

**LAPORAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA INDUSTRI  
DI PT. VIRUCCI INDOGRIYA SARANA  
2023/2024**



Disusun Oleh:

Nama : Raditya Rizki Prayoga  
NIS : 1.21.19325  
Tingkat : XII  
Program Studi Keahlian : Teknologi Komputer dan Informatika  
Kompetensi Keahlian : Rekayasa Perangkat Lunak

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

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

Email : [smkn4kotng@yahoo.co.id](mailto:smkn4kotng@yahoo.co.id)

**Tahun Pelajaran 2023/2024**

## LEMBAR PENGESAHAN

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

Nama : Raditya Rizki Prayoga  
NIS : 1.21.19325  
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

**Hj. 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 (PRAKERIN) yang telah penulis laksanakan di PT Virucci Indogriya Sarana pada tanggal 12 Juli 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 Hj. 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

**Raditya Rizki Prayoga**



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b>	
<b>KATA PENGANTAR</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Tujuan Praktik Kerja Lapangan	1
1.3. Tujuan Pembuatan Laporan Praktik Kerja Lapangan	1
1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan	2
<b>BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN</b>	
2.1. Gambaran Umum Perusahaan	3
2.1.1. Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.1.2. Visi Misi Perusahaan	3
2.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan	4
2.2. Uraian Kerja	4
2.3. Jadwal Kegiatan	5
<b>BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
3.1. Kajian Teori	16
3.1.1. Pengertian Ms. Office	16
3.1.2. Jenis – Jenis Layanan Ms. Office	16
3.1.3. Pengertian Hardware	17
3.1.4. Contoh – Contoh Hardware	18
3.1.5. Pengertian CPU	19
3.1.6. Bagian – Bagian CPU	19
3.2. Temuan Studi	22
3.2.1. <i>Solution manager</i>	22
3.2.2. Cloning Data	22
3.2.3. <i>Install Os</i>	22

3.2.4.	<i>Setting</i> Ethernet	23
3.2.5.	SAP (System Analysis and Product in Data Processing)	24
3.2.6.	<i>Setting</i> Ms. Excel (Macro)	24
3.2.7.	<i>Setting</i> Printer	25
3.2.8.	Upgrade HDD ke SSD	27

#### **BAB IV PENUTUP**

4.1.	Kesimpulan	28
4.2.	Saran	28

#### **DAFTAR PUSTAKA**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2.1.3.1 Struktur Perusahaan	4
Gambar. 3.1.2.1 MS. Word	13
Gambar. 3.1.2.2 MS. Excel	14
Gambar. 3.1.4.1 Monitor	15
Gambar. 3.1.4.2 Printer	15
Gambar. 3.1.4.3 Mesin Fotocopy	16
Gambar. 3.1.6.1 Heat Sink	17
Gambar. 3.1.6.2 Ram	17
Gambar. 3.1.6.3 Hardisk	18
Gambar. 3.1.6.4 Motherboard	18
Gambar. 3.1.6.5 Processor	19
Gambar. 3.2.2.1 Macrium Reflect	19
Gambar. 3.2.3.1 Windows	20
Gambar. 3.2.4.1 Kabel Lan	21
Gambar. 3.2.5.1 SAP	22
Gambar. 3.2.6.1 Makro	23
Gambar. 3.2.8.1 Upgrade HDD Ke SSD	24

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 2.1.3.1 Jadwal Kegiatan

12



## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. Dokumentasi Hasil Pekerjaan

Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 3. Dokumentasi Hasil Alat

## **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 diberikan di dunia 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 :

- a. Untuk mendapatkan pengalaman lebih lanjut mengenai dunia kerja
- b. Untuk menambah skill individu
- c. Untuk menerapkan pembelajaran yang didapat dari sekolah
- d. Untuk melengkapi persyaratan lulus sekolah.

### **1.3. Tujuan Pembuatan Laporan Praktik Kerja Lapangan**

Sebagai salah satu tujuan syarat untuk mengikuti ujian akhir dan kelulusan sekolah yang diselenggarakan oleh SMK Negeri 4 Kota Tangerang.

