

LAPORAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI {PRAKRIN}

DI LKP TIFA KARYA

MENGINSTAL WINDOWS 7

DI SUSUN OLEH :

BRIAN ALFERDO

XII - TKJ

TEKNIK KOMPUTER JARINGAN



SMKS MAJU BESITANG

Jln.BANDA ACEH-MEDAN,BUKIT

SELAMAT,KEC BESITANG KAB.LANGKAT,SUMATRA

UTARA 20859

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan ini disetujui dan disahkan untuk dapat memenuhi salah satu syarat mengikuti Evaluasi Belajar Tahap Akhir {EBTA}

Tempat : Lkp Tifa Karya

Hari : JUM'AT

Tanggal : 31 OKTOBER 2025

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 ALLAH SWT Tuhan yang maha esa yang telah memberikan rahmat dan karunianya kepada kami sehingga dapat menyelesaikan Laporan Praktek Kerja (PRAKRIN) Dengan baik dan lancartanpa serta halangan dan rintangan

Dengan diadakan praktek kerja industri (PRAKRIN) para siswa dapat menambah wawasan dan ilmu pengetahuan yang tidak dapat di dalam hal ini kami bermaksud membuat laporan kerja industri (PRAKRIN) di LKP TIFA KARYA Jln.Thamrin Gg. Yakub no 245 .P Brandan KAB.Langkat Sumatra utara

Pada kesempatan ini tidak mengucapkan terima kasih kepada semua pihak-pihak yang telah memberikan bantuan dan bimbingan kepada kami untuk menyelesaikan pembuatan laporan praktek kerja industri ini. Kami mengharapkan kritik dan saran untuk menyempumakan laporan ini ,akhir kata pada semua pihak yang telah membantu kami, mengucapkan terima kasih dan Tuhan yang maha esa senantiasa melimpahkan rahmat dan karunia nya kepada kita semuanya AMINN.

Dengan hati yang tulus dan ikhlas, penulis ingin menyampaikan rasa syukur dan terima kasih serta penghargaan yang tak terhingga sedalam dalam nya

Kepada:

1. YTH Ibu RAUDHATI AMALIA S.Pd (Guru Pembina)
2. YTH Bapak SUPRIADI, S.H (Pimpinan)
3. YTH Ibu FITRI RAMADHANI, S Ak (Koordinator PRAKIN)
4. YTH Ibu DWI SEPTU NINGSI(K.A Prodi)
5. YTH Bapak JANARI RUDI HARTONO HUTABARAT S.Pd (Kepala sekolah SMK MAJU BESITANG)

Langkat, 31 Oktober 2025

BRIAN ALFERDO

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.....	2
BAB II PROFIL PERUSAHAAN	3
A. Sejarah LKP TIFA KARYA	3
B. Visi dan Misi	3
C. Tempat dan Waktu Pelaksanaan	3
BAB III JURNAL KEGIATAN PRAKERIN.....	5
BAB IV PEMBAHASAN.....	29
A. Pengertian Windows 7	29
B. Pengertian VirtualBox.....	29
C. Langkah Langkah menginstal windows 7 VirtulBox.....	30
BAB V PENUTUP.....	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran.....	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	41
Lampiran 1, Daftar Kehadiran prakerin	41
Lampiran 2, Hasil Nilai Quiz 1 2 & 3.....	42
Lampiran 3, Dokumentasi Kegiatan Prakerin	44

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar belakang

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 kerja sebagai bekal untuk kerja secara professional.

Untuk mewujudkan tujuan tersebut, maka diterapkan suatu sistem pendidikan yang yang di kenal dengan istilah “Praktek Kerja Industri (PRAKRIN)”. 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 penguasa 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.

B. Tujuan dan manfaat

TUJUAN

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

- Melatih dan mengingatkan siswa.
- Untuk menyimpulkan data, guna kepentingan pribadi siswa
- Untuk melatih dan mengingatkan ketrampilan siswa

MANFAAT

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

C. Ruang lingkup

Dalam perkembangan LKP Tifa Karya bertujuan untuk membantu siswa/i yang berkeinginan untuk mempelajari perangkat hardware komputer dan perangkat jaringan komputer serta permasalahan yang sering terjadi kepada komputer dan perangkat jaringan serta bagaimana cara menyelesaikan permasalahan yang terjadi.

BAB II

PROFIL PERUSAHAAN

A. 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 dengan bidang jasa service komputer dan pelatihan komputer pada siswa Sekolah Menengah Kejuruan yang berfokus pada kejuruan 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 Komputer. Semoga niat kami dalam meningkatkan dunia pendidikan dapat berjalan dengan baik dan selalu dalam lindungan Allah SWT.

B. 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 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

C. Tempat dan Waktu pelaksanaan

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 HARIAN BRIAN

NO	TANGGAL/HARI	KEGIATAN	Keterangan
1	RABU 02/07/2025	Mengenal motherboard	1.socket processor 2.processor 3.slot RAM 4.slot AGV/VGA 5.port SATA 6.port IDE 7.BIOS 8.batrai CMOS 9.port POWER 10.port PS 2 11.konektor ATX 12.port paralel 13.port serial 14.port VGA 15.front panel 16.panel USB 17.port USB 18.port audio 19.port LAN 20.NORTHBRIDGE

