

**LAPORAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI
DI PT. VIRUCCI INDOGRIYA SARANA**



Disusun Oleh:

Nama	: Fauzi Abdullah Baihaki
NIS	: 1.21.19310
Tingkat	: XII
Program Studi Keahlian	: Teknologi Komputer dan Informatika
Kompetensi Keahlian	: Rekayasa Perangkat Lunak

**DINAS PENDIDIKAN DAN KEBUDAYAAN PROVINSI BANTEN
SMK NEGERI 4 TANGERANG**

Jl. Veteran No. 1A Kota Tangerang, Telp. (021) 5523429, Fax. (021) 55776759

Email : smkn4kotng@yahoo.co.id

2023

LEMBAR PENGESAHAN

Laporan Kegiatan Praktek Kerja Industri (Prakerin) yang disusun oleh:

Nama : Fauzi Abdullah Baihaki
NIS : 1.21.19310
Tingkat : XII
Program Studi Keahlian : Teknologi Komputer dan Informatika
Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

Telah disahkan pada :

Hari/Tanggal :

Bertempat :

PT. Virucci Indogriya Sarana

Mengetahui

Pembimbing Lapangan

Pembimbing Sekolah

Andi Endro K.

Anas Chaerudin Maulana S.Kom

NIP : 991004088

Mengesahkan,

Kepala SMK Negeri 4 Tangerang

Endah Resmiati, S.Pd., M.Si.

NIP : 196404101989032008

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, yang telah memberikan rahmat dan berkatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas-tugas dalam pelaksanaan kerja industri hingga pada pembuatan laporan ini.

Laporan ini dibuat untuk mempertanggungjawabkan pelaksanaan Praktik Kerja Industri yang telah penulis laksanakan di PT Virucci Indogriya Sarana pada tanggal 12 Juni 2023 s/d 31 Oktober 2023. Dengan selesainya penyusunan laporan ini, penulis ucapkan rasa terima kasih kepada :

1. Allah SWT. Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan Rahmat dan Hidayah - Nya berupa kesehatan serta pemikiran kepada penulis selama pelaksanaan kerja praktek dan pembuatan laporan kerja praktek ini.
2. Ibu Endah Resmiati S.Pd., M.Si. selaku Plt. Kepala SMK Negeri 4 Tangerang.
3. Bapak Andi Endro Kuncoro selaku pembimbing lapangan yang telah membimbing penulis selama praktik kerja industri di PT. Virucci Indogriya Sarana
4. Bapak Anas Chaerudin Maulana, S.Kom selaku pembimbing sekolah yang telah membimbing penulis dalam membuat laporan praktik kerja industri.
5. Kedua orang tua penulis yang telah memberikan dukungan moril maupun materiil sehingga penulis terus bersemangat.

Penulis menyadari bahwa Laporan Praktek Kerja Industri Ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga penulis mengharapkan tanggapan, kritikan dan saran yang membangun dari berbagai pihak agar dapat dipergunakan oleh penulis untuk meningkatkan kualitas diri dalam menghadapi tantangan yang lebih berat di masa depan. Penulis berharap agar Laporan Praktek Kerja Industri ini bermanfaat bagi kita semua.

Penulis,

Fauzi Abdullah

Baihaki

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL

LEMBAR PENGESAHAN

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DAFTAR GAMBAR iv

DAFTAR TABEL v

DAFTAR LAMPIRAN vi

BAB I PENDAHULUAN

- 1.1. Latar Belakang 1
- 1.2. Tujuan Praktik Kerja Lapangan 1
- 1.3. Tujuan Pembuatan Laporan Praktik Kerja Lapangan 2
- 1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan 2

BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN

- 2.1. Gambaran Umum Perusahaan 3
 - 2.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan 3
 - 2.1.2. Visi Misi Perusahaan 4
 - 2.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan 4
- 2.2. Uraian Kerja 5
- 2.3. Jadwal Kegiatan 5

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

- 3.1. Kajian Teori 23
 - 3.1.1. Pengertian Ms. Office 23
 - 3.1.2. Jenis – Jenis Layanan Ms. Office 23
 - 3.1.3. Pengertian Hardware 24
 - 3.1.4. Contoh – Contoh Hardware 25
 - 3.1.5. Pengertian CPU 26
 - 3.1.6. Bagian – Bagian CPU 27
- 3.2. Temuan Studi 30
 - 3.2.1. Solution Manager 30
 - 3.2.2. Cloning Data 30
 - 3.2.3. Install Os 30
 - 3.2.4. Setting Ethernet 31
 - 3.2.5. SAP (System Analysis and Product in Data Processing) 32
 - 3.2.6. Setting Ms. Excel (Macro) 33

3.2.7.	Setting Printer	34
3.2.8.	Upgrade HDD ke SSD.....	35

BAB IV PENUTUP

4.1.	Kesimpulan	36
4.2.	Saran	36

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2.1.3.1 Struktur Organisasi Vivere Group.....	4
Gambar. 3.1.2.1 Ms. Word.....	23
Gambar. 3.1.2.2 Ms. Excel.....	24
Gambar. 3.1.4.1 Monitor.....	25
Gambar. 3.1.4.2 Printer	25
Gambar. 3.1.4.3 Mesin Fotocopy	26
Gambar. 3.1.6.1 Heat Sink	27
Gambar. 3.1.6.2 RAM.....	27
Gambar. 3.1.6.3 Hardisk	28
Gambar. 3.1.6.4 Motherboard	28
Gambar. 3.1.6.5 Processor	29
Gambar. 3.2.2.1 Macrium Reflect.....	30
Gambar. 3.2.3.1 Windows.....	30
Gambar. 3.2.4.1 Kabel Lan	31
Gambar. 3.2.5.1 Sap.....	32
Gambar. 3.2.6.1 Setting Macro Ms. Excel	33
Gambar. 3.2.8.1 Bongkar Laptop (Upgrade ke SSD)	35

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.3.1	5
---------------------	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Hasil Pekerjaan

Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 3. Dokumentasi Alat

Lampiran 4. Daftar Hadir Selama Praktek Kerja Lapangan

Lampiran 5. Nilai Akhir Selama Praktek Kerja Lapangan

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Program praktik kerja industri merupakan suatu kegiatan wajib untuk seluruh siswa/i. SMKN sebagai wadah penambah wawasan dan ilmu pengetahuan yang lebih luas Ilmu Perindustrian. Ilmu yang di berikan didunia industri sangatlah berbeda dengan ilmu yang diberikan di sekolah. Sehingga, dengan adanya kegiatan praktik kerja industri (Prakerin) ini siswa/i SMK mampu menyeimbangi dan menambah wawasannya sebagaimana mestinya.

