

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



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

2023

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 :

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

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..... 1

1.4. Manfaat Praktik Kerja Lapangan..... 2

BAB II PELAKSANAAN KEGIATAN

2.1. Gambaran Umum Perusahaan 3

2.2. Sejarah Singkat Perusahaan..... 3

2.2.1. Visi Misi Perusahaan 4

2.2.2. Struktur Organisasi Perusahaan 4

2.3. Uraian Kerja 5

2.4. Jadwal Kegiatan..... 5

BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN

3.1. Kajian Teori..... 14

3.1.1. Pengertian Ms. Office 14

3.1.2. Jenis – Jenis Layanan Ms. Office 14

3.1.3. Pengertian *Hardware* 15

3.1.4. Contoh – Contoh *Hardware* 16

3.1.5. Pengertian CPU..... 17

3.1.6. Bagian – Bagian CPU 18

3.2. Temuan Studi..... 20

3.2.1. Solution manager 20

3.2.2. Cloning Data 21

3.2.3. Install Os 21

3.2.4.	Setting Ethernet.....	22
3.2.5.	SAP (System Analysis and Product in Data Processing)	23
3.2.6.	<i>Setting</i> Ms. Excel (Macro)	23
3.2.7.	Setting Printer	24
3.2.8.	<i>Upgrade</i> HDD ke SSD	26

BAB IV PENUTUP

4.1.	Kesimpulan.....	27
4.2.	Saran	27

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR GAMBAR

Gambar. 2.2.2.1 Struktur Perusahaan	4
Gambar. 3.1.2.1 MS. Word	14
Gambar. 3.1.2.2 MS. Excel	15
Gambar. 3.1.4.1 Monitor	16
Gambar. 3.1.4.2 Printer	16
Gambar. 3.1.4.3 Mesin Fotocopy	17
Gambar. 3.1.6.1 Heat Sink	18
Gambar. 3.1.6.2 Ram.....	18
Gambar. 3.1.6.3 Hardisk.....	19
Gambar. 3.1.6.4 Motherboard	19
Gambar. 3.1.6.5 Processor.....	20
Gambar. 3.2.2.1 Macrium Reflect	21
Gambar. 3.2.3.1 Windows	21
Gambar. 3.2.4.1 Kabel Lan.....	22
Gambar. 3.2.5.1 SAP	23
Gambar. 3.2.6.1 Makro.....	24
Gambar. 3.2.8.1 Upgrade HDD Ke SSD\.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 2.2.2.1 Jadwal Kegiatan	5
-------------------------------------	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Dokumentasi Hasil Pekerjaan

Lampiran 2. Dokumentasi Kegiatan

Lampiran 3. Dokumentasi Hasil 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 :

- 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

2.1. Gambaran Umum Perusahaan

2.2. 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.

2.2.1. Visi Misi Perusahaan

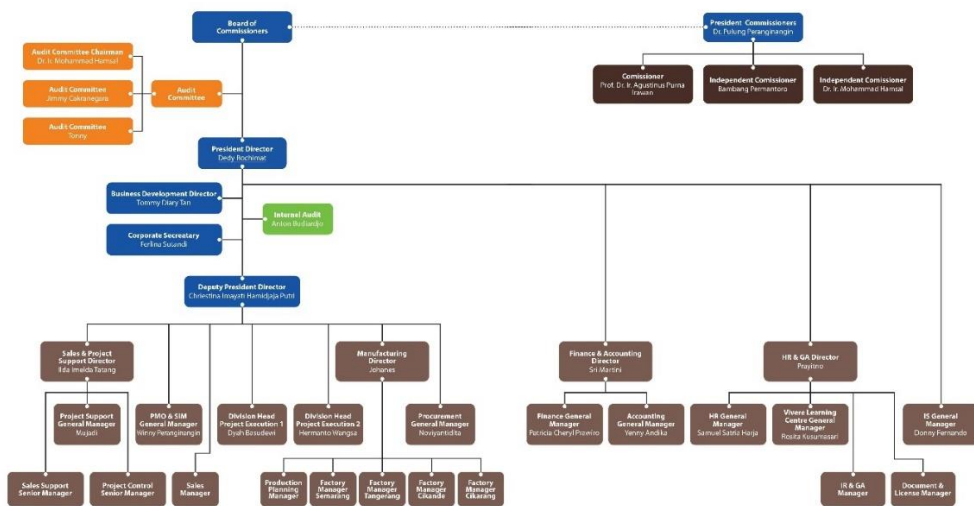
VISI KAMI :

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.