- a. Meningkatkan kemampuan siswa/i dalam menyusun laporan.
- b. Memperoleh masukan dan saran guna memperbaiki dan mengembangkan ilmu pendidikan.
- c. Melatih diri siswa/i dalam mempertanggungjawabkan apa yang telah dilakukan selama melaksanakan Praktek Kerja Lapangan dalam bentuk laporan.

#### **1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan**

Praktik kerja industri (Prakerin) memiliki banyak manfaat bagi sekolah maupun bagi siswa/i.

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.

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**

### **1.1. Gambaran Umum Perusahaan**

#### **1.1.1. 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.

### 1.1.2. Visi Misi Perusahaan

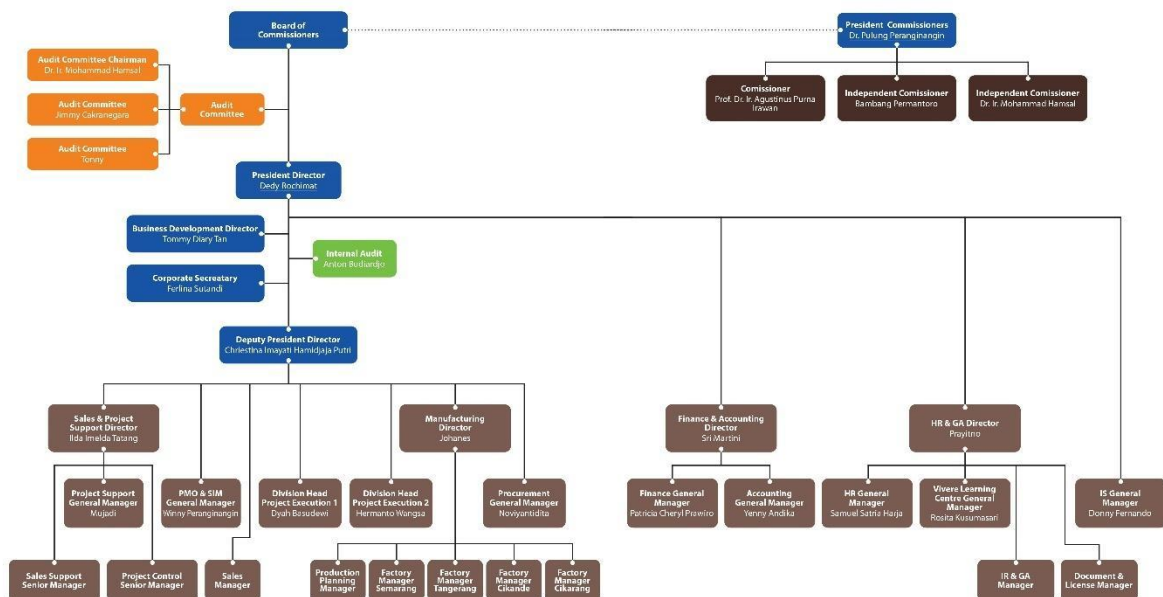
#### VISI KAMI :

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.

### 1.1.3. Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar. 2.1.3.1 Struktur Perusahaan

## 1.2. 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. *MeSetting* Pc ke *Printer*
3. Membenarkan Pc (Seperti ganti *Power Supply*, *HDD*, *RAM*)
4. Menservice Laptop (Seperti ganti *RAM*, *HDD* ke *SSD*, *Keyboard*)
5. Menegerjakan Solman (*Solution manager*)
6. Setting Pc dan Laptop ke Mesin Fotocopy
7. *Cloning* Data
8. Meng*Install* Os