			21.SOUTBRIDGE
2.	kamis 03/07/2025	Fungsi komponen motherboard	1.socket processor fungsinya tempat terpasangnya sebuah prosesor 2.processor fungsinya otak suatu komputer 3.slot memori fungsinya tempat terpasangnya RAM 4.port power fungsinya memberikan daya pada komputer 5.konektor ATX fungsinya membantu memberikan daya port POWER 6.panel USB fungsinya menghubungkan USB tambahan pada bagian luar CPU 7.port LAN fungsinya terhubungnya suatu jaringan kabel 8.port AUDIO fungsinya mengeluarkan suara termasuk menghubungkan mikrofon atau pun headset 9.NORTHBRIDGE fungsinya mengatur lalu lintas data dari processor ke sistem memori 10.SOUTHBRIDGE fungsinya membantu NORTBRIDGE

3	jumat 04/07/2025	PERAKITAN MOTHERBOARD	1.bagian-bagian CPU a.power supply fungsinya menyediakan daya listrik ke seluruh komponen dalam sebuah sistem komputer b.motherboard tempat terpasangnya semua komponen komputer c.hardisk fungsinya sebagai tempat menyimpan data dari bios d.fan cooler/stock fan fungsinya untuk menjaga temperatur di dalam komputer 1.memasang power supply 2.memasang motherboard 3.memasang hardisk 4.memasang fan cooler/stock fan 2.sambungkan kabel a.sambungkan kabel dari hardisk ke port SATA pada komponen motherboard
---	---------------------	--------------------------	---

			b.sambungkan kabel 24 pin dari power supply ke port power pada komponen motherboard c.sambungkan kabel 4 pin dari power supply ke konektor ATX pada komponen motherboard d.sambungkan kabel dari CPU ke F PANEL pada komponen motherboard a.h.d.d.LED ke pin 1 dan 3 b. +p LED ke pin 2 dan 4 c.reset SW ke pin 5 dan 7 d.power SW pin 6 dan
4	senin 07/07/2025	Menginstal windows	Buka aplikasi VIRTUAL BOX Klik new * Ubah NAME : W7 Version : windows 7(32bit) *klik next Ubah Base memory:3124mb Menjadi 512 MB *klik next sampai finish *klik pengaturan/settings Ubah

			Type:microsoft windows *klik OKE *klik start Pilih stroage/empety atau kosong *klik warna biru dibagian sudut kanan terus pilih windows 7 *klik instal now *klik centang "I accept the lincense termes *pilih costum/advanced *klik next sampai ke installing windows *tunggu sampai siap pengistalan
5	selasa 08/07/2025	Pemasangan kabel staight	KETERANGAN *SIAPKAN* 1.kabel UTP 2.RJ 45 3.crimping tool 4.LAN tester (LAN tester fungsinya untuk mengetes susunan kabel UTP) *PEMASANGAN* 1.kupas kulit kabel UTP

			2.susun warna kabel sesuai urutan - putih orange sama orange - putih hijau sama biru -putih biru sama hijau -putih cokelat sama cokelat 3.setelah kabel disusun sesuai warna lalu masukkan kabel ke RJ 45 4.lalu dicrimping 5.lalu di tes dengan LAN tester
6	rabu 09/07/2025	Pemasangan kabel croos	KETERANGAN *SIAPKAN* 1.kabel UTP 2.RJ 45 3.crimping tool 4.LAN tester *PEMASANGAN* 1.kupas kulit kabel UTP 2.susun warna kabel sesuai urutan - putih hijau sama hijau - putih orange sama biru - putih biru sama orange -putih cokelat sama cokelat

			3.setelah kabel disusun sesuai warna lalu masukkan kabel ke RJ 45 4.lalu dicrimping 5.lalu di tes di LAN TESTER
7	senin 14/07/2025	Membuat daftar nilai pada apl microsoft excel	1.buka apk microsoft excel 2.setelah ke tampilan ubah “sheet 1” yang ada di pojok bawah bagian kiri “sheet 1” menjadi “ nama diri sendiri” 3.blok bagian kolom A baris satu dan kedua,lalu klik “merge dan center” di bagian aligment 4.blok bagian kolom B baris satu dan kedua,lalu klik”merge dan center”di bagian aligment 5.blok bagian kolom c,d,e,f,g,h,i baris satu,lalu klik “merege dan center”di bagian aligment 6.pada kolom A isi “ NO” Pada kolom B isi “ NAMA” Pada kolom c sampai i isi”NILAI” 7.pada kolom “NO” isi angka 1 sampai 20 ke bawah

			8.pada kolom “NAMA” isi nama siapa saja sampai ke bawah 9.pada kolom C baris kedua isi “UH 1” Pada kolom D baris kedua isi “UH 2” Pada kolom E baris kedua isi “UH 3” Pada kolom F baris kedua isi “RUH” Pada kolom G baris kedua isi “UTS “ Pada kolom H baris kedua isi “US” Pada kolom I 10.pada kolom c baris 2 isi „uh1 Pada kolom d baris 2 baris Uh2,, Pada kolom e baris 2 isi Uh3 Pada kolom g baris 2 isi uts Pada kolom h baris 2 isi ush 11.blok bagian uts ,us lalu klik cat tumpah yang ada dibagian font
--	--	--	--

