

**LAPORAN PRAKTEK KERJA INDUSTRI (PRAKERIN)  
JURUSAN MULTIMEDIA  
DI SURYA KOMPUTER**

**LAPORAN PRAKERIN**

Laporan ini disusun sebagai bahan pertanggung jawaban dan  
Syarat mengikuti US Tahun 2022/2023



**Disusun oleh**

**Stevanus Andika Galih Setiawan  
202001111  
XII MULTIMEDIA 2**

**KOMPETENSI KEAHLIAN MULTIMEDIA  
SEKOLAH MENENGAH KEJURUAN BINA NUSA MANDIRI**

**JAKARTA  
2022**

## PERSETUJUAN

NIS : 202001111  
Nama Lengkap : Stevanus Andika Galih Setiawan  
Kelas : XII MULTIMEDIA 2  
PRAKERIN : Surya Komputer

Telah disetujui untuk disidangkan dalam Sidang pertanggung jawaban praktek kerja industri (PRAKERIN) pada Program Studi Multimedia Sekolah Menengah Kejuruan Bina Nusa Mandiri Jakarta.

Pembimbing,

Jakarta, 30 November 2022  
Kepala Program Multimedia

**Kamaluddin,S.Pd**

**Melkianus Benusu, S.Kom.,MM**

## LEMBAR PENGESAHAN

NIS : 202001111  
Nama Lengkap : Stevanus Andika Galih Setiawan  
Kelas : XII MULTIMEDIA 2  
PRAKERIN : Surya Komputer

Telah disidangkan dan lulus Sidang Pertanggung Jawaban pada Program Studi Multimedia Sekolah Menengah Kejuruan Bina Nusa Mandiri dan memenuhi persyaratan mengikuti US Tahun Pelajaran 2022/2023.

Telah di cek dan disahkan,  
di : Jakarta  
pada : ..... 2023

Penguji,

Jakarta, 30 November 2022  
Kepala Program Multimedia

**Melkianus Benusu, S.Kom.,MM**

**Melkianus Benusu, S.Kom.,MM**

Mengetahui,

Wakil Kurikulum

Pembimbing DU/DI

**Mochamad Yudistira, S.Kom**

**Daris**

Mengesahkan,  
Kepala Sekolah

**Dr. Soparidah, M.Pd**

## KATA PENGANTAR

Segala puji syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa sehingga dapat menyelesaikan Praktik Kerja lapangan di Surya Komputer dan juga dapat menyelesaikan laporan ini dengan baik. Laporan Prakerin ini disusun berdasarkan pengalaman dan data-data yang di peroleh selama melaksanakan Prakerin ini di Surya Komputer. Laporan ini disusun sedemikian rupa dengan tujuan dapat diterima dan dipahami oleh pembimbing.

Dalam penyusunan laporan PRAKERIN ini, tentu tak lepas dari pengarahannya dan bimbingan dari berbagai pihak. Maka penulis ucapkan rasa hormat dan terimakasih kepada semua pihak yang terlibat. Pihak-pihak yang terkait diantaranya sebagai berikut

1. Ibu Dr. Soparidah, M.Pd, selaku Kepala SMK Bina nusa Mandiri Jakarta
2. Bapak Mochammad Yudistira, S.Kom, selaku Wakil Kepala Sekolah Bidang Kurikulum SMK Bina Nusa Mandiri Jakarta
3. Bapak Rheza Aliyasha, S.kom., MM selaku Wakil Kepala Sekolah Bidang Kesiswaan SMK Bina Nusa Mandiri Jakarta
4. Bapak Kamaluddin, S.Pd, selaku Pembimbing Laporan Prakerin
5. Semua pihak yang turut terlibat dalam pelaksanaan Prakerin

Penyusunan laporan Praktik Kerja Industri atau Prakerin ini disusun sebaik-baiknya. Penulis sadar bahwa laporan yang disusun ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, dengan rendah hati penulis memohon kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk penyempurnaan laporan ini