Kemudian, dengan adanya uji lisan praktik kerja industri (Prakerin) siswa/i diharapkan apa saja yang dialami dan di dapatkan siswa/i selama praktik kerja industri (Prakerin) berlangsung. Sehingga siswa/i dapat membagi pengalaman maupun memberikan pengetahuan kepada siswa/i yang lainnya. Dengan demikian siswa/i diharapkan menjadi tenaga terampil dan siap kerja.

1.2. Tujuan Praktik Kerja Lapangan

Tujuan yang ingin diperoleh adalah :

1. Untuk mendapatkan pengalaman lebih lanjut mengenai dunia kerja.
2. Untuk menambah skill individu.
3. Untuk menerapkan pembelajaran yang didapat dari sekolah.
4. Untuk melengkapi persyaratan lulus sekolah.

1.3. Tujuan Pembuatan Laporan Praktik Kerja Lapangan

- a. Sebagai salah satu tujuan syarat untuk mengikuti ujian akhir dan kelulusan sekolah yang diselenggarakan oleh SMK Negeri 4 Kota Tangerang.
- b. Meningkatkan kemampuan siswa/i dalam menyusun laporan.
- c. Memperoleh masukan dan saran guna memperbaiki dan mengembangkan ilmu pendidikan.
- d. Melatih diri siswa/i dalam mempertanggungjawabkan apa yang telah dilakukan selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dalam bentuk laporan.

1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan

1. Praktik kerja industri (Prakerin) memiliki banyak manfaat bagi sekolah
2. maupun bagi siswa/i.
3. Bagi sekolah :
 - a. Mendapatkan siswa dengan keterampilan kerja
 - b. Menjalin kerja sama dan memperkuat relasi yang baik antara sekolah dan perusahaan terkait, baik dalam dunia usaha maupun dunia Industri.
 - c. Membantu bagian kurikulum untuk membuat materi ajar yang relevan dengan lingkungan serta kemajuan dunia industri
4. Bagi siswa :
 - a. Mendapatkan pengalaman dalam dunia industri maupun dunia kerja..
 - b. Mendapatkan relasi dengan perusahaan.
 - c. Menambahkan wawasan dan ilmu serta melatih dan mengasah keterampilan yang ada di dunia kerja karena keahlian yang tidak diajarkan di sekolah bisa didapat dari dunia usaha/industri.
 - d. Membentuk mental siswa agar siap terjun dalam dunia industri.

BAB II

PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. Gambaran Umum Perusahaan

2.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan

Gema Grahasarana Tbk ([GEMA](#)) didirikan tanggal 07 Desember 1984 dengan nama PT Gema Gerhana Sarana dan memulai kegiatan usaha komersialnya pada tahun 1984. Kantor pusat GEMA berlokasi di South 78, Lantai 9 – 11, Jl. Boulevard Gading Serpong Blok O No. 7 & 8 Gading Serpong, Tangerang, Banten 15334 – Indonesia.

GEMA tergabung dalam kelompok usaha Vivere Group. Induk usaha GEMA adalah PT Virucci Indogriya Sarana, yang didirikan di Indonesia dan berlokasi di South 78, Jl. Boulevard Gading Serpong blok O No. 7-8, Kabupaten Tangerang, Banten. Pemegang saham yang memiliki 5% atau lebih saham Gema Grahasarana Tbk (31-Ags-2023), yaitu: PT Virucci Indogriya Sarana, dengan persentase kepemilikan sebesar 74,74%. Pihak pengendali dan pemilik manfaat akhir (ultimate beneficial owner) Gema Grahasarana Tbk adalah Dedy Rochimat. Berdasarkan Anggaran Dasar Perusahaan, ruang lingkup kegiatan GEMA adalah perdagangan, konstruksi, industri, menjalankan usaha real estate yang dimiliki sendiri atau di sewa, menjalankan usaha real estate atas dasar balas jasa (fee) atau kontrak dan aktivitas pengembangan aplikasi perdagangan melalui internet (e-commerce). Saat ini, kegiatan utama GEMA adalah menjalankan usaha interior, furnitur dan mekanikal elektrik serta distribusi dan perdagangan.

2.1.2. Visi Misi Perusahaan

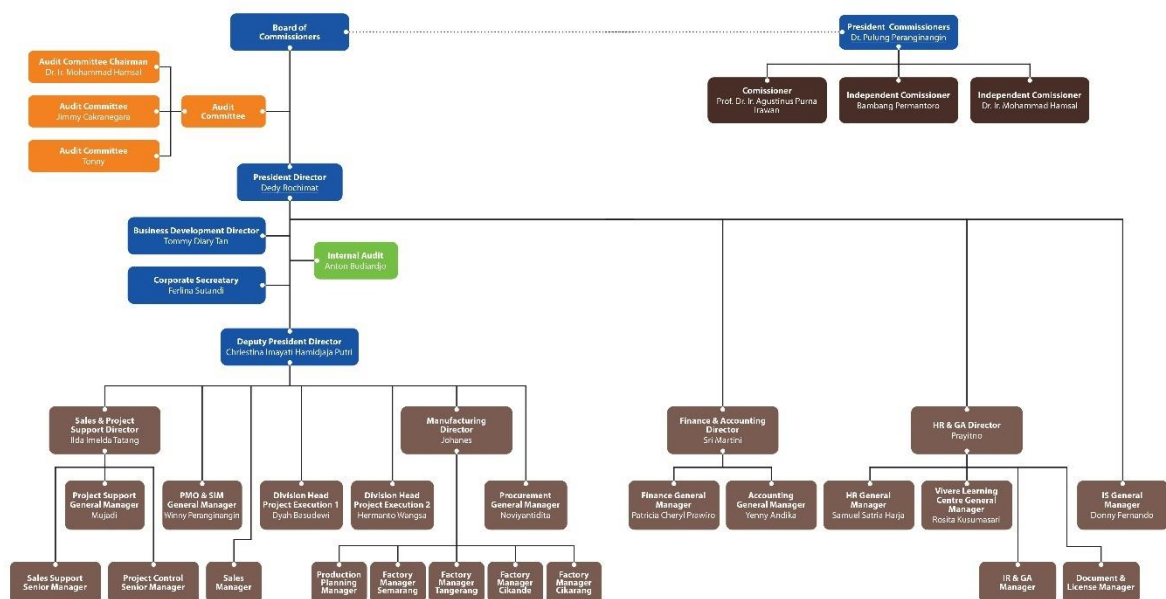
VISI KAMI :