8	selasa 15/07/2025	Menghitung nilai ruh dan NR	12.uh 1 isi nilai dari 75 sampai 95 dengan acak sampai ke bawah 13.uh 2 isi nilai dari 75 sampai 95 dengan acak sampai kebawah 14.uh 3isi nilai dari 75 sampai 95 dengan acak sampai ke bawah 15.uts isi nilai dari 75 sampai 95 dengan acak sampai kebawah 16.us isi nilai dari 75 sampai 95 dengan acak sampai ke bawah 17.untuk mencari hasil ruh pakai rumus *ruh* *uh 1 *UH 2 *UH 3 3/3 18.UNTUK MENCARI HASIL NR PAKAI RUMUS *NR* *2 *UTS RUH 2 US /5
9	senin 22/07/2025	Membuat presentasi power point	Buka aplikasi power point lalu pilih opsi untuk membuat presentasi baru,pilih blak presentasi untuk memulai dari awal,kemudian isi nama dan sekolah lalu pilih shapes untuk menambahkan bentuk lalu isi setelah di isi lakukan hal yang sama untuk memilih shapes dan untuk menambahkan bentuk lalu

			isi lakukan hal yang sama sampai selesai lalu kalau ingin mempercantik bisa buat warna pada table nya.dengan memilih shapes format untuk membuat warna nya lalu jika ingin tambah menarik bisa menambahkan animation dan transition untuk membuat presentasinya tambah menarik .
10.	rabu 23/07/2025	Menginstal software	1.buka start dibagian pojok kiri bagian bawah ,lalu pilih opsi control panel 2.setelah di halaman control panel pilih programns dan programns dan reuters 3.lalu pilih weANP lalu uninstall lalu klik next sampai siap 4.lalu pilih foxit lalu uninstall lalu klik next sampai selesai 5.kemudian pilih WinRAR lalu uninstall klik next sampai selesai 6.kemudian bukafire software 7.pilih weANP pilih next lalu pilih install 8.lalu klik kembali pada bagian pojok kiri bagian atas ,setelah ke tampilan software yang tadi

			9.lalu WinRAR pilih next lalu pilih install 10.lalu klik kembali yang tadi ,kemudian pilih foxixt lalu klik next sampai finis lalu install
11.	Senin 28/juli/2025	Mengulang materi pengenalan mothearboard perakitan pc dan quiziz	Pertama melepas semua komponen pada pc lalu dirakit kembali setelah dsi rakit menghapus fungsi komponen yang ada di pc tersebut setelah merakit dan menghapus fungsi komponen yang ada di pc tersebut .setelah merakit dan menghapus lalu melakukan quiziz lalu menjawab pertanyaan yang ada di quiziz
12	Rabu 28/08/2025	Melakukan presentasi	Sebelum melakukan peresentasi kita harus memahami 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 diridan asal sekolah lalu masuk ke materi yang akan dipresentasikan setelah materi sudah di jelaskan kita harus memberikan kesempatan kepada teman ,, kita

			untuk bertanya setelah itu ucapkan salam penutup
13.	Seiasa 30/07/2025	Presentasi	Kita melakukan presentasi di depan lalu menjelaskan semua apa yang kita pelajari di lkp tifa karya ,pertama kita mengucapkan salam lalu memperkenalkan diri mengatakan tujuan kita berdiri di depan lalu kita menjelaskan semua tentang kegiatan kita
14.	Rabu 06/08/2025	quizzz	Masuk ke google lalu klik quizzz setelah masuk ke tampilan klik wayground lalu klik, masukan tampilan klik wayground lalu klik masukkan kode, yang ada dibagian kanan atas
15.	Kamis 07/08/2025	Membuat desain grafis	Buka aplikasi canva di google chrome setelah ketampilan pilih template ppdb yang kamu sukai lalu ubah bayground dan juga kata kata ppdb nya setelah itu edit lalu buat poster semenarik mungkin tentang ppdb untuk lkp tifa karya lalu isi pendaftaran,fasilitas,layanan,biaya prakerin,alamat,dan juga
16.	Selasa 11/08/2025	Shering folder win	Keterangan Pertama klik kanan di depstok pilih new lalu pilih folder klik properties pilih tab sharing pilih

			tanda segitiga ke bawah kemudian pilih everyone kemudian pilih add (untuk menambahkan) kemudian pilih read /write lalu klik share lalu done masuk ke komputer windows 7 masuk ke folder “network” lalu cari nama komputer yang di share double klik untuk membuka kemudian cek nama folder atau file yang di share
17.	Selasa 12 /08/2025	Burning cd	Keterangan 1. siapkan cd kosong 2. masukan cd /dvd kosong ke dalam drive cd pada komputer 3. pilih data di bakar tambahkan file yang ingin di bakar ke daftar file yang akan yang akan di tulis ke cd 4. mulai proses pembakaran klik tombol "BURN"/mulai membakar untuk untuk memulai proses penyalinan data ke cd 5. tunggu hingga selesai proses pembakaran membutuhkan waktu .jadi tunggu hingga selesai cd/dvd dapat di lepas
18.	Kamis 18/08/2025	Membuat	Langkah pertama masuk ke google chrom lalu ketik di

		Coding html	pencarian codepen lalu klik pilih start coding kemudian masukan script yang ingin dibuat Script membuat tulisan berjalan <marquee> Langkah pertama masuk ke google chrome lalu ketik di pencarian codepen lalu klik pilih start coding Kemudian masukkan script yang ingin di buat Script membuat tulisan berjalan <marquee> selamat dating <h1>LPK TIFA KARYA</h1> </marquee> kelas :12TKJ
 alamat besitang
19.	Selasa 12/08/2025	Memasukkan Gambar ke biodata	Buka goggle Klik veteazy Klik di pencarian apa aja yang ingin kita buat

