

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
DINAS KOMUNIKASI, INFORMATIKA DAN STATISTIK  
KABUPATEN BENGKALIS**

**PERANCANGAN BACK-END APLIKASI INVENTARIS  
BARANG DISKOMINFOTIK KAB.BENGKALIS BERBASIS  
WEBSITE**

**CESAR AZARIA MELDO PUTRA**

**6103211481**



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA**

**POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS**

**BENGKALIS – RIAU**

**T.A 2023/2024**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK**  
**DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK KAB.BENGGALIS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

**CESAR AZARIA MELDO PUTRA**  
**6103211481**

Bengkalis, 31 Agustus 2023

Kepala Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik  
Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik

Dosen Pembimbing  
Program Studi D-III Teknik Informatika



**Zulkifli, ST**  
NIP. 197512182010011002



**Muhammad Nasir, M.Kom**  
NIP. 198611062019031006

Disetujui  
Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika



**Supria, M.Kom**  
NIP. 198708122019031011

## KATA PENGANTAR

Puji Syukur Kehadirat Allah Swt Yang Telah Memberikan Rahmat Dan Karunia-Nya Sehingga Penulis Menyelesaikan Laporan Kerja Praktek Ini. Laporan Kerja Praktek Ini.Laporan Kerja Praktek Ini Berjudul Perancangan Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website Di Kantor Diskominfotik Bengkalis Laporan Ini Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam Menyelesaikan Kerja Praktek Ini Telah Penulis Laksanakan Di Kantor Dinas Komunikasi, Informatika Dan Statistik Kabupaten Bengkalis. Yang Beralamat Di Jl. Kartini,Bengkalis Kota, Kecamatan Bengkalis Riau 28711

Pada Kesempatan Ini, Penulis Mengucapkan Terima Kasih Kepada Kedua Orang Tua Yang Telah Membantu Penuliis Berupa Financial Serta Doa Yang Diberikan Dari Awal Hingga Selesainya Laporan Ini, Selanjutnya Tidak Lupa Penulis Ucapkan Terima Kasih Terhadap Pihak-Pihak Yang Membantu Penulis Dalam Mendukung Menyelesaikan Laporan Kerja Praktek Ini Antara Lain :

1. Tuhan Yang Maha Esa Telah Memberikan Nikmat Dan Hidayah-Nya.
2. Orang Tua Yang Telah Memberikan Doa Dan Restu Untuk Melaksanakan Hingga Menyelesaikan Kerja Praktek.
3. Bapak Kasmawi,S.Kom, M.Kom Selaku ketua Jurusan Teknik Informatika,Politeknik Negeri Bengkalis
4. Bapak Supria,S.ST , M.Kom Selaku Ketua Program Studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
5. Bapak Muhammad Nasir,M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
6. Bapak Muhammmad Nasir, M.Kom Selaku Koordinaator Kerja Praktek Program Studi D-III Teknik Informatika, Politeknik Negeri Bengkalis
7. Bapak Zulkifli, ST Selaku Kabid Pengelolaan Berbasis Elektronik

8. Bapak Muhammad Nurul Hudin Selaku Pembimbing Kerja Praktek
9. Seluruh Teman-Teman Yang Telah Membantu Memberikan Dorongan,Motivasi Dan Semangat, Sehingga Penulis Bisa Menyelesaikan Laporan Ini Dengan Sebaik Mungkin

Penulis Menyadari Atas Ketidakterpurnaan Penyusunan Laporan Kerja Praktek Ini, Namun Penulis Tetap Berharap Laporan Ini Akan Memberikan Manfaat Bagi Para Pembaca. Penulis Menerima Segala Bentuk Kritik Dan Saran Yang Sifatnya Membangun Bagi Penulis. Apabila Terdapat Kesalahan Yang Di Sengaja Maupun Tidak Di Sengaja Penulis Meminta Maaf Yang Sebesar-Besarnya.