Menjadi pilihan pertama untuk lifestyle interior dan exterior furnishings, melalui penyediaan produk dan jasa bermutu di Indonesia.

MISI KAMI :

Membangun organisasi bisnis kelas dunia yang terus berkembang berdasarkan kompetensi karyawan yang selalu dimutakhirkan, melalui inovasi serta mewujudkan produk dan jasa bermutu menurut kriteria pelanggan dalam kenyamanan, kesehatan (ergonomis), dan ramah lingkungan.

2.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar. 2.1.3.1 Struktur Organisasi Vivere Group

2.2. Uraian Kerja

Ada juga uraian kerja yang dilakukan selama mengikuti kegiatan praktik kerja lapangan di PT. Virucci Indogriya Sarana (*Vivere Group*) sebagai berikut:

1. Membenarkan *Printer*
2. Melakukan *Setting Pc* ke *Printer*
3. Membenarkan Pc (Seperti ganti *Powersupply*, *HDD*, *RAM*)
4. Melakukan *Service Laptop* (Seperti ganti *RAM*, *HDD* ke *SSD*, *Keyboard*)
5. Menegerjakan Solman (*Solution Manager*)
6. Melakukan *Setting Pc* dan Laptop ke Mesin Fotocopy
7. *Cloning Data*
8. Melakukan *Install Os*

