

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI PT SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA SEBAGAI  
KOORDINATOR DEPARTEMENT IT**

**APLIKASI SISTEM PENCATATAN BARANG  
MASUK DAN BARANG KELUAR MIS SYSTEM  
BERBASIS WEBSITE**



**TASYA ANGGAR ARI KRISNANDI  
19102203**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI PT SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA SEBAGAI  
KOORDINATOR DEPARTEMENT IT**

**APLIKASI SISTEM PENCATATAN BARANG  
MASUK DAN BARANG KELUAR MIS SYSTEM  
BERBASIS WEBSITE**



**Laporan Praktik Kerja Lapangan Kerja Praktik disusun guna memenuhi  
syarat kewajiban Praktik Kerja Lapangan**

**TASYA ANGGAR ARI KRISNANDI**

**19102203**

**PROGRAM STUDI S1 INFORMATIKA  
FAKULTAS INFORMATIKA  
INSTITUT TEKNOLOGI TELKOM PURWOKERTO  
2022**

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik III

**LEMBAR PENGESAHAN**

**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN/KERJA PRAKTIK  
DI PT SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA SEBAGAI  
KOORDINATOR DEPARTEMENT IT**

**APLIKASI SISTEM PENCATATAN BARANG MASUK  
DAN BARANG KELUAR MIS SYSTEM BERBASIS  
WEBSITE**

Dipersiapkan dan disusun oleh:  
**TASYA ANGGAR ARI KRISNANDI**  
19102203

Telah dipresentasikan pada hari Kamis, 20 Oktober 2022

<p>Mengetahui, Ketua Program Studi</p>  <p><u>Amalia Belaganna Arita, S.Pd., M.Cs.</u> NIDN 0606019201</p>	<p>Pembimbing PKL,</p>  <p><u>Muhammad Afrizal Amrustian, S.Kom., M.Kom.</u> NIDN 0630119104</p>
---	--

Prodi IF-IT TELKOM PurwokertoNIM 19102203

Praktik Kerja Lapangan/Kerja Praktik IV

**LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN  
LAPORAN AKHIR PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**SHARP**  
PT SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA

Dilaksanakan Pada :  
10 Agustus 2022 s/d 9 September 2022

Disusun Oleh  
Tasya Anggar Ari Krisnandi  
19102203

Mengetahui, HRD  <u>Pangaribawa Maghakalpika</u>	Karawang, 12 September 2022 Pembimbing Lapangan  <u>Mokhammad Yusuf</u>
--	---

Mengetahui,  
GA & Manager Personalia  
  
Akhmad Yuniarto

PT. SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA

Prodi IF-IT TELKOM Purwokerto NIM 19102203

## KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada saya, sehingga kerja praktik ini bisa diselesaikan dengan baik. Laporan ini disusun untuk melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan Praktik Kerja Lapangan (PKL) bagi mahasiswa SI Informatika dan Fakultas Informatika pada Dunia kerja, Peran serta para mahasiswa.

Dalam menyelesaikan penulisan laporan akhir kerja praktik ini tentunya tidak terlepas dari bimbingan, dukungan, dan doa serta bantuan dari segala pihak. karena itu, dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebanyak-banyaknya kepada :

1. Allah SWT, karena atas izin-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Akhir Kerja Praktik Lapangan;
2. Bapak Dr. Arfianto Fahmi, S.T., M.T., IPM. Selaku Rektor Institut Teknologi Telkom Purwokerto;
3. Ibu Amalia Beladonna Arifia, S.Pd., M.Cs. selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika;
4. Bapak Muhammad Afrizal Amrustian, S.Kom., M.Kom. selaku Pembimbing PKL/KP;
5. Bapak Muhammad Afrizal Amrustian, S.Kom., M.Kom. selaku Ketua Gugus PKL/KP;
6. Bapak Akhmad Yuniyanto. Selaku GA & Manager Personalia PT. SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA;
7. Bapak Pangaribawa Maghakalpika. Selaku HRD PT. SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA;
8. Bapak Mokhamad Yusuf. Selaku Pembimbing PKL/KP;
9. Bapak Muhamad Yusuf Al-Husaeni. A. Selaku IT Administrator PT. SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA;
10. Bapak/Ibu staff dan karyawan PT. SHARP SEMICONDUCTOR INDONESIA

yang telah membantu;