			Contohnya :bungga,hewan ,kartun klik yang kamu sukai lalu pilih free download kemudian tunggu sampai terdownload klik ke flee masuk ke word Picture pilih gambar
20.	Rabu 13/08/2025	Membuat website	Buka google cari”website.com” Klik sign in dibagian kanan atas setelah ketampilan klik free Lalu klik start for fre lalu isi Nama,email,user,pas sword klik sign in Tunggu notifikasi dating dari hp kalian
21.	Senin 25/08/2025	Membuat coding	Buka google lalu cari codepen Klik web codepen Klik web codepen Stelan ketampilan klik “star coding” Setelah itu klik tanda kesamping Dibagian kanan atas samping Setting lalu pilih bentuk gambar Yang kesamping Lalu klik geser batas dari html csske bawah

			Lalu klik <html> <head> <div clas ="judul"> <h1>biodata diri </h1>/div> <div class="blok"> <h2 informasi</h2> <div class"kanan ">ss
22.	selasa 12/08/2025	Masukkan Gambar ke data	Buka google Klik veteezy Klik di pencarian apa yang ingin kita buat contohnya bunga,hewan ,kartun klik yang kamu sukai Lalu free download klik ke file Masuk ke word pilih picture Pilih gambar klik kanan pilih wrap text klik in fron of text lalu geser gambar kesamping
23.	Rabu 13/08/2025	Membuat website	Buka google Cari "website".com" Klik sign in di bagian kanan atas setelah ke tampilan Klik free Lalu klik start for free

			Lalu isi nama ,email,username,password,klik sign tunggu notifikasi dating dari hp kalian
24.	Senin 25/08/2025	Membuat coding	Buka google Lalu klik codepen Klik web codepen Setelah ke tampilan klik”star coding” Setelah itu klik tanda kesamping Lalu klik geser batas dari html ke css Geser csss ke bawah Lalu klik <html> <head> <div class=”judul”> <h1>biodata diri</h1> </div> <div class=”blok”> <h2>informasi</h2> <div class=”kanan” <table> <tr>

			<th>nama</th>	nama
			<th>:</th>	:
			<td>Eva silalahi</td>	Eva silalahi
			<th>tempat</th>	tempat
			<th>:</th>	:
			<td>besitang</td>	besitang
			<th>tgl.lahir</th>	tgl.lahir
			<th>:</th>	:
			<td>23 november 2006</td>	23 november 2006
			<th>Agama</th>	Agama
			<th>:</th>	:
			<td>Kristen</td>	Kristen
			<th>Alamat</th>	Alamat
			<th>:</th>	:
			<td>Bukit selamat</td>	Bukit selamat

			<pre> <tr> <th>Email</th> <th>:</th> <td> > </tr> <tr> <th> no.hp</th> <th>:<th> <td>081396817443</td> </tr> <tr> <marquee> </tr> <tr> <marquee> <font color =”red” SELAMAT membaca </marquee> </pre>
25.	Selasa 26/08/2025	Website. com	https://evalilisgitaweb3.me buka gogle cari website.com klik log In dibagian samping kanan lalu isi username ,password lalu klik log in di bawah lalu klik

			access website builder warna biru di bagian kanan pada bagian “home” edit judul menjadi nama toko kalian lalu buat penjelasan di bawah tentang apa apa saja produk yang kalian jual ditokoh kalian dan dibagian our services buat gambar produk produk terkenal yang ada di tokoh kalian dan dibawah gambar produk yang kalian buat isi harga dan penjelasan tentang produk yang kalian promosikan lalu di bagian gallery di bagian halaman nya tambahkan foto produk yang akan di promosikan lalu di bagian contact isi lokasi tokoh kalian di mana kalian berada lalu isi kotak /no hp kalian lalu edit logo toko kalian di apk canva kemudian masuk ke bagian logo setelah selesai cek dahulu apa sudah sesuai dengan keinginan kalian lalu klik publish dibagian kanan warna oranges setelah itu ada link website kalian ketik di grup lalu kirim ke grup
26.	Senin 01/09/2025	Perkabelan untuk mikrotik	Kupas kabel utp bagian cross ubah kabel ke susunan kabel straight lalu crimping setelah itu

			buka apk winbox di komputer lalu cok kabel rounter board dan pasangkan kabel utp ke rounter board pada ether 4 lalu pasangngkan kabel utp tadi ke cpu di bagian port lan lalu pada halaman winbox klik max address lalu klik conect lalu tunggu tampilan winbox ke destock berarti kabel kamu sudah bisa
27.	Selasa 02/09/2025	Persentasi Website.com	Kita mempersentasikan website.com Tentang took yang kalian buat lalu kita jelaskan beberapa tentang produk yang kita buat lalu kita memperkenalkan took dan mempermosikan produk yang kita jual di toko
28".	Rabu 03/09/2025	quizizz	Pertama buka aplikasi google lalu ketik quizizz lalu klik masuk setelah itu masukkan kode nya isi nama tunggu guru untuk memulai nya setelah dimulai jawab semua pertanyaan yang ada
29.	Senin 08/09/205	Mikrotik dasar	Masukan kabel ke port 4 lalu kabel satunya pasang ke cpu lalu klik ip yang sudah di tentukan Seperti:192.168.3.11/24