2.3. Jadwal Kegiatan

Tabel 2.1.3.1

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
1	Senin, 12 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none">1. Pengenalan diri pribadi dan lingkungan tempat kerja2. Merapikan ruangan3. Menginput data ke <i>Ms.Excel</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
2	Selasa, 13 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none">1. Melakukan <i>Setup</i> 3 pc2. Menyiapkan 2 tab3. Menginput data ke <i>Ms.Excel</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
3	Rabu, 14 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 1 cpu dan mengetes monitor serta membuat <i>user accounts windows</i> 2. Mengecek laptop serta menginput data ke <i>Ms.Excel</i> 3. Mengecek cpu 4. Melanjutkan menginput data ke <i>Ms.Excel</i> 	SIMDIG (Simulasi Digital)
4	Kamis, 15 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 3 pc dan mengunduh aplikasi di 1 laptop 2. Mengecek dan menginputkan data ke Ms.Excel 	SIMDIG (Simulasi Digital)
5	Jumat, 16 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 3 pc untuk dikirim 2. Mengecek laptop dan menginputkan data ke Ms.Excel 3. Memperbaiki pc aio 4. Mengunduh aplikasi di 1 pc 	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
6	Senin, 19 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek laptop dan menginputkan data ke Ms.Excel 	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
		2. Menyiapkan 2 <i>tab</i> untuk diserahkan 3. Membongkar 2 Laptop 4. Mengunduh Aplikasi di 1 laptop dan Mengecek Aplikasi Membuat catatan dan kegiatan di Ms.Excel	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
7	Selasa, 20 Juni 2023	1. Mengunduh Aplikasi di 1 laptop 2. Merapikan kabel-kabel 3. Merapikan cpu 4. Merapikan monitor 5. Mencatat kegiatan di Ms.Excel	SIMDIG (Simulasi Digital)
8	Rabu, 21 Juni 2023	1. Menginput data ke Ms.Excel 2. Mencatat kegiatan ke Ms.Excel 3. Mengecek data di Ms.Excel	SIMDIG (Simulasi Digital)
9	Kamis, 22 Juni 2023	1. Mengecek data di Ms.Excel 2. Membawa cpu untuk dikirim 3. Mengunduh Aplikasi 1 pc	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
10	Jumat, 23 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan <i>Setup</i> 2 pc aio 2. Mengecek data di Ms.Excel 3. Mengunduh aplikasi 4. Membawa 3 monitor dan 2 cpu 5. Menginput data ke Ms.Excel 	SIMDIG (Simulasi Digital)
11	Senin, 26 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek data di Ms.Excel 2. Mengunduh aplikasi di 1 laptop 3. Mengunduh aplikasi di 1 pc aio 	SIMDIG (Simulasi Digital)
12	Selasa, 27 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek data di Ms.Excel 2. Mengecek data serta mengunduh aplikasi di 1 pc aio 3. Mengunduh aplikasi di 1 pc aio 	SIMDIG (Simulasi Digital)
13	Rabu, 28 Juni 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek data di Ms.Excel 2. Mengunduh aplikasi di 1 pc aio 	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
		3. Mengunduh aplikasi di 1 pc aio	
14	Jumat, 30 Juni 2023	1. Solution Manager (SOLMAN)	SIMDIG (Simulasi Digital)
15	Senin, 3 Juli 2023	1. Solution Manager (SOLMAN)	SIMDIG (Simulasi Digital)
16	Selasa, 4 Juli 2023	1. Solution Manager (SOLMAN) 2. Mengganti kabel power cpu	SIMDIG (Simulasi Digital)
17	Rabu, 5 Juli 2023	1. Mengecek mac address 2. Mencoba 3 cpu dan monitor 3. Mengunduh aplikasi di 1 laptop 4. Mengambil 4 cpu dan 1 monitor 5. Melakukan <i>Setup</i> 2 pc	-
18	Senin, 10 Juli 2023	1. Mencatat kegiatan di Ms.Excel 2. Solution Manager (SOLMAN) 3. Mengunduh aplikasi di 2 pc aio 4. Membawa 1 pc aio untuk dikirim dan 1	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
		laptop untuk dikembalikan ke user	
19	Selasa, 11 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan Webcam 2. Mencari handphone yang diminta oleh user 3. Mencatat kegiatan di Ms.Excel 	SIMDIG (Simulasi Digital)
20	Rabu, 12 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Solution Manager (SOLMAN) 2. Meserahkan handphone ke user 3. Mencatat kegiatan di Ms.Excel 	SIMDIG (Simulasi Digital)
21	Kamis, 13 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan <i>Input</i> data ke Ms.Excel 2. Membenarkan Jaringan 	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
22	Jumat, 14 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menginput data ke Ms.Excel 2. Mengunduh aplikasi di 1 pc aio 3. Solution Manager (SOLMAN) 	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
23	Senin, 17 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek 2 cpu 2. Menginput data ke Ms.Excel 3. Menyiapkan 3 pc aio 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
24	Selasa, 18 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 1 Laptop 2. Menginputkan data ke Ms.Excel 3. Solution Manager (SOLMAN) 4. Setting printer 	SIMDIG (Simulasi Digital)
25	Jumat, 21 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mесettingkan Jaringan 2. Menginputkan data ke Ms.Excel 3. Setting 2 printer 4. Mencatat kegiatan di Ms.Excel 	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
26	Senin, 24 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan laptop user 2. Mengecek cpu user 3. Menyiapkan 3 pc aio untuk dikirim 4. Mencatat kegiatan di Ms.Excel 	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
27	Selasa, 25 Juli 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek cpu user 2. Mengunduh aplikasi di 3 pc 3. Mесettingkan jaringan 	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
		4. Menyiapkan 1 headset untuk user	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
28	Rabu, 26 Juli 2023	1. Mengecek 3 cpu 2. Mengunduh aplikasi di 2 pc 3. Menyiapkan kabel lan	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
29	Kamis, 27 Juli 2023	1. Membenarkan 3 cpu 2. Membenarkan laptop 3. Mengunduh aplikasi di 3 laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
30	Jumat, 28 Juli 2023	1. Membenarkan laptop 2. Mесettingkan 1 pc	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
31	Senin, 31 Juli 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 2 cpu 2. Mесettingkan jaringan 3. Mengunduh aplikasi di 1 laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
32	Selasa, 1 Agustus 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 3 cpu 2. Mengunduh aplikasi di 3 cpu	-
33	Rabu, 2 Agustus 2023	1. Mесettingkan 1 Laptop 2. Melakukan <i>Setup</i> 3 cpu 3. Mесettingkan kabel lan	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
34	Kamis, 3 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengganti HDD ke SSD di laptop 2. Mengunduh aplikasi di 1 laptop 3. Mесettingkan kabel lan 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
35	Jumat, 4 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan <i>Setup</i> 1 cpu 2. Mесettingkan kabel lan 3. Mengcloning data laptop 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
36	Senin, 7 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan 3 cpu 2. Mесettingkan 4 pc ke printer 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
37	Selasa, 8 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mесettingkan kabel lan 2. Merapikan ruangan 3. Mengunduh aplikasi di 1 laptop 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
38	Rabu, 9 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 2 laptop 2. Menyiapkan 1 headset untuk user 3. Mengunduh os di 2 cpu 	-
39	Kamis, 10 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 1 laptop untuk dipinjamkan 2. Mесettingkan kabel lan 3. Mесettingkan 1 pc ke printer 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
40	Jumat, 11 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merapikan ruangan 2. Membenarkan 2 cpu 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
41	Senin, 14 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan <i>Setup</i> 3 laptop untuk user 2. Menyambungkan 1 pc ke printer 	-
42	Selasa, 15 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek 2 cpu 2. Menginput data di Ms.Excel 3. Menyiapkan 3 pc aio 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar) SIMDIG (Simulasi Digital)
43	Rabu, 16 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek 5 cpu 2. Mengecek 12 monitor 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
44	Jumat, 18 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengunduh aplikasi di 2 laptop 2. Mесettingkan 5 pc ke printer 	-
45	Senin, 21 Agustus 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan 1 pc aio 2. Mengecek 1 cpu 3. Mesiapkan 1 laptop untuk dikirim 4. Menginput mac address ke Ms.Excel 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar) SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
46	Selasa, 22 Agustus 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 1 cpu 2. Mengecek mac address	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
47	Rabu, 23 Agustus 2023	1. Mengunduh aplikasi di 1 laptop 2. Mengecek mac address	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
48	Kamis, 24 Agustus 2023	1. Mengganti laptop dari HDD ke SSD 2. Melakukan <i>Setup</i> 1 Laptop 3. Mengunduh aplikasi di 2 laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
49	Jumat, 25 Agustus 2023	1. Mengganti 2 laptop dari HDD ke SSD 2. Melakukan <i>Setup</i> 2 laptop 3. Mengunduh aplikasi di 1 pc	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
50	Selasa, 29 Agustus 2023	1. Membenarkan 1 cpu 2. Mengunduh driver printer	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
51	Rabu, 30 Agustus 2023	1. Mengupgrade 1 laptop dari HDD ke SSD 2. Mengunduh aplikasi di 1 laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
		3. Mесettingkan 1 pc ke printer	
52	Kamis, 31 Agustus 2023	1. Membenarkan 1 cpu 2. Melakukan <i>Setup</i> 1 laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
53	Jumat, 1 September 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 4 cpu 2. Mengunduh aplikasi di 4 cpu	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
54	Senin, 4 September 2023	1. Melakukan <i>Setiing</i> 2 laptop 2. Melakukan <i>Setup</i> 1 cpu 3. Setting 1 pc ke printer	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
55	Selasa, 5 September 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 2 cpu 2. Mengcloning data laptop 3. Mengupgrade laptop dari HDD ke SSD	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
56	Rabu, 6 September 2023	1. Mengupgrade laptop dari HDD ke SSD 2. Mесettingkan 1 pc ke printer	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
57	Kamis, 7 September 2023	1. Membenarkan 1 cpu 2. Mесettingkan 2 laptop ke mesin fotocopy	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
58	Jumat, 8 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merapikan ruangan 2. Mengunduh aplikasi di pc 3. Membenarkan 1 cpu 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
59	Senin, 11 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 1 laptop 2. Mengunduh os di 1 cpu 3. Melakukan <i>Setup</i> 1 laptop untuk user 	-
60	Selasa, 12 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menyiapkan 2 laptop untuk dipinjamkan 2. Mengunduh driver printer 3. Mengunduh aplikasi di 1 pc 	-
61	Rabu, 13 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Merapikan ruangan 2. Melakukan <i>Setup</i> 2 cpu 3. Menyiapkan 1 laptop 4. Membenarkan 1 cpu 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
62	Kamis, 14 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan <i>Setup</i> 2 laptop untuk user 2. Melakukan <i>Setup</i> 4 laptop baru 	-
63	Jumat, 15 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengecek 1 cpu 2. Menyiapkan 3 pc aio, 3 mouse, 3 keyboard untuk dikirim 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
63	Senin, 18 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan 1 cpu 2. Melakukan <i>Setup</i> 2 cpu 3. Mесettingkan 1 laptop ke mesin fotocopy 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
64	Selasa, 19 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengunduh aplikasi di 1 laptop 2. Mengupgrade 1 laptop dari HDD ke SSD 3. Merapikan ruangan 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
65	Rabu, 20 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan 1 pc aio 2. Mengecek mac address 3. Mесettingkan 2 pc ke printer 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
66	Kamis, 21 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Melakukan <i>Setup</i> 2 pc 2. Menyiapkan 4 tab 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
67	Jumat, 22 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengunduh aplikasi 2. Membersihkan 2 RAM laptop 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
68	Senin, 25 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengupgrade 1 laptop dari HDD ke SSD 2. Membenarkan 2 cpu 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
69	Selasa, 26 September 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengupgrade 2 laptop dari HDD ke SSD 2. Melakukan <i>Setup</i> 2 laptop 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
		3. Mengecek jenis RAM di 5 cpu	
70	Rabu, 27, September 2023	1. Membenarkan 1 laptop 2. Melakukan <i>Setup</i> 1 cpu 3. Mengecek 1 cpu	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
71	Jumat, 29 September 2023	1. Mengupgrade 1 laptop dari HDD ke SSD 2. Mесetting 1 pc ke printer 3. Mengambil 2 laptop di user	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
72	Senin, 2 Oktober 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 2 cpu 2. Mengunduh aplikasi di 4 cpu	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
73	Selasa, 3 Oktober 2023	1. Melakukan <i>Setting</i> 4 laptop 2. Melakukan <i>Setup</i> 1 cpu 3. Setting 1 pc ke printer	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
74	Rabu, 4 Oktober 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 3 cpu 2. Mengcloning data laptop 3. Mengupgrade 1 laptop dari HDD ke SSD	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
75	Kamis, 5 Oktober 2023	1. Mengupgrade 2 Laptop dari HDD ke SSD	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
		2. Mесettingkan 3 pc ke printer	
76	Jumat, 6 Oktober 2023	1. Membenarkan 2 cpu 2. Mесettingkan 1 laptop ke mesin fotocopy	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
77	Senin, 9 Oktober 2023	1. Merapikan ruangan 2. Mengunduh aplikasi 3. Membenarkan 4 cpu 4. Membenarkan 1 printer	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
78	Selasa, 10 Oktober 2023	1. Menyiapkan 9 laptop baru 2. Mengunduh os di 1 cpu	-
79	Rabu, 11 Oktober 2023	1. Menyiapkan 2 laptop untuk user 2. Mengunduh driver printer 3. Mengunduh aplikasi di 2 laptop	-
80	Kamis, 12 Oktober 2023	1. Merapikan ruangan 2. Melakukan <i>Setup</i> 1 cpu 3. Menyiapkan 1 laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
81	Jumat, 13 Oktober 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 1 laptop untuk user 2. Melakukan <i>Setup</i> 3 laptop baru	-