2.2.2. Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar. 2.2.2.1 Struktur Perusahaan

2.3. Uraian Kerja

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

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

2.4. Jadwal Kegiatan

Tabel 2.2.2.1 Jadwal Kegiatan

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
1	Jumat, 16 Juni 2023	1. Pengenalan Diri Dan Lingkungan Kerja 2. <i>Input Data</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
2	Senin, 19 Juni 2023	1. Input Data 2. Install Aplikasi 3. Merapikan Ruangan	SIMDIG (Simulasi Digital)
3	Selasa, 20 Juni 2023	1. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
4	Rabu, 21 Juni 2023	1. Set Up PC 2. Input Data 3. Menginstall Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
5	Kamis, 22 Juni 2023	1. Merapikan Ruangan 2. Set Up 2 PC& Laptop 3. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
6	Jumat, 23 Juni 2023	1. Input Data 2. Set Up PC AIO	SIMDIG (Simulasi Digital)
7	Selasa, 26 Juni 2023	1. Belajar Tentang Partisi 2. Input Data 3. Set Up PC AIO	SIMDIG (Simulasi Digital)
8	Rabu, 27 Juni 2023	1. Input Data 2. Merapikan Ruangan 3. Set Up & Packing 2 PC	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
9	Kamis, 28 Juni 2023	1. Input Data 2. Packing PC	SIMDIG (Simulasi Digital)
10	Jumat, 30 Juni 2023	1. Input Data 2. Packing PC	SIMDIG (Simulasi Digital)
11	Senin, 3 Juli 2023	1. Install Aplikasi 2. Clonning HDD 3. Merapikan Ruangan	SIMDIG (Simulasi Digital)
12	Selasa, 4 Juli 2023	1. Install Aplikasi 2. Set Up 1 CPU	SIMDIG (Simulasi Digital)
13	Rabu, 5 Juli 2023	1. Memperbaiki Jaringan 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
14	Kamis, 6 Juli 2023	1. Install Aplikasi 2. Set Up 3 CPU	SIMDIG (Simulasi Digital)
15	Jumat, 7 Juli 2023	1. Merapikan Ruangan 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
16	Senin, 10 Juli 2023	1. Set Up 2 CPU 2. Memperbaiki Jaringan	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
17	Rabu, 12 Juli 2023	1. Memperbaiki Jaringan 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
18	Jumat, 14 Juli 2023	1. Install Aplikasi 2. Set Up CPU	SIMDIG (Simulasi Digital)
29	Senin, 17 Juli 2023	1. Install Aplikasi 2. Merapikan Ruangan	SIMDIG (Simulasi Digital)
20	Selasa, 18 Juli 2023	1. Merapikan Ruangan 2. Moving CPU	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
23	Jumat, 21 Juli 2023	1. Set Up PC 2. Memperbaiki 1 Cpu 3. Menginstall Aplikasi	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
24	Senin, 24 Juli 2023	1. Set Up PC 2. Memperbaiki 1 Cpu 3. Moving 3 PC AIO	SIMDIG (Simulasi Digital)
25	Selasa, 25 Juli 2023	1. Belajar <i>Solution manager</i> 2. Merapikan Ruangan 3. Memperbaiki 5 CPU	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
26	Rabu, 26 Juli 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
27	Kamis, 27 Juli 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
28	Jumat, 28 Juli 2023	1. <i>Solution manager</i>	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
29	Senin, 31 Juli 2023	1. Mengambil 2 CPU 2. Moving Laptop 3. Install Aplikasi	KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
30	Selasa, 1 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
31	Rabu, 2 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
32	Kamis, 3 Agustus 2023	1. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
33	Jumat , 4 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
34	Senin, 7 Agustus 2023	1. Set Up 16 PC 2. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
35	Selasa, 8 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
36	Rabu, 9 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
37	Kamis, 10 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
38	Jumat, 11 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
39	Senin, 14 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
40	Selasa, 15 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Set Up PC	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
41	Rabu, 16 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
42	Jumat, 18 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
43	Senin, 21 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
44	Selasa, 22 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data 3. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
45	Rabu, 23 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
46	Kamis, 24 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
47	Jumat, 25 Agustus 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
48	Senin, 28 Agustus 2023	1. Upgrade 2 PC Ke SSD 2. Install Aplikasi 3. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
49	Selasa, 29 Agustus 2023	1. Set Up PC 2. Install Aplikasi 3. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
50	Rabu, 30 Agustus 2023	1. Set Up PC 2. Install Aplikasi 3. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
51	Jumat, 1 September 2023	1. Install Aplikasi 2. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
52	Senin, 4 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
53	Selasa, 5 September 2023	1. Moving 2 Monitor 2. Input Data 3. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
54	Rabu, 6 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Merapikan Ruangan 3. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
55	Kamis, 7 September 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
56	Jumat, 8 September 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
57	Senin, 11 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Setting OS	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
58	Selasa, 12 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data 3. Merapikan Ruangan 4. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
59	Rabu, 13 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
60	Kamis, 14 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Moving 3 Monitor	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
61	Jumat, 15 September 2023	1. Set Up 7 PC AIO 2. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
62	Senin, 18 September 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
63	Selasa, 19 September 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
64	Rabu, 20 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
65	Kamis, 21 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
66	Jumat, 22 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data 3. Menginstall Aplikasi 4. Setting <i>Ethernet</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
67	Senin, 25 September 2023	1. Merapikan Ruangan 2. <i>Solution manager</i> 3. Setting 2 Laptop	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
68	Selasa, 26 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
69	Rabu, 27 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Clonning HDD 3. Setting <i>Printer</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
70	Jumat, 29 September 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
71	Senin, 2 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
72	Selasa, 3 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Menginstall Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
73	Rabu, 4 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
74	Kamis, 5 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
75	Jumat, 6 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi 3. Input Data	SIMDIG (Simulasi Digital)
76	Senin, 9 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Clonning HDD 3. Setting 7 PC 4. Install OS	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
77	Selasa, 10 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Moving 1 PC 3. Merapikan Ruangan 4. Bongkar 1 CPU 5. Setting Mesin Fotocopy 6. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
78	Rabu, 11 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
79	Kamis, 12 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
80	Jumat, 13 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital)
81	Senin, 16 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Setting <i>Printer</i> 3. Install Aplikasi	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
82	Selasa, 17 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Setting <i>Printer</i> 3. Setting <i>Ethernet</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
83	Rabu, 18 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)