			Lalu masuk ke aplikasi “winbox” Tunggu mec address nya keluar lalu klik mec addressnya lalu konekt setelah ketampilan klos semua yang tampil di layar lalu tinggalkan tampilan”interfaces” lalu ubah nama “ether 1”menjadi “internet “lalu ubah “ether 2”menjadi “jaringan “ lalu klik tanda tamba untuk menambahkan ip yang baru di ubah pada interfaces nya “jaringan “lalu klik apply dan oke lalu klik “ip” pilih “DHCP SERVER”lalu pilih DHCP SETUP lalu pilih jadi jaringan lalu apply dan oke 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 yang kolom out interfaces ganti menjadi “INTERNET”pilih tab action pilih masquerade kemudian apply oke
--	--	--	---

			kemudian pada new terminal kemudian ketik ping google lalu enterome
30.	Senin 16/09/2025	Menebak gambar	Pertama siapkan infokus nya lalu gambar di tampilkan di layar setelah itu gambar di acak setelah berhenti gambarnya,tunjuk tangan ketika ingin menjawab nya dengan benar
31.	Selasa 17/09/2025	Download debian	Buka aplikasi oracle virtual box Lalu masuk ke new ganti nama menjadi debian 6.4 Lalu masuk ke seting pilih storage klik empty pilih debian 6.4 Lalu start Tidak bisa menggunakan mouse hanya bisa menggunakan yang ada di Keyboard lalu instal lalu enter Pilih bahasa Indonesia enter lalu pilih English amerika ganti nama host menjasi nama kita sendiri Enter Nama domain menjadi debian lalu enter masukan sandi root 1234 enter Verifikasi lagi sandi 1234 enter

			Lalu enter lagi sampai selesai Pilih ya kemudian enter Pilih tidak kemudian enter Pilih tidak lagi kemudian enter Lalu hapus bintang menggunakan spasi Hapus bintang yang ada kemudian enter Lalu pulih ya kemudian enter kemudian enter lagi Tunggu sampai muncul layar biru pilih Bawah menggunakan navigasi dan enter jika sudah berhasil ketik root lalu enter kalau ada muncul continue tanda nya sudah berhasil
--	--	--	--

BAB IV

PEMBAHASAN MATERI

MENGISNTAL WINDOWS 7 VIRTUALBOX

A. Pengertian Windows 7

Windows 7 merupakan sistem operasi yang sangat ringan jika dibandingkan dengan sistem operasi Windows versi setelahnya. Oleh karena itu, saat ini masih banyak yang menggunakan Windows 7 sebagai sistem operasi pada komputernya. Anda pasti sering melihat komputer yang ada di kantor, sekolah dan tempat lainnya yang masih menggunakan Windows 7, bukan ? Itu berarti Windows 7 masih menjadi sistem operasi andalan bagi beberapa orang.

Tetapi, jika Anda saat ini sedang menggunakan sistem operasi Windows versi lainnya dan ingin memiliki Windows 2007 Anda dapat mewujudkannya dengan bantuan Virtualbox. Berikut langkah-langkah menginstall Windows 7 di Virtual Box.

B. Pengertian VirtualBox

VirtualBox adalah perangkat lunak virtualisasi gratis dan sumber terbuka yang memungkinkan Anda membuat dan menjalankan mesin virtual (VM) pada komputer fisik (host). Ini berarti Anda bisa menginstal dan menjalankan beberapa sistem operasi (seperti Linux di dalam Windows) secara bersamaan pada satu komputer, tanpa perlu meng-install ulang secara permanen.

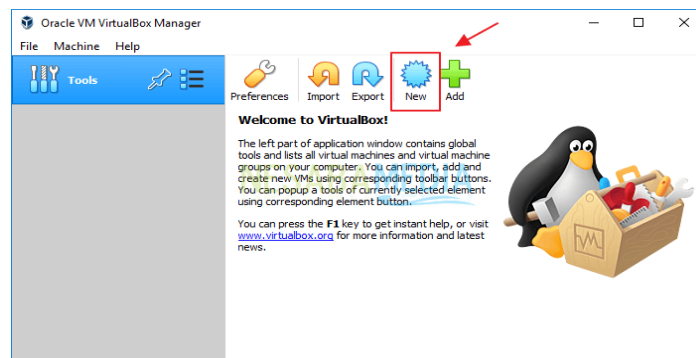
Fungsi dan kegunaan VirtualBox

- Menguji sistem operasi baru: Anda bisa mencoba sistem operasi baru seperti Linux atau Windows versi lain tanpa harus mengubah sistem operasi utama Anda.
- Menguji aplikasi: Berguna untuk pengembang atau pengguna yang ingin menguji aplikasi di lingkungan yang berbeda dari sistem operasi utama.

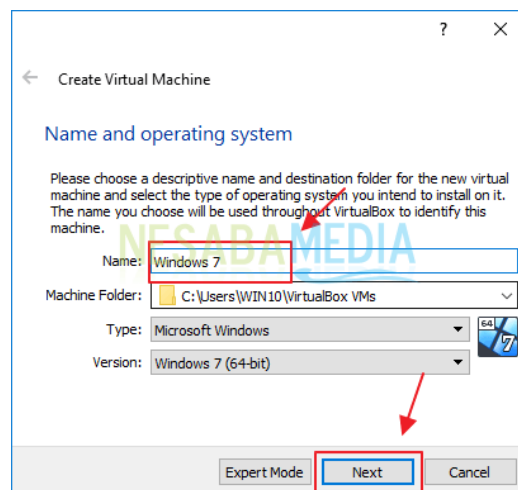
- Simulasi: Memungkinkan simulasi jaringan dan lingkungan lain untuk pengujian tanpa menggunakan perangkat keras fisik tambahan.
- Mengisolasi lingkungan: Memberikan lingkungan virtual yang terisolasi, sehingga jika terjadi kesalahan pada mesin virtual, sistem operasi host utama Anda tidak akan terpengaruh.