Bengkalis, 1 Agustus 2023



Cesar Azaria Meldo Putra

6103211481

## DAFTAR ISI

<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>i</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>iii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	<b>vi</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	<b>7</b>
1.1 Latar Belakang Pemikiran KP .....	7
1.2 Tujuan.....	8
1.3 Manfaat.....	8
1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek .....	8
<b>BAB II GAMBARAN UMUM .....</b>	<b>9</b>
2.1 Sejarah Umum Tentang Diskomifotik Bengkulu .....	9
2.2 Visi Dan Misi Diskominfotik Kabupaten Bengkulu .....	10
2.3 Struktur Organisasi Diskominfotik Kabupaten Bengkulu .....	11
2.4 Ruang Lingkup Diskominfotik Kabupaten Bengkulu .....	11
<b>BAB III BIDANG PEKERJAAN .....</b>	<b>14</b>
3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan.....	14
3.2 Target Yang Di Harapkan .....	15
3.3 Hardware dan Software Yang Digunakan .....	16
3.4 Data Yang Diperlukan .....	20
3.5 Kendala Yang Di Hadapi .....	20
3.6 Pemecahan Masalah .....	20
<b>BAB IV PERANCANGAN BACK-END APLIKASI INVENTARIS BARANG PADA DISKOMINFOTIK KAB BENGKALIS BERBASIS WEBSITE .....</b>	<b>21</b>
4.1 Analisa Sistem .....	21
4.2 Merancang Database.....	22
4.3 Rancangan Table .....	22

4.4 Membuat Codingan Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website. ....	26
<b>BAB V PENUTUP</b> .....	<b>28</b>
5.1 Kesimpulan.....	28
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>29</b>

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1</b> Kantor Diskominfo Bengkalis .....	9
<b>Gambar 2.2</b> Susunan Keanggotaan Diskominfo Bengkalis.....	11
<b>Gambar 3.1</b> Menginstall framework Laravel.....	14
<b>Gambar 3.2</b> Membuat CRUD Menggunakan Framework Laravel.....	15
<b>Gambar 3.3</b> Laptop Lenovo Ideapad Gaming 3i .....	16
<b>Gambar 3.4</b> Alat Scan Surat Merk Epson .....	17
<b>Gambar 3.5</b> Mesin Fotocopy .....	17
<b>Gambar 3.6</b> Visual Studio Code .....	18
<b>Gambar 3.7</b> XAMPP .....	18
<b>Gambar 3.8</b> Bootstrap 4.....	19
<b>Gambar 3.9</b> Microsoft Excel.....	19
<b>Gambar 3.10</b> Rancangan Table Data Barang Di Kominfo .....	20
<b>Gambar 4.1</b> Tabel Jenis .....	22
<b>Gambar 4.2</b> Tabel Alat.....	23
<b>Gambar 4.3</b> Tabel Merk.....	24
<b>Gambar 4.4</b> Tabel Stok .....	24
<b>Gambar 4.5</b> Tabel Status Alat .....	25
<b>Gambar 4.6</b> Source Code Bagian Environment.....	26
<b>Gambar 4.7</b> Source Code Bagian Userseeder.....	27

## **DAFTAR LAMPIRAN**

<b>Lampiran 1. ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>24</b>
<b>Lampiran 2. KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK .....</b>	<b>27</b>
<b>Lampiran 3. PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK.....</b>	<b>71</b>
<b>Lampiran 4. SERTIFIKAT.....</b>	<b>72</b>



# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Pemikiran KP**

Untuk Mengimplementasikan Ilmu Yang Telah Didapat Oleh Mahasiswa Selama Kuliah Perlu Dilakukan Praktek Kerja Secara Langsung Di Dunia Nyata Agar Dapat Merasakan Dan Mempelajari Hal Baru Yang Tidak Didapat Di Bangku Perkuliahan. Maka Dari Itu, Mahasiswa Perlu Mengikuti Salah Satu Kegiatan Akademik Bernama Kerja Praktek (KP) Sekurangnya 4 Minggu.

Berdasarkan UU No.20 tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional menjelaskan bahwa Kerja Praktek (KP) merupakan salah satu muatan kurikulum suatu lembaga pendidikan. Dalam hal ini lembaga pendidikan yang dimaksud adalah lembaga pendidikan kejuruan. Kerja Praktek tersebut bertujuan untuk memberikan wawancara praktis berdasarkan teori-teori yang dipelajari di lembaga pendidikan kejuruan.

Dalam Pelaksanaan Kerja Praktek Di Diskominfo Bengkalis Penulis