## 1.3. Jadwal Kegiatan

*Table. 2.1.3.1 Jadwal Kegiatan*

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
1	Jumat, 16 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>- Pengenalan Diri Dan Lingkungan Kerja</li><li>- <i>Input</i> Data</li></ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
2	Senin, 19 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Input</i> Data</li><li>- Install Aplikasi</li><li>- Merapikan Ruangan</li></ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
3	Selasa, 20 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"><li>- <i>Input</i> Data</li></ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
4	Rabu, 21 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Set Up PC</li> <li>- Input Data</li> <li>- Menginstall Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
5	Kamis, 22 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merapikan Ruangan</li> <li>- Set Up 2 PC &amp; Laptop</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
6	Jumat, 23 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input Data</li> <li>- Set Up PC AIO</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
7	Selasa, 26 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Belajar Tentang Partisi</li> <li>- Input Data</li> <li>- Set Up PC AIO</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
8	Rabu, 27 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input Data</li> <li>- Merapikan Ruangan</li> <li>- Set Up &amp; Packing 2 PC</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
9	Kamis, 28 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input Data</li> <li>- Packing PC</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
10	Jumat, 30 Juni 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input Data</li> <li>- Packing PC</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
11	Senin, 3 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Cloning HDD</li> <li>- Merapikan Ruangan</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
12	Selasa, 4 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Set Up 1 CPU</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
13	Rabu, 5 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperbaiki Jaringan</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
14	Kamis, 6 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Set Up 3 CPU</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
15	Jumat, 7 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merapikan Ruangan</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
16	Senin, 10 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Set Up 2 CPU</li> <li>- Memperbaiki Jaringan</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
17	Rabu, 12 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperbaiki Jaringan</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
18	Jumat, 14 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Set Up CPU</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
29	Senin, 17 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)



<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
		- Merapikan Ruangan	
20	Selasa, 18 Juli 2023	- Merapikan Ruangan - Moving CPU	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
23	Jumat, 21 Juli 2023	- Set Up PC - Memperbaiki 1 Cpu - Menginstall Aplikasi	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
24	Senin, 24 Juli 2023	- Set Up PC - Memperbaiki 1 Cpu - Moving 3 PC AIO	SIMDIG (Simulasi Digital)
25	Selasa, 25 Juli 2023	- Belajar Solution manager - Merapikan Ruangan - Memperbaiki 5 CPU	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
26	Rabu, 26 Juli 2023	- Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital)
27	Kamis, 27 Juli 2023	- Solution manager - Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
28	Jumat, 28 Juli 2023	- Solution manager	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
29	Senin, 31 Juli 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengambil 2 CPU</li> <li>- Moving Laptop</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
30	Selasa, 1 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
31	Rabu, 2 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
32	Kamis, 3 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
33	Jumat , 4 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
34	Senin, 7 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Set Up 16 PC</li> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
35	Selasa, 8 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
36	Rabu, 9 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
37	Kamis, 10 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
38	Jumat, 11 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
39	Senin, 14 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
40	Selasa, 15 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Set Up PC</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
41	Rabu, 16 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
42	Jumat, 18 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
43	Senin, 21 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
44	Selasa, 22 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
45	Rabu, 23 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
46	Kamis, 24 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
47	Jumat, 25 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
48	Senin, 28 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Upgrade 2 PC Ke SSD</li> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
49	Selasa, 29 Agustus 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Set Up PC</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
		- Solution manager	
50	Rabu, 30 Agustus 2023	- Set Up PC - Install Aplikasi - Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
51	Jumat, 1 September 2023	- Install Aplikasi - Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital)
52	Senin, 4 September 2023	- Solution manager - Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
53	Selasa, 5 September 2023	- Moving 2 Monitor - Input Data - Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
54	Rabu, 6 September 2023	- Solution manager - Merapikan Ruang - Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
55	Kamis, 7 September 2023	- Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital)
56	Jumat, 8 September 2023	- Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital)
57	Senin, 11 September 2023	- Solution manager - Setting OS	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
58	Selasa, 12 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> <li>- Merapikan Ruang</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
59	Rabu, 13 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
60	Kamis, 14 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Moving 3 Monitor</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
61	Jumat, 15 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Set Up 7 PC AIO</li> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
62	Senin, 18 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
63	Selasa, 19 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
64	Rabu, 20 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
65	Kamis, 21 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
66	Jumat, 22 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> <li>- Menginstall Aplikasi</li> <li>- Setting Ethernet</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
67	Senin, 25 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Merapikan Ruangan</li> <li>- Solution manager</li> <li>- Setting 2 Laptop</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
68	Selasa, 26 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
69	Rabu, 27 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Cloning HDD</li> <li>- Setting Printer</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
70	Jumat, 29 September 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Input Data</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
71	Senin, 2 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
72	Selasa, 3 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Menginstall Aplikasi</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
73	Rabu, 4 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
74	Kamis, 5 Oktober 2023	- Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital)
75	Jumat, 6 Oktober 2023	- Solution manager - Install Aplikasi - Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
76	Senin, 9 Oktober 2023	- Solution manager - Cloning HDD - Setting 7 PC - Install OS	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
77	Selasa, 10 Oktober 2023	- Solution manager - Moving 1 PC - Merapikan Ruangan - Bongkar 1 CPU - Setting Mesin Fotocopy - Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
78	Rabu, 11 Oktober 2023	- Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital)
79	Kamis, 12 Oktober 2023	- Solution manager	SIMDIG (Simulasi Digital)
80	Jumat, 13 Oktober 2023	- Solution manager - Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
81	Senin, 16 Oktober 2023	- Solution manager - Setting Printer - Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
82	Selasa, 17 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Setting Printer</li> <li>- Setting Ethernet</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
83	Rabu, 18 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
84	Jumat, 20 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
85	Senin, 23 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Setting Printer</li> <li>- Cloning HDD</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
86	Selasa, 24 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Setting Printer</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
87	Rabu, 25 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)
88	Kamis, 26 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Setting 9 Laptop</li> <li>- Setting Sap</li> <li>- Setting Printer</li> <li>- Solution manager</li> <li>- Setting Ethernet</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
89	Jumat, 27 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Setting Printer</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
90	Senin, 30 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital)