C. Langkah Langkah menginstal VirtualBox

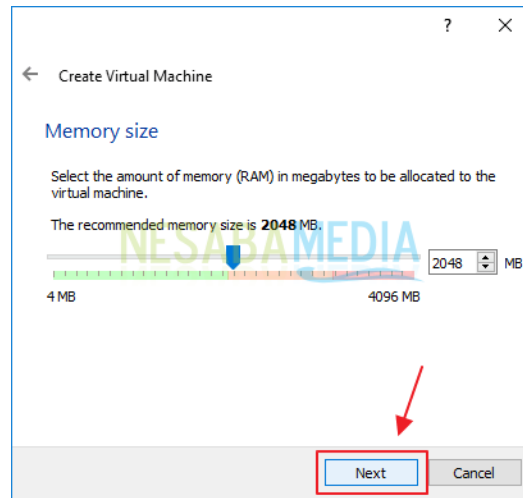
- Sebelum Anda menginstall Windows 7 di VirtualBox, Anda harus memenuhi beberapa syarat terlebih dahulu. Pertama Anda harus menginstall aplikasi VirtualBox terlebih dahulu. Kemudian Anda harus mendownload file ISO Windows 7 di komputer Anda. Anda dapat [klik disini](#) untuk mendownload file ISO Windows 7. Apabila kedua syarat tersebut sudah terpenuhi, maka Anda harus membuka aplikasi VirtualBox, dan klik menu **New**.



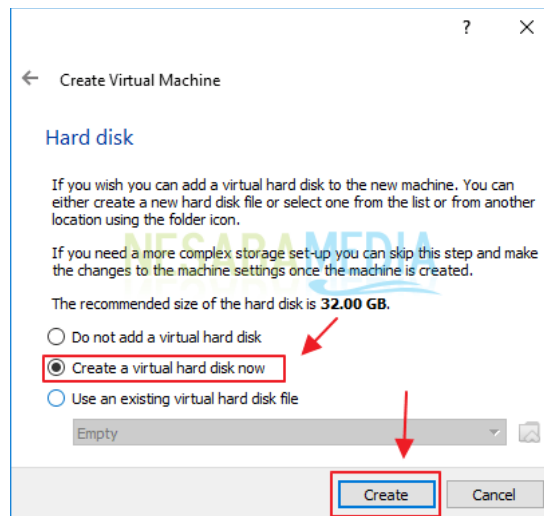
- Kemudian masukkan nama sistem operasi Anda. Disini saya menamakannya dengan Windows 7. Selanjutnya klik tombol **Next**.



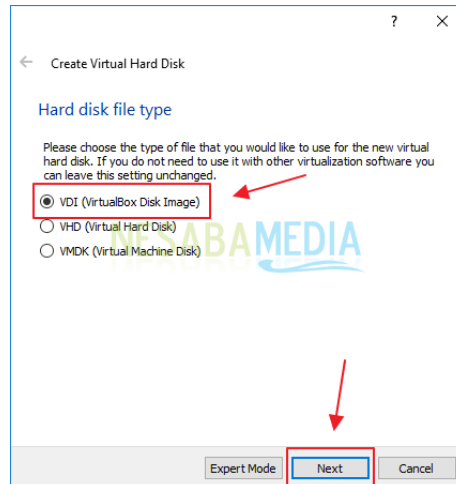
- Berilah ukuran penyimpanan untuk sistem operasi Anda. Kemudian klik tombol **Next**.



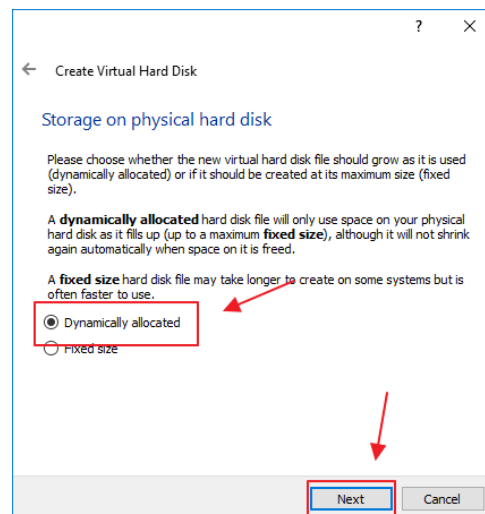
- Kemudian disini Anda diminta untuk membuat virtual Hard Disk. Klik opsi **Create a virtual hard disk now**. Kemudian klik tombol **Create**.



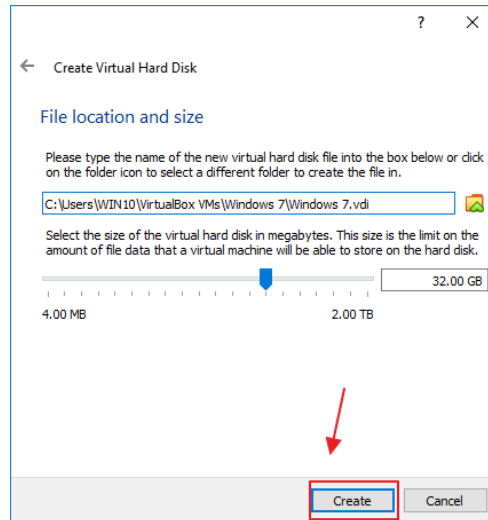
- Selanjutnya berilah tipe hard disk yang akan Anda gunakan. Pilih saja **VDI (VirtualBox Disk Image)**. Lalu klik tombol **Next**.