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
82	Senin, 16 Oktober 2023	1. Mengecek 1 cpu 2. Mengunduh aplikasi di 1 laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
83	Selasa, 17 Oktober 2023	1. Membenarkan 3 cpu 2. Melakukan <i>Setup</i> 2 cpu	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
84	Rabu, 18 Oktober 2023	1. Mengunduh aplikasi di 1 pc 2. Mengupgrade laptop dari HDD ke SSD	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
85	Jumat, 20 Oktober 2023	1. Melakukan <i>Setup</i> 2 pc 2. Mengganti 1 monitor	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
86	Senin, 23 Oktober 2023	1. Mengunduh aplikasi 2. Menambahkan 1 ram laptop	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
87	Selasa, 24 Oktober 2023	1. Mengupgrade laptop dari HDD ke SSD 2. Membenarkan 2 cpu	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
88	Rabu, 25 Oktober 2023	1. Mengupgrade laptop dari HDD ke SSD 2. Melakukan <i>Setup</i> 1 laptop 3. Mengecek jenis RAM di 3 cpu	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan Dengan Program Diiklat/Keahlian
89	Kamis, 26 Oktober 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan 2 laptop 2. <i>Melakukan Setup</i> 2 cpu 3. Mengecek 3 cpu 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
90	Jumat, 27 Oktober 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan 1 cpu 2. <i>Melakukan Setup</i> 1 cpu 3. Mесettingkan kabel lan 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
91	Senin, 30 Oktober 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengupgrade laptop dari HDD ke SSD 2. Melakukan <i>Setting</i> 1 pc ke printer 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
92	Selasa, 31 Oktober 2023	<ol style="list-style-type: none"> 1. Membenarkan 1 cpu 2. Mесettingkan 2 pc ke printer 	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

BAB III

HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Kajian Teori

3.1.1. Pengertian *Ms. Office*

Microsoft Office adalah salah satu perangkat lunak yang memiliki banyak fungsi untuk mengelola dan menghasilkan data dengan baik. Tidak heran jika banyak pengguna, baik yang bekerja di kantor hingga mahasiswa yang menggunakan *Microsoft Office* supaya bisa memenuhi kebutuhannya. Jenis atau layanan dari *Microsoft Office* yang paling populer saat ini adalah *Microsoft Word*, *Excel* dan *PowerPoint*.