## DAFTAR ISI

<b>PERSETUJUAN</b> .....	<b>i</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN</b> .....	<b>ii</b>
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	<b>iii</b>
<b>DAFTAR ISI</b> .....	<b>iv</b>
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	
1.1. Latar Belakang Prakerin .....	1
1.2. Maksud dan Tujuan Prakerin .....	1
1.3. Manfaat Prakerin .....	2
1.4. Metodologi .....	2
1.5. Sistematika .....	3
<b>BAB II PROFIL PERUSAHAAN/INSTANSI</b> .....	<b>4</b>
2.1. Profil .....	4
2.1.1. Sejarah .....	4
2.1.2. Visi .....	5
2.1.3. Misi .....	5
2.2. Struktur Organisasi .....	6
<b>BAB III HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>7</b>
3.1. Jadwal dan Kegiatan Prakerin .....	7
3.2. Masalah/Hambatan .....	9
3.3. Pemecahan Masalah .....	9
<b>BAB IV PENUTUP</b> .....	<b>10</b>
4.1. Simpulan .....	10
4.2. Saran .....	10
<b>DAFTAR RIWAYAT HIDUP</b> .....	<b>11</b>
<b>LAMPIRAN</b> .....	<b>12</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>14</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1. Logo Perusahaan.....	4
Gambar II.2. Gedung Surya Komputer.....	5
Gambar III.1. Ruang Kerja Surya Komputer .....	8

## DAFTAR TABEL

Tabel II.1. Profil Perusahaan .....	4
Tabel II.2. Struktur Organisasi Perusahaan.....	8
Tabel IV.1. Deskripsi Pekerjaan.....	122

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Prakerin**

Prakerin adalah kegiatan pendidikan, pelatihan, dan pembelajaran yang dilaksanakan di dunia usaha atau dunia industri yang relevan dengan kompetensi (kemampuan) siswa sesuai bidangnya dan penerapan seorang siswa pada dunia kerja yang sesungguhnya, yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan kemampuan pekerjaan, serta untuk mendapatkan kesempatan dalam menerapkan kemampuan yang dimiliki.

### **1.2. Maksud dan Tujuan Prakerin**

#### **1.2.1 Maksud**

Praktik Kerja Lapangan(Prakerin), adalah salah satu bentuk implementasi secara sistematis dan sinkron antara program pendidikan di sekolah dengan program penguasaan keahlian yang digunakan melalui kegiatan kerja secara langsung di dunia industri untuk mencapai tingkat keahlian tertentu.

#### **1.2.2 Tujuan**

Menambah wawasan dan keterampilan baru kepada peserta didik sehingga ketika lulus siswa dapat mengaplikasikan berbagai ilmu pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh dalam dunia kerja yang sesungguhnya..



### **1.3. Manfaat Prakerin**

Manfaat praktik kerja industri sebagai berikut:

1. Dapat mengenali suatu Dunia Industri di lapangan sehingga ketika lulus dari SMK Bina Nusa Mandiri sudah tidak terasing bagi seorang siswa/siswi.
2. Dapat menambah keterampilan dan wawasan dalam Dunia Usaha/Dunia industri, sehingga bisa bersaing antar individu.
3. Untuk menambah ilmu pengetahuan baru yg sebelumnya tidak didapat disekolahan.

### **1.4. Metodologi**

Dalam penyusunan laporan ini, penulis menggunakan beberapa teknik dan metode penulisan dengan maksud untuk memudahkan dalam pengumpulan data, sehingga penyusunan laporan ini dapat tersusun dengan baik dan sesuai dengan yang diinginkan. Adapun teknik dan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan antara lain sebagai berikut;

#### **1. Metode Penyusunan**

Dalam penyusunan laporan ini penulis menggunakan metode deskriptif mengargumentasikan dan memaparkan permasalahan secara terperinci sesuai dengan data dan fakta yang ada.