No	Hari/Tanggal Kegiatan	Uraian Kegiatan	Hubungan dengan Program diiklat/keahlian
84	Jumat, 20 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
85	Senin, 23 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi 3. Setting <i>Printer</i> 4. Clonning HDD	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
86	Selasa, 24 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi 3. Setting <i>Printer</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
87	Rabu, 25 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i>	SIMDIG (Simulasi Digital)
88	Kamis, 26 Oktober 2023	1. Setting 9 Laptop 2. Setting Sap 3. Setting <i>Printer</i> 4. <i>Solution manager</i> 5. Setting <i>Ethernet</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
89	Jumat, 27 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Install Aplikasi 3. Setting <i>Printer</i>	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
90	Senin, 30 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Upgrade Ram Pada 7 CPU 3. Clonning HDD	SIMDIG (Simulasi Digital) KOMJARDAS (Komputer Jaringan Dasar)
91	Selasa, 31 Oktober 2023	1. <i>Solution manager</i> 2. Clonning HDD 3. Install Aplikasi 4. Merapikan Ruangan	SIMDIG (Simulasi Digital) 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 *Power Point*.

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 penggunaanya 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) *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, pereferensi 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

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

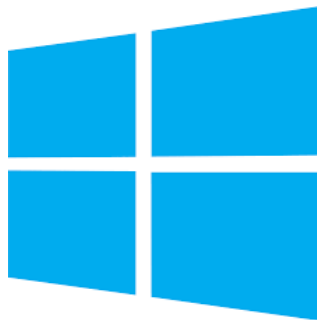
Kloning data (atau *cloning* data) mengacu pada proses menciptakan salinan identik dari satu set data, file, atau entitas digital yang ada.



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) :

- 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

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

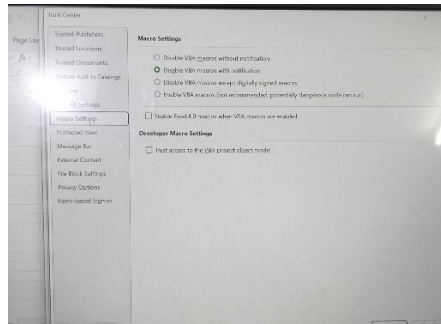
3.2.6. Setting Ms. Excel (Macro)

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) :

- a. Buka aplikasi Ms. *Excel*
- b. Di dalam aplikasi Ms. *Excel* pilih *Options*

- c. Setelah membuka *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

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*.

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.

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 Upgrade HDD 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 uji 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/>
- 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.gramedia.com/literasi/nasa/>. (2021). *Gramedia Blog*. Retrieved from Gramedia.com: <https://www.gramedia.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/>