3.1.2. Jenis – Jenis Layanan *Ms. Office*

1) *Ms. Word*

Microsoft Word adalah perangkat lunak yang berfungsi untuk mengolah kata. Perangkat lunak ini biasa digunakan oleh masyarakat umum untuk berbagai keperluan. Perangkat lunak ini dirilis pada tanggal 21 Oktober tahun 1938. Perangkat lunak ini juga memiliki fungsi yang cukup bagi penggunanya karena bisa menghemat waktu dan tenaga pada saat membuat dokumen. Anda juga bisa mengolah data yang berkaitan dengan kata-kata secara mudah dan bisa meminimalisir kesalahan dalam penulisan.



Gambar. 3.1.2.1 Ms. Word

2) *Ms. Excel*

Microsoft Excel adalah perangkat lunak yang kerap digunakan di dunia akuntansi. Perangkat lunak yang satu ini bisa digunakan untuk mengatur data keuangan pada suatu perusahaan dengan mudah dan juga efisien. Banyak masyarakat yang menganggap *Microsoft Excel* satu ini sebagai alat manajemen data. Fungsi lainnya dari *Ms.Excel* adalah untuk menganalisa keuangan, pemasukan, pinjaman, pengeluaran dan juga riset harga dengan mudah dan efisien.



Gambar. 3.1.2.2 Ms. Excel

3.1.3. Pengertian *Hardware*

Istilah *hardware* atau perangkat keras merujuk pada komponen fisik komputer yang bisa dilihat oleh mata dan dipegang. Hardware mengacu pada fisik, peralatan, dan perangkat komputer yang berwujud. Fungsi utama dari perangkat keras komputer adalah memberikan dukungan untuk fungsi utama komputer. Seperti *input*, pemrosesan, *output*, penyimpanan sekunder, dan komunikasi.

3.1.4. Contoh – Contoh *Hardware*

1) *Monitor*

Monitor adalah salah satu jenis sistem perangkat keras keluaran (*Output Device System*) yang digunakan untuk mengeluarkan hasil pemrosesan *CPU* seperti tulisan (huruf, angka, karakter khusus, simbol lain), grafik, gambar, suara, dan bentuk khusus yang dapat dibaca oleh mesin.



Gambar. 3.1.4.1 Monitor

2) *Printer*

Printer adalah perangkat keras yang digunakan untuk mencetak data digital di komputer seperti teks, dokumen, atau gambar, ke media fisik seperti kertas dan banner. Perangkat ini memiliki peran yang lekat dengan pengguna.



Gambar. 3.1.4.2 Printer

3) Mesin *Fotocopy*

Sebuah alat teknologi yang berfungsi untuk membuat salinan ke atas kertas dari dokumen, buku, maupun sumber lain.



Gambar. 3.1.4.3 Mesin Fotocopy

3.1.5. Pengertian CPU

CPU atau *Central Processing Unit* adalah bagian terpenting dari sebuah komputer yang bertanggung jawab untuk menjalankan instruksi-instruksi yang diberikan kepada komputer. *CPU* merupakan otak dari komputer yang bertanggung jawab untuk mengolah data dan menjalankan program-program yang diperintahkan oleh pengguna.

3.1.6. Bagian – Bagian CPU

1) *Heatsink*

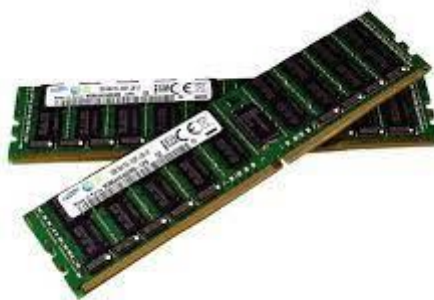
Heatsink dan fan merupakan bagian dari *CPU* yang bertugas menjaga suhu *CPU* tetap stabil dengan cara menyerap panas yang dihasilkan oleh prosesor saat bekerja dan mengeluarkannya ke luar dengan bantuan fan.



Gambar. 3.1.6.1 Heat Sink

2) RAM (*Random Access Memory*)

RAM atau *Random Access Memory* merupakan *hardware* yang terdapat di dalam perangkat gadget seperti komputer, laptop, dan smartphone. RAM ini berfungsi sebagai tempat penyimpanan data sementara dan hanya bekerja saat perangkat tersebut hidup atau beroperasi



Gambar. 3.1.6.2 RAM

3) *Hardisk*

Hardisk adalah komponen perangkat keras yang menyimpan semua konten digital. Dokumen, foto, musik, video, program, preferensi aplikasi, dan sistem operasi maupun konten digital tersimpan di hardisk. *Hardisk* juga dapat berupa eksternal dan juga berupa internal.



Gambar. 3.1.6.3 Hardisk

4) Motherboard

Motherboard adalah salah satu komponen utama dalam sebuah komputer. Ia berfungsi sebagai "tulang belakang" atau papan sirkuit utama yang menghubungkan dan menyatukan berbagai komponen perangkat keras (*hardware*) dalam sistem komputer.



Gambar. 3.1.6.4 Motherboard

5) *Processor*

Processor adalah komponen utama atau otak dari laptop / komputer Anda. *Processor* terletak tepat di tengah *motherboard*. *Processor* memiliki fungsi yang penting bagi seluruh operasi perangkat komputer karena semua perintah dimulai dari *processor*.