<b>No</b>	<b>Hari/Tanggal Kegiatan</b>	<b>Uraian Kegiatan</b>	<b>Hubungan dengan Program diiklat/keahlian</b>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Upgrade Ram Pada 7 CPU</li> <li>- Cloning HDD</li> </ul>	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
91	Selasa, 31 Oktober 2023	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Solution manager</li> <li>- Cloning HDD</li> <li>- Install Aplikasi</li> <li>- Merapikan Ruangan</li> </ul>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

## **BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN**

### **2.1. Kajian Teori**

#### **2.1.1. 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.

#### **2.1.2. 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*

### 2.1.3. 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.

#### **2.1.4. 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*

### 2.1.5. 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.

### 2.1.6. Bagian – Bagian CPU

#### 1) Heat Sink

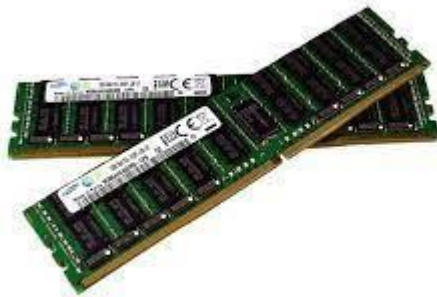
Heatsink dan fan merupakan bagian dari CPU yang bertugas menjaga suhu CPU tetap stabil dengan cara menyerap panas yang dihasilkan oleh prosesor saat bekerja dan mengeluarkannya ke luar dengan bantuan fan.



*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

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



*Gambar. 3.1.6.5 Processor*

## **2.2. Temuan Studi**

### **2.2.1. 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

### **2.2.2. 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*

### **2.2.3. 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*

#### **2.2.4. 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) :

- a. Klik ikon "Start" (biasanya berbentuk tombol Windows di sudut kiri bawah layar) dan pilih "Settings" (Pengaturan).
- b. Di jendela Pengaturan, klik "Network & Internet" (Jaringan & Internet).
- c. Di panel sebelah kiri, klik "Ethernet."
- d. 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*