#### **2. Teknik Penyusunan**

Observasi, yaitu melaksanakan secara langsung di perusahaan melalui teori yang kemudian diterapkan dalam bentuk kegiatan atau praktik Kerja Industri ini.

## **1.5. Sistematika**

Sebelum penulis menjabarkan setiap pokok pembahasan, terlebih dahulu penulis harus menuliskan pokok pembahasan dengan sistematis dari laporan ini. Sistematikanya sebagai berikut;

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini penulis menguraikan latar belakan PRAKERIN, maksud dan tujuan PRAKERIN, manfaat PRAKERIN, metode dan teknik penyusunan laporan dan sistematika penyusunan laporan.

### **BAB II PROFIL PERUSAHAAN**

Bab ini menguraikan tentang profil perusahaan, sejarah perusahaan, visi misi dan struktur organisasi perusahaan

### **BAB III HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN**

Bab ini penulis menguraikan jadwal dan kegiatan Prakerin, masalah atau hambatan saat pelaksanaan Prakerin dan solusi pemecahan masalah

### **BAB IV PENUTUP**

Bab ini penulis menguraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan memberi beberapa saran yang dapat digunakan demi perbaikan perusahaan

## BAB II

### PROFIL PERUSAHAAN/INSTANSI

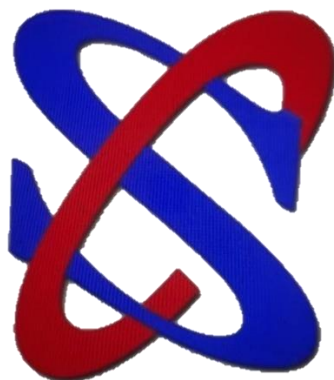
#### 2.1. Profil

**Tabel II.1. Profil Perusahaan**

No.	Item	Keterangan
1	Nama Dunia Usaha/Indusri	Surya Komputer
2	Jenis Usaha	Usaha Swasta
3	Nama Pemimpin	Hardi Sukmono
4	Nama Pembimbing DU/DI	Daris
5	Bagian/Devisi/Lokasi	Services Komputer

#### 2.1.1. Sejarah

Surya Komputer atau disingkat Surcom didirikan pada tahun 2002 Oleh Bpk. Hardi Sukmono, Surya Komputer terlingkup dalam bagian servis komputer hardware dan software. Terdiri dari servis hp dan komputer. Pada tahun 2007 pernah terjadi Kebakaran dan dibangun kembali tahun 2008. Memulai kembali usaha, dibagi menjadi 3 usaha, yaitu servis komputer, ac (penjualan dan servis) dan hp. Pada Tahun 2015 sampai dengan sekarang berfokus pada servis hp dan laptop.



**Gambar II.1. Logo Perusahaan**

### 2.1.2. Visi

Menjalankan kualitas dalam melayani customer, supaya customer nyaman dan puas.

### 2.1.3. Misi

Menjalankan kualitas dalam melayani customer, supaya customer nyaman dan puas.



**Gambar II.2. Gedung Surya Komputer**

## 2.2. Struktur Organisasi

No.	Item	Keterangan
1	Nama Pimpinan	Hardi Sukmono
2	Pengelola	Iyan
3	Anggota	Daris,Cici,Wandi

**Tabel II.2. Struktur Organisasi Perusahaan**

## **BAB III**

### **HASIL KEGIATAN DAN PEMBAHASAN**

#### **3.1. Jadwal dan Kegiatan Prakerin**

Waktu prakerin dilaksanakan selama enam bulan terhitung dari tanggal 01 November 2021 s.d. 24 Februari 2022. Penulis melaksanakan prakerin dari hari Senin s.d. Minggu yang dimulai dari jam 09:00 s.d. 17.00

Pada kegiatan prakerin, penulis ditugaskan pada bagian services komputer. Adapun tugas dari services komputer, adalah sebagai berikut;

1. Instalasi windows.
2. Instalasi aplikasi.
3. Backup Data.
4. Merakit PC.
5. Membuat Kabel Jaringan.
6. Ganti Harddisk
7. Membersihkan Komponen Komputer.
8. Mencatat Stok Barang Di Toko.