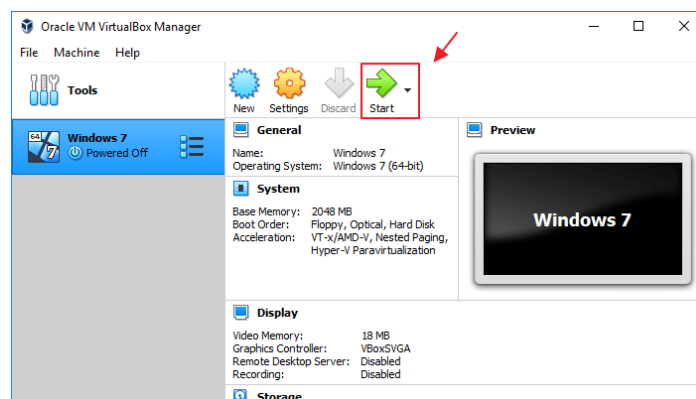
- Setelah itu klik opsi **Dynamically allocated**. Kemudian klik tombol **Next**.



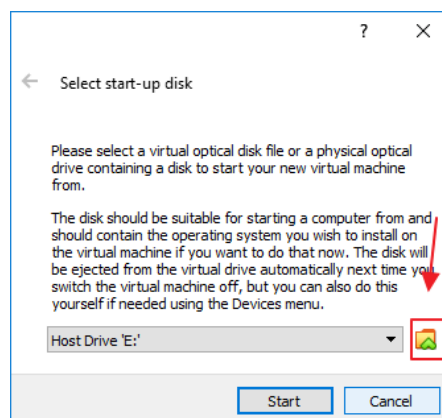
- Pilihlah lokasi file yang akan digunakan untuk sistem operasi dan Anda dapat memberikan ukurannya juga. Jika sudah maka klik tombol **Create**.



- Kemudian klik tombol **Start** untuk memulai menjalankan virtual machine Windows 7.



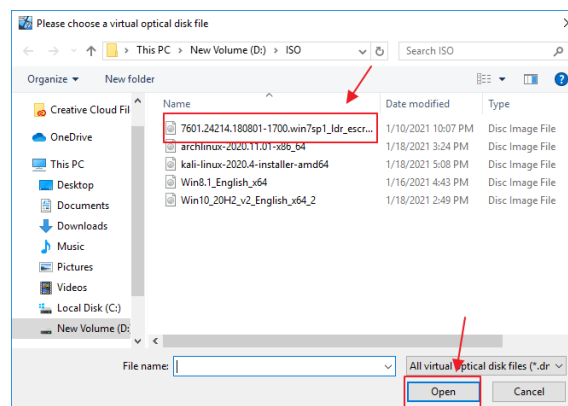
- Maka akan muncul kotak, disini Anda harus memasukkan file ISO Windows 7 yang sudah Anda download sebelumnya. Klik icon folder yang.



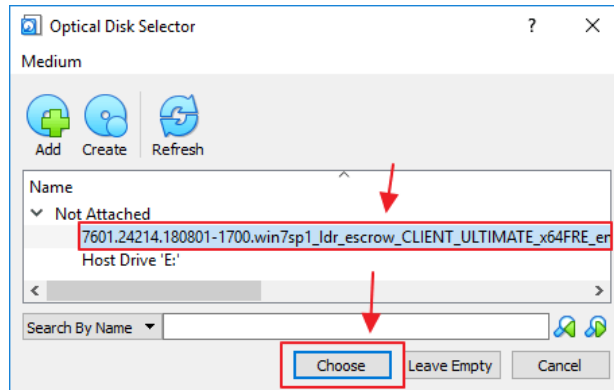
- Kemudian akan muncul window Optical Disk Selector. Klik button **Add** untuk menambahkan file.



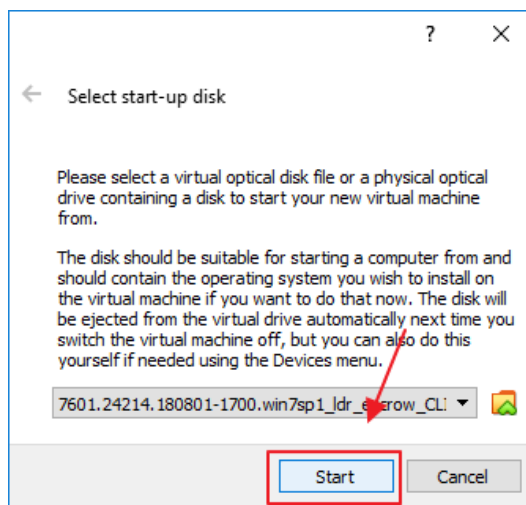
- Lalu klik file ISO Windows 7 yang sudah Anda download sebelumnya. Dan kemudian klik tombol **Open**.



- Maka Anda akan dikembalikan pada window Optical Disk Selector. Klik file ISO windows 7, dan klik tombol **Choose**.



- Kemudian klik tombol **Start** untuk memulai sistem operasi.



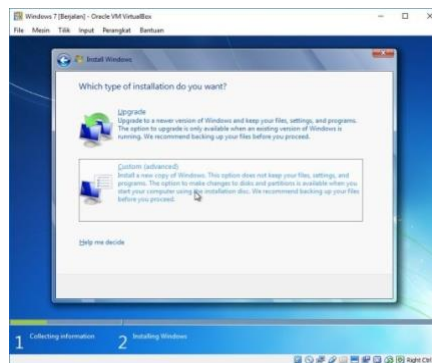
- Maka Windows 7 akan ditampilkan. Disini Anda harus memilih bahasa untuk menginstall Windows 7. Pilih saja bahasanya menjadi **English**. lalu klik tombol **Next**.
- Silahkan pilih Indonesia (Indonesia) pada time and currency format untuk language
- installdan keyboard or input mothodbiarkan default. Kemudianpilih next



- centang 1 accepted the license terms ,kemudianpilih next

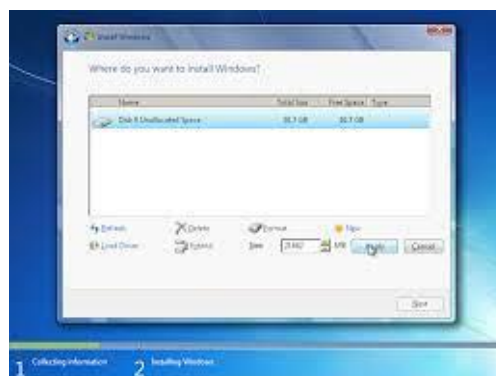


- pada saat ini sedang belajar menginstall system oprasi windows 7 untukpertama kali nya .jadi, silahkanpilih custom (asvanded).

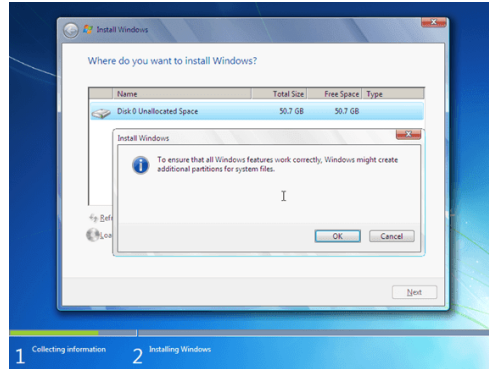


jika anda ingin melakukan install ulang ,downgrade maupun upgrade sistem oprasi windows sekaligus ingin data data pada partisi lain tidak hilang ,cukup delete disik 0 partition 2 (patristi C :) dandidk 0 partition

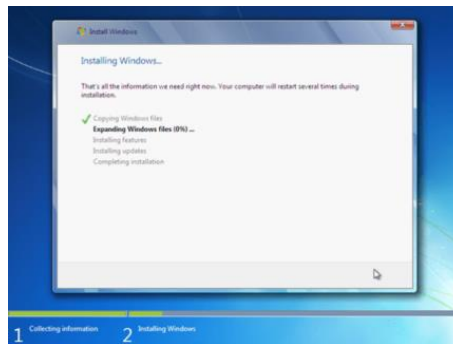
- Langkah selanjutnya yaitu mempartisi ruang hard disk pilih drive optiones (advanced)>new .lalu tentukan ukuran partisi/drive tersebut .kemu pilih apply jika sudah selesai.



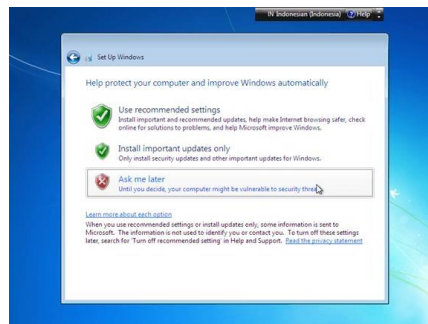
- pilih ok untukpembuatan system files windows atau yang biasa di sebut system reserved partition saja



- selama proses berlangsung, computer akan reboot/ restart dengan sendirinya beberapa kali



- pilih ask a me later



- untuk time zone/zonawaktu . pilih (UTC+07:00) BANGKOK , HANOI JAKARTA



- pilih public network Langkah Langkah berikutnya yaitu menentukan lokasi jaringan . silahkan.



- Jika anda menambahkan password, untuk akun anda seperti akun anda seperti pada langkah anda harus memasukan password terlebih dahulu untuk masukke layar destop. Kemu diantekan tombol enter



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 disekolah.

Pada inti nya kegiatan PKL ini sangat berguna untuk mengembangkan apa yang diajarkan disekolah 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 disekolah karna semua itu pasti akan berbuhung dengan kegiatan PKL nanti nya dan usahakan tetap menjaga nama baik dirisendiri 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://www.nesabamedia.com/cara-install-windows-7-di-virtualbox/>
https://www.google.com/search?q=virtualbox+adalah&oq=virtualbox+adalah+&gs_lcrp=EgZjaHJvbWUyCggAEEUYFhgeGDkyCAgBEAAYFhgeMggIAhAAGBYYHjIICAMQABgWGB4yCAgEEAAYFhgeMggIBRAAGBYYHjIICAYQABgWGB4yCAgHEAAYFhgeMggICBAAGBYYHjIICAkQABgWGB7SAQg1NDc3ajBqN6gCCLACAfEFZwH-lZ6SHlrxBWcB_pWekh5a&sourceid=chrome&ie=UTF-8

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	H	I	H		H	H	H	H	H	I	H	H	H	H	H	I	A	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	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	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	I	I	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	0	2	0	51	
4	FEBOLASITORUS	H	H	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	0	2	0	51	
5	GITASRI MUTIARA NOVERINA SOLIN	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	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	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	H	I	H	H	H	H	H	H	0	2	0	51		
8	Kristian Okto Fibrias	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	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	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	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	1	0	0	53			
12	searah mmi/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	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	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