Gambar. 3.1.6.5 Processor

3.2. Temuan Studi

3.2.1. *Solution Manager*

SAP *Solution Manager* adalah perangkat lunak yang dikembangkan oleh SAP AG, perusahaan perangkat lunak bisnis terkemuka yang berfokus pada solusi perusahaan. SAP *Solution Manager* adalah aplikasi yang dirancang khusus untuk membantu organisasi mengelola dan mendukung siklus hidup sistem SAP mereka.

3.2.2. *Cloning Data*

Kloning data (atau *cloning data*) mengacu pada proses menciptakan salinan identik dari satu set *data*, *file*, atau entitas *digital* yang ada.



Gambar. 3.2.2.1 Macrium Reflect

3.2.3. *Install Os*

OS adalah singkatan dari "*Operating System*" (Sistem Operasi dalam bahasa Indonesia). Sistem operasi adalah perangkat lunak yang bertanggung jawab untuk mengelola sumber daya perangkat keras komputer dan memberikan lingkungan yang memungkinkan aplikasi perangkat lunak berjalan. Ini adalah perangkat lunak inti yang berfungsi sebagai perantara antara pengguna, aplikasi, dan perangkat keras komputer.



Gambar. 3.2.3.1 Windows

3.2.4. *Setting Ethernet*

Ethernet adalah teknologi jaringan komputer yang digunakan untuk menghubungkan berbagai perangkat dalam jaringan lokal (*LAN*). Ini adalah salah satu teknologi jaringan yang paling umum digunakan di seluruh dunia dan menjadi dasar untuk konektivitas di banyak rumah, kantor, pusat data, dan lokasi lainnya. *Ethernet* mengacu pada serangkaian standar protokol komunikasi dan teknologi fisik yang digunakan untuk mentransmisikan data di dalam sebuah jaringan. Berikut adalah panduan umum untuk mengatur koneksi *Ethernet* pada *Windows*.

Pengaturan *Ethernet* Di *Windows* (7,10,11) :

1. Klik ikon "*Start*" (biasanya berbentuk tombol *Windows* di sudut kiri bawah layar) dan pilih "*Settings*" (Pengaturan).
2. Di jendela Pengaturan, klik "*Network & Internet*" (*Jaringan & Internet*).
3. Di panel sebelah kiri, klik "*Ethernet*."
4. Di bagian kanan, Anda akan melihat "*Ethernet*" yang menunjukkan status koneksi Anda. Klik pada nama koneksi *Ethernet* Anda jika perlu mengkonfigurasi pengaturannya.



Gambar. 3.2.4.1 Kabel Lan

3.2.5. SAP (*System Analysis and Product in Data Processing*)

SAP adalah singkatan dari "*Systeme, Anwendungen und Produkte in der Datenverarbeitung*" dalam bahasa Jerman, yang dalam bahasa Inggris berarti "*Systems, Applications, and Products in Data Processing*." SAP adalah perusahaan perangkat lunak bisnis multinasional yang berkantor pusat di Jerman dan terkenal dengan perangkat lunak bisnis yang dikembangkan untuk membantu organisasi dalam berbagai aspek manajemen bisnis.



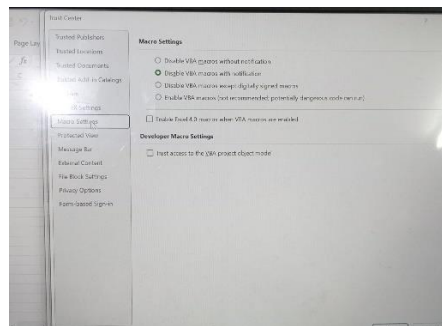
Gambar. 3.2.5.1 Sap

3.2.6. Setting Ms. Excel (Macro)

Macro adalah sederetan fungsi dan perintah program yang disimpan dalam menu *Visual Basic*. *Microsoft Excel* menyediakan fitur untuk merekam aktivitas yang dilakukan oleh penggunaannya melalui *tools -> macro -> record new macro*. *Record new macro* berguna untuk merekam aktivitas yang dilakukan dan merubahnya menjadi baris-baris program. Namun demikian *macro* juga dapat digunakan oleh user untuk membuat perintah atau *procedure* melalui bahasa VBA atau *Visual Basic for Application* yang cukup populer, sederhana dan mudah untuk dipelajari. Semakin besar pemahaman anda tentang bahasa VBA maka semakin banyak dan canggih pula prosedur atau perintah-perintah yang dapat anda buat untuk memudahkan pekerjaan anda.

Pengaturan *Ms. Excel (Macro)* :

1. Buka aplikasi *Ms. Excel*
2. Di dalam aplikasi *Ms. Excel* pilih Options
3. Setelah terbuka Tab Options pilih bagian Trust Center lalu klik “*Trust Center Settings*”
4. Di Tab “*Trust Center Settings*” pilih bagian “*Macro Settings*”
5. Lalu terakhir pilih “*Enable VBA macros*”



Gambar. 3.2.6.1 Setting Macro Ms. Excel

3.2.7. Setting Printer

Mengatur *Port* Jaringan

Buat antrean pencetakan jaringan pada server printer dengan menggunakan TCP/IP standar, kemudian atur *port* jaringan.

Pengaturan *Printer* Di *Windows* (7,10,11) :

1. Buka layar perangkat dan *printer*.
2. Desktop > Pengaturan > Controlpanel > Perangkat Keras dan Suara atau Perangkat Keras > Perangkat dan *Printer*.
3. Tambahkan printer. Klik Tambah *printer*, kemudian pilih Printer yang saya inginkan belum terdaftar.
4. Pilih Buat *port* baru, pilih *Port* TCP/IP Standar sebagai Jenis *Port*, kemudian klik Lanjut.
5. Masukkan alamat *IP printer* atau nama printer ke Nama *Host* atau Alamat *IP* atau Nama Pencetak atau Alamat *IP*, kemudian klik Lanjut..
6. Masukkan alamat *IP printer* atau nama printer ke Nama *Host* atau Alamat *IP* atau Nama Pencetak atau Alamat *IP*, kemudian klik Lanjut.
7. Atur driver *printer*. Jika driver printer sudah diinstall Pilih Produsen dan *Printer*. Klik Lanjut.
8. Ikuti petunjuk pada layar. Ketika menggunakan printer dalam mode koneksi *server/klien* (pemakaian *printer* secara bersama-sama menggunakan *server Windows*), lakukan pengaturan pemakaian bersama setelahnya.

3.2.8. *Upgrade HDD ke SSD*

Upgrade SSD laptop atau pc *Windows* yang semula *HDD* umumnya dilakukan pengguna untuk mendapatkan performa perangkat yang lebih cepat. Dikutip dari laman *Kinsta*, *Solid State Drive* (SSD) adalah perangkat penyimpanan yang bisa membaca, menyimpan, dan menulis data secara permanen tanpa sumber daya yang konstan.



Gambar. 3.2.8.1 Bongkar Laptop (Upgrade ke SSD)

BAB IV

PENUTUP

4.1. Kesimpulan

Setelah penulis melakukan praktik kerja industri di PT. Virucci Indogriya Sarana yang dilakukan pada tanggal 12 Juni 2023 s/d 31 Oktober 2023, tentunya banyak sekali manfaat yang penulis dapatkan. baik itu pengalaman, pengetahuan, dan semua yang terkait dalam dunia kerja. Sehingga Penulis dapat menambah wawasan yang luas Penulis dapatkan selama ini, karena hanya dengan praktek Penulis bisa mengetahui seberapa jauh kemampuan yang sudah Penulis dapat di sekolah. Pengalaman sikap dan pengetahuan yang bisa menjadi bekal kami untuk bisa terjun langsung ke masyarakat. Demikian hasil laporan kegiatan yang telah penulis buat dan telah dilaksanakan selama 4 (empat) bulan, Laporan Praktik Kerja Industri ini bisa dibuat sebagai salah satu persyaratan untuk mengikuti ujian lisan Praktek Kerja Industri, serta sebagai tolak ukur dan salah satu bentuk pertanggungjawaban siswa/i kepada pihak sekolah.

4.2. Saran

Dari pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, penyusun tidak akan memberikan saran kepada pihak perusahaan karena penyusun mendapatkan sangat banyak hal-hal yang sebelumnya tidak pernah penyusun dapatkan di sekolah baik dalam hal kepribadian yang mencakup bertambahnya tanggung jawab, kedisiplinan, dan mental. Penyusun juga tidak akan memberikan saran kepada pihak sekolah dikarenakan sekolah membimbing pelaksanaan praktik kerja lapangan ini dan memberikan pengarahan yang cukup jelas tentang praktek kerja lapangan.

DAFTAR PUSTAKA

- Ananda. (2022). *Gramedia Blog*. Retrieved from [gramedia.com](https://www.gramedia.com/best-seller/belajar-ms-excel/):
<https://www.gramedia.com/best-seller/belajar-ms-excel/>
- Asani. (2023, 02 09). Retrieved from [asani.co.id](https://asani.co.id/blog/pengertian-prosesor-dan-cara-kerja/): <https://asani.co.id/blog/pengertian-prosesor-dan-cara-kerja/>
- Coding Studio. (2023). Retrieved from [codingstudio.id](https://codingstudio.id/blog/microsoft-office-adalah-jenis-cara-dan-skill/):
<https://codingstudio.id/blog/microsoft-office-adalah-jenis-cara-dan-skill/>
- Diskominfo Kuburayakab. (2021, 05 31). Retrieved from [diskominfo.kuburayakab.go.id](https://diskominfo.kuburayakab.go.id/read/5/apa-itu-ram-ketahui-jenis-dan-fungsinya-yuk):
<https://diskominfo.kuburayakab.go.id/read/5/apa-itu-ram-ketahui-jenis-dan-fungsinya-yuk>
- Hafifah, D. H. (2023, 08 01). *Liputan6*. Retrieved from [liputan6.com](https://www.liputan6.com/hot/read/5358947/motherboard-adalah-sistem-untuk-menjalankan-komputer-ketahui-komponen-dan-modelnya?page=6):
<https://www.liputan6.com/hot/read/5358947/motherboard-adalah-sistem-untuk-menjalankan-komputer-ketahui-komponen-dan-modelnya?page=6>
- Hardiansyah, Z. (2023, 09 24). *Kompas*. Retrieved from [tekno.kompas.com](https://tekno.kompas.com/read/2023/09/24/15020077/prINTER--pengertian-fungsi-jenis-dan-cara-kerjanya?page=all):
<https://tekno.kompas.com/read/2023/09/24/15020077/prINTER--pengertian-fungsi-jenis-dan-cara-kerjanya?page=all>
- ID Networkers. (n.d.). Retrieved from [idn.id](https://www.idn.id/mengenal-hardisk-pengertian-fungsi-dan-jenisnya/): <https://www.idn.id/mengenal-hardisk-pengertian-fungsi-dan-jenisnya/>
- K, A. (2021). *Gramedia Blog*. Retrieved from [gramedia.com](https://www.gramedia.com/literasi/nasa/):
<https://www.gramedia.com/literasi/nasa/>
- K, A. (2021). *Gramedia Blog*. Retrieved from [gramedia.com](https://www.gramedia.com/literasi/cpu/):
<https://www.gramedia.com/literasi/cpu/>
- Ranti, S. (2023, January 20). *Kompas*. Retrieved from [tekno.kompas.com](https://tekno.kompas.com/read/2023/01/20/03000007/pengertian-hardware-fungsi-dan-contohnya?page):
<https://tekno.kompas.com/read/2023/01/20/03000007/pengertian-hardware-fungsi-dan-contohnya?page>
- Sari, A. M. (2023, 08 14). *Fikti Umsu*. Retrieved from [fikti.umsu.ac.id](https://fikti.umsu.ac.id/pengertian-monitor-fungsi-dan-jenisnya/):
<https://fikti.umsu.ac.id/pengertian-monitor-fungsi-dan-jenisnya/>
- Stekom. (n.d.). Retrieved from [p2k.stekom.ac.id](https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Mesin_fotokopi):
https://p2k.stekom.ac.id/ensiklopedia/Mesin_fotokopi