**Gambar III.1. Ruang Kerja Surya Komputer**

**Tabel III.1. Jam Kerja Perusahaan**

<b>No.</b>	<b>Hari</b>	<b>Jam Kerja</b>
1	Senin	09:00-17:00
2	Selasa	09:00-17:00
3	Rabu	09:00-17:00
4	Kamis	09:00-17:00
5	Sabtu	09:00-17:00
6	Minggu	09:00-14:00

Sumber : Surya Komputer

### **1.1. Masalah/Hambatan**

Dalam hal ini,selama praktik mendapati sedikit masalah-masalah yang dihadapi.Penulis kesulitan saat memasang kabel-kabel yang ada di slot PC/Komputer, sehingga ketika komputer dinyalakan komputer tidak menampilkan output/Korslet.

### **1.2. Pemecahan Masalah**

Ada beberapa hambatan yang saya temui selama Prakerin Belajar dari yang saya alami sebelumnya dengan usaha dan kerja keras kami serta tidak lupa berdoa kepada Tuhan. Semua bisa terlewatkan dengan baik kesabaran, disiplin, teliti, dan selalu berusaha agar lebih baik adalah solusi tepat. Menjdaikan semua itu sebagai pelajaran dan pengalaman ketika nantinya masuk ke dalam dunia kerja yang sesungguhnya.

Tentunya itu saran dan pelajaran yang diberikan oleh bapak atau ibu guru di sekolah,pembimbing pihak industri dan orang tua dirumah. Dengan itu saya mendapatkan solusi dalam menyelesaikan masalah dengan penuh pertimbangan dan pemecahan masalah,dengan cara bertanya kepada pembimbing pihak industri. Dan diberikan solusi tentang pemasangan kabel yang sesuai pada slot komputer.



## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Simpulan**

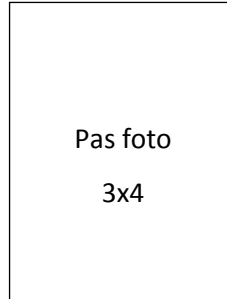
Penulis berterima kasih kepada seluruh pihak yang telah memberikan kesempatan melakukan praktik kerja lapangan(Prakerin) di Surya Komputer. Setelah melaksanakan praktik Kerja Industri(Prakerin),begitu banyak pengalaman dan ilmu yang berharga yang didapatkan penulis yang sebelumnya tidak didapatkan di sekolahan.

#### **4.2. Saran**

Ada beberapa saran yang penulis Ajukan untuk diperhatikan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan(Prakerin) tahun Depan Dan Beberapa tahun yang akan datang

- 1.Diharapkan bagi Surya Komputer agar dapat terus melakukan kerjasama dengan Smk Bina Nusa Mandiri.
- 2.Diharapkan untuk Pelaksanaan Prakerin yang akan datang pada tahun depan dan beberapa tahun kedepan akan semakin baik.
- 3.Pembimbing semakin giat dalam memberikan motivasi kepada siswa/siswi agar semakin semangat dalam menjalankan Prakerin.
- 4.Diharapkan setelah melakukan Prakerin,siswa/siswi memiliki skills dan dapat bersaing dalam dunia kerja/dunia industri.

## DAFTAR RIWAYAT HIDUP



### A. DATA PERSONAL

NIS :202001111  
Nama :Stevanus Andika Galih Setiawan.  
Tempat,Tgl Lahir :Jakarta,06 Februari 2005.  
Jenis Kelamin :Laki-laki.  
Agama : Kristen Katolik  
Status Perkawinan : Belum Kawin.  
Alamat Rumah : Jalan Sepakat 4 No 57,RT 03/ RW01 Kel.Cilangkap  
Kec.Cipayung/Jaktim.  
Telp. : - HP:089604134028  
Email : Stevanusstudent@smkbinanusamandiri.sch.id  
Sekolah : SMK Bina Nusa Mandiri  
Alamat Sekolah : Jalan Penganten Ali No.4 RT.01/RW.06 Ciracas,Jakarta Timur.  
Telp : (021)29617006 Email :binusmandiri@yahoo.com  
Fax :.....  
Kelas :XIIMM2  
Kompetensi Keahlian : Multimedia

### B. PENDIDIKAN

Jenjang	Nama Lembaga	Jurusan	Th. Lulus
SD	SDN Cilangkap 03 Pagi		2017
SMP	SMPN 230 Jakarta		2020

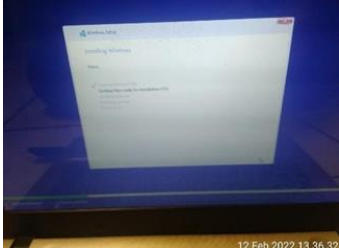

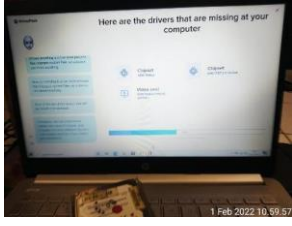

Demikianlah daftar riwayat hidup ini dibuat dengan sebenarnya.


Jakarta, 30 November 2022

Stevanus Andika Galih Setiawan

## LAMPIRAN

Tabel IV.1. Deskripsi Pekerjaan

No.	Gambar	Deskripsi
1	 A photograph of a computer monitor displaying the Windows installation progress bar. The screen shows a white background with a blue progress bar and the text 'Installing Windows'. A timestamp '12 Feb 2022 13:36:32' is visible at the bottom right of the image.	Instalasi Windows
2	 A photograph of a computer monitor displaying a Windows desktop. The wallpaper is a landscape scene with a blue sky, white clouds, a green field, and a small house. The taskbar is visible at the bottom. A timestamp '25 Nov 2021 14:37:00' is visible at the bottom right of the image.	Backup Data Dengan Hirenboot.
3	 A photograph of a computer monitor displaying a Windows notification window titled 'Here are the drivers that are missing at your computer'. The window lists several missing drivers with 'Update' buttons. A timestamp '1 Feb 2022 10:59:57' is visible at the bottom right of the image.	Instal Driver Dengan Driverpack solution.
4	 A close-up photograph of a PC motherboard. The image shows various components including the CPU, RAM, and various cables connected to the board. A timestamp '15 Feb 2022 10:21:48' is visible at the bottom right of the image.	Merakit PC/komputer.

5		Membersihkan Komponen PC.
---	---	------------------------------

## DAFTAR PUSTAKA

JikinTech, 2019. *Cara Memasang Kabel Front Panel PC ke Motherboard Yang Benar*. [Online]

Available at: <https://jikintech.blogspot.com/2019/03/cara-memasang-kabel-front-panel-pc-ke.html>

[Diakses 15 Februari 2022].

Mamikos, 2021. *14 Aplikasi Yang Harus Ada di Laptop Mahasiswa, Maba Wajib Install*. [Online]

Available at: <https://mamikos.com/info/aplikasi-yang-harus-ada-di-laptop-mahasiswa-mhs/>

[Diakses 18 Desember 2021].

VIO, 2021. *Cara Membuat Laporan PRAKERIN beserta Strukturnya*.

[Online]

Available at: <https://kumparan.com/kabar-harian/cara-membuat-laporan-Prakerin-beserta-strukturnya-1ww8Coolhyw/full>

[Diakses 29 November 2022].

Zaenboys, 2016. *Blog Unnes*. [Online]

Available at: <https://blog.unnes.ac.id/zaenboys/2016/07/25/susunan-kabel-utp-straight-dan-cross/>

[Diakses 2 Desember 2021].

Iyan, 2022. *Visi Misi Dan Logo Surya Komputer* [Wawancara] (3 Agustus 2022).