obeng khusus untuk M.2 jika perlu, dan flash drive USB minimal 8GB untuk menginstal sistem operasi.

C. Langkah Langkah perakitan PC

1. Memasang processor



2. Memasang heatsing



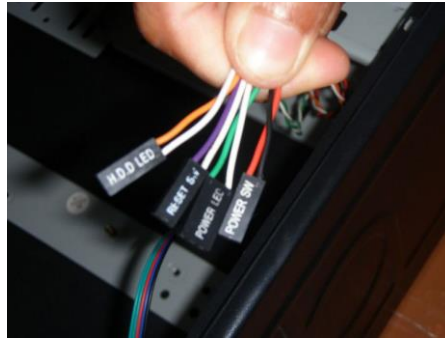
3. Memasang ram



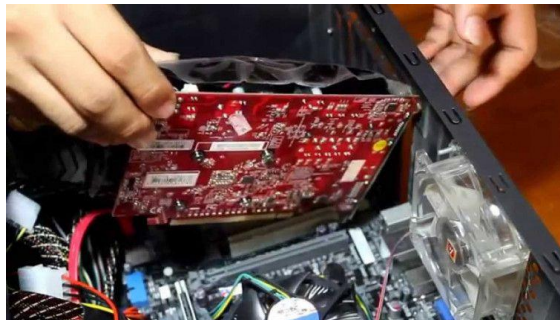
4. Memasang mother board



5. Menyusun kabel panel



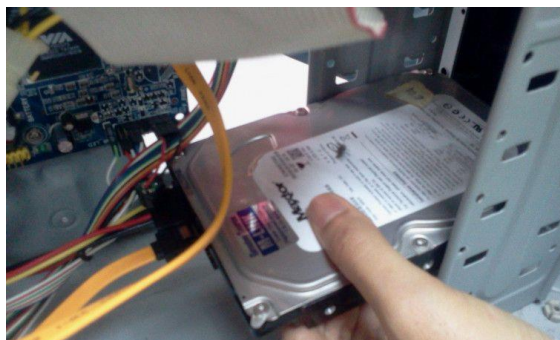
6. Memasang vga card



7. Memasang power supply



8. Memasang harddisk



Yang terakhir tutup casing bbelakang cpu



Kesimpulan :

- ✓ Merakit PC sendiri memberikan fleksibilitas dalam memilih spesifikasi yang sesuai kebutuhan gaming, editing, atau pekerjaan kantor.
- ✓ Dengan mengikuti setiap tahap perakitan PC atau komputer, pengguna dapat memastikan proses berjalan lancar tanpa kendala.
- ✓ Setelah PC dipasang dan menyala, lakukan instalasi sistem operasi dan driver untuk memastikan performa optimal!

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dengan adanya kegiatan PKL ini kami menyimpulkan bahwa kegiatan ini sangat bermanfaat bagi seluruh siswa/i SMK dan sudah pasti ini semua akan membantu untuk kedepannya Ketika akan terjun langsung ke dunia kerja selain itu praktek yang di lakukan ini juga sangat membantu dalam meningkatkan potensi keahlian dalam bidang masing masing setelah melakukan kegiatan PKL ini kami mendapatkan banyak pengalaman dan ilmu baru yang tidak diajarkan di sekolah.

Pada inti nya kegiatan PKL ini sangat berguna untuk mengembangkan apa yang diajarkan di sekolah dan bisa dikatakan sebagai proses pematangan agar siap Ketika sudah berkecimpung di dunia kerja secara langsung

B. Saran

Untuk pihak sekolah dalam penempatan tempat PKL alangkah baik nya di pilih kan denan tepat yang tidak terlalu jauh dari tempat tinggal siswa atau kalau tidak, biarkan siswa memilih tempat PKL sesuai keinginan nya sendiri untuk adik kelas yang nanti nya akan melaksanakan kegiatan PKL ini maka hendak nya agar mempersiapkan semuanya dengan matang terlebih untuk materi yang sudah diajarkan di sekolah karna semua itu pasti akan berbuhung dengan kegiatan PKL nanti nya dan usahakan tetap menjaga nama baik diri sendiri dan juga sekolah, gunakan waktu sebaik baiknya serta tetap semangat dan jangan putus asa dalam bekerja dan belajar di tempat PKL tersebut .untuk pihak LKP TIFA KARYA kami berharap tempat ini bisa menerima kami dari SMK MAJU BESITANG yang membutuhkan bimbimngan praktik

DAFTAR PUSTAKA

<https://itbox.id/blog/cara-merakit-pc>

https://www.google.com/search?q=materi+perakitan+pc&oeq=materi+perakitan+Pc&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUqBwgAEAAygAQyBwgAEAAygAQyBwgBEAAygAQyBwgCEAAygAQyCAGDEAAyFhgeMggIBBAAGBYHjIICAUQABgWGB4yCAGGEAAyFhgeMggIBxAAGBYHjIICAgQABgWGB4yCAGJEAAyFhge0gEINjA2MmowajeoAgiwAgHxBXz3fimODM-i&sourceid=chrome&ie=UTF-8

<https://repository.unikom.ac.id/35177/1/PRAKTIKUM%20I-%20MERAKIT%20KOMPUTER.pdf>

LAMPIRAN

Lampiran1, Daftar Kehadiran Prakerin

no	Nama	Absensi Setiap Pertemuan																																																					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	P37	P38	P39	P40	P41	P42	P43	P44	P45	P46	P47	P48	P49	P50	P51	P52	P53	SAKIT	IZIN	ALPHA	HADR	
1	BRIAN ALFERDO HUTASOIT	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	I	H		H	H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	I	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	3	2	50	
2	DAANISH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	0	0	53	
3	EVA BR SILALAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	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	H	H	H	H	0	2	0	51
4	FEBIOLA SITORUS	H	H	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	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	2	0	51	
5	GITASRI MUTIARA NOVERINASOLIN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	L	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	0	0	53	
6	IKHSAN LUKA RESA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	O	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	A	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	0	1	52		
7	KOESOEMA WARDANALINGGA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	I	H	M	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	0	2	0	51			
8	Kristian Okto fibrius	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	B	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	0	0	53		
9	LILIS PATIMAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	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	H	H	H	H	H	H	0	0	0	53		
10	REBEKA ROSA ANJELINA BR SILALAH	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	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	1	0	52		
11	RENATA SIANTURI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	S	H		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	1	0	0	53			
12	serah mui br boang manah	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	0	0	53		
13	TULUS SIGALINGGANG	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H		H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	0	0	53		

Keterangan :

Total kehadiran : 53 hari

Langkat, 31 Oktober 2025

RAUDHATI AMALIA, S.Pd

Lampiran 2, Hasil Nilai Quiz 1 2 & 3

quiz pertama						
nama	persen	juara	benar	salah	soal	performa
renata sianturi	60%	1	24	16	40	20290
daanish	57%	2	23	17	40	20140
sezrah	55%	3	22	18	40	18750
tulus	53%	4	21	19	40	17930
lilis	50%	5	20	20	40	17210
febi	45%	6	18	22	40	16980
gita	45%	7	18	22	40	15760
wardana	45%	8	18	22	40	16130
ikhshan	43%	9	17	23	40	14430
rebeca	43%	10	17	23	40	14450
eva	38%	11	15	25	40	13940
kristian	28%	12	11	29	40	8800

tanggal	8 Agust 2025
hari	Jumat

quiz kedua						
nama	persen	juara	benar	salah	soal	performa
kristian	78%	1	31	9	40	20550
renata	75%	2	30	10	40	20980
brian	75%	3	30	10	40	19290
sezrah	73%	4	29	11	40	19650
lilis	70%	5	28	12	40	19460
ikhshan	65%	6	26	14	40	18110
gita	57%	7	23	17	40	15430
rebeka	57%	8	23	17	40	15010
tulus	55%	9	22	18	40	15070
daanish	50%	10	20	20	40	15040
wardana	50%	11	20	20	40	15860
eva	30%	12	12	28	40	9650

tanggal	9/2/2025
hari	Selasa

quiz ketiga						
nama	persen	juara	benar	salah	soal	performa
kristian	70%	1	58	26	85	35400
renata	68%	2	50	24	85	30600
tulus	65%	3	49	35	85	30000
wardana	55%	4	48	36	85	28400
brian	54%	5	46	38	85	28200
rebecca	52%	6	43	41	85	26400
daanish	51%	7	49	35	85	30000
ikhshan	50%	8	48	36	85	28400
gita	50%	9	40	44	85	24600
sezrah	45%	10	35	40	85	21000
eva	41%	11	33	51	85	20400
febiola	40%	12	36	48	85	222000
lilis	30%	13	30	54	85	18600

tgl	10/6/2025
Hari	Senin

Lampiran 3, Dokumentasi Kegiatan