11. Orang tua saya yang telah memberikan bantuan material dan dukungan moril kepada saya yang tidak ada habisnya.

Akhir kata, penulis berharap semoga tuhan yang maha esa membalas segala kebaikan semua pihak yang telah mendukung dan membantu dalam penyusunan laporan akhir praktik kerja lapangan. Demikian semoga laporan akhir praktik kerja lapangan ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan terutama dalam bidang informatika ke depannya.

Purwokerto, 12 September 2022

Tasya Anggar Ari Krisnandi

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN COVER .....</b>	<b>I</b>
<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>II</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>	<b>III</b>
<b>LEMBAR PENGESAHAN PERUSAHAAN.....</b>	<b>IV</b>
<b>ABSTRAK.....</b>	<b>V</b>
<b>ABSTRACT .....</b>	<b>VI</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>IV</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>VII</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>IX</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>X</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>XI</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>1</b>
A. Latar Belakang .....	1
B. Tujuan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) .....	2
C. Ruang Lingkup Praktek Kerja Lapangan.....	2
D. Aspek Umum dan Kelembagaan .....	2
1. SEJARAH PERUSAHAAN .....	2
2. Kebijakan Mutu Perusahaan .....	6
3. Struktur Organisasi Perusahaan .....	6
E. Metode Penulisan Laporan.....	8
F. Sistematika Penulisan Laporan.....	8
<b>BAB II LANDASAN TEORI .....</b>	<b>9</b>
A. Aplikasi.....	10
B. Sistem.....	10
C. <i>Website</i> .....	10
D. <i>MYSQL</i> .....	10
E. <i>Hypertext Preprocessor (PHP)</i> .....	11
F. Xampp .....	12
G. Unified Model Language (UML) .....	12

<b>BAB III ANALISA DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>13</b>
A. Pelaksanaan Kegiatan dan Aktivitas Koordinator IT Kegiatan .....	14
B. Aktivitas Koordinator IT Kegiatan .....	14
C. Analisis dan Pembahasan Hasil Pekerjaan.....	17
1. Analisis Data.....	17
2. Rancangan Sistem.....	18
3. Hasil Pembahasan .....	20
4. Jadwal Hasil Pekerjaan .....	25
<b>BAB IV KESIMPULAN .....</b>	<b>26</b>
A. Kesimpulan .....	26
B. Saran.....	26
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>27</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>28</b>



## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Aktivitas Koordinator IT Kegiatan .....	14
Tabel 3.2 Jadwal Hasil Pekerjaan .....	25

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.1 Sejarah Perusahaan.....	3
Gambar 1.2 Struktur Organisasi Perusahaan .....	7
Gambar 3.2 Class Diagram .....	19
Gambar 3.3 Flowchart .....	20
Gambar 3.4 Halaman Login.....	21
Gambar 3.5 Halaman Registrasi .....	21
Gambar 3.6 Halaman Menu Utama .....	22
Gambar 3.7 Halaman Data Barang .....	22
Gambar 3.8 Halaman Form Input Barang.....	22
Gambar 3.9 Halaman Tabel Data Peminjaman Barang .....	23
Gambar 3.10 Halaman Form Input Peminjaman .....	23
Gambar 3.11 Halaman Form Pengembalian Barang.....	24
Gambar 3.12 Halaman Laporan Peminjaman Barang.....	24
Gambar 3.13 Halaman Tabel Data User .....	24

## LAMPIRAN

Lampiran 1.1 Surat Pengantar PKL.....	28
Lampiran 1.2 Surat Keterangan Pelaksanaan PKL.....	29
Lampiran 1.3 Hasil Kegiatan PKL.....	30
Lampiran 1.4 Tempat Bagian PKL.....	31