#### **2.2.5. 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*

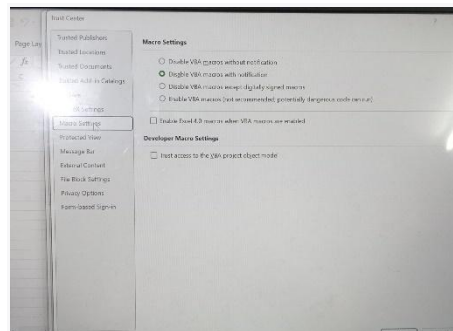
#### **2.2.6. Setting Ms. Excel (Macro)**

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) :

- a. Buka aplikasi Ms. Excel
- b. Di dalam aplikasi Ms. Excel pilih Options
- c. Setelah kebuka Tab Options pilih bagian Trust Center lalu klik “Trust Center Settings”
- d. Di Tab “Trust Center Settings” pilih bagian “Macro Settings”
- e. Lalu terakhir pilih “Enable VBA macros”



*Gambar. 3.2.6.1 Makro*

### **2.2.7. Setting Printer**

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

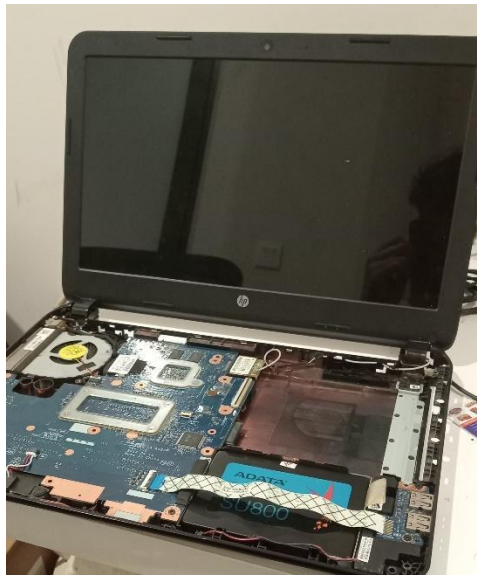
**Pengaturan Printer Di Windows (7,10,11) :**

1. Buka layar perangkat dan printer.  
Desktop > Pengaturan > Panel Kontrol > Perangkat Keras dan Suara atau Perangkat Keras > Perangkat dan Printer.
2. Tambahkan printer. Klik Tambah printer, kemudian pilih Printer yang saya inginkan belum terdaftar.

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.

### 2.2.8. 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 Upgrade HDD Ke SSD\*

## **BAB IV PENUTUP**

### **3.1. 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 uji lisan Praktek Kerja Industri, serta sebagai tolak ukur dan salah satu bentuk pertanggungjawaban siswa/i kepada pihak sekolah.

### **3.2. 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). *Gamedia Blog*. Retrieved from Gamedia.com:  
<https://www.gamedia.com/best-seller/belajar-ms-excel/>
- Hardiansyah. (2023). *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://www.gamedia.com/literasi/nasa/>. (2021). *Gamedia Blog*. Retrieved from Gamedia.com:  
<https://www.gamedia.com/literasi/nasa/>
- Kuburayakab, D. (2021). *diskominfo.kuburayakab*. Retrieved from diskominfo.kuburayakab.go.id:  
<https://diskominfo.kuburayakab.go.id/read/5/apa-itu-ram-ketahui-jenis-dan-fungsinya-yuk>
- Networkers, I. (n.d.). (*u.d.*). Retrieved from idn.com:  
<https://www.idn.id/mengenal-hardisk-pengertian-fungsi-dan-jenisnya/>
- Networkers, I. (2023). *ID Networkers*. Retrieved from idn.id:  
<https://www.idn.id/mengenal-hardisk-pengertian-fungsi-dan-jenisnya/>
- S, R. (2023). *kompas*. Retrieved from tekno.kompas.com:  
<https://tekno.kompas.com/read/2023/01/20/03000007/pengertian-hardware-fungsi-dan-contohnya?page>
- Studio., C. (2023). *Coding Studio*. Retrieved from codingstudio.id:  
<https://codingstudio.id/blog/microsoft-office-adalah-jenis-cara-dan-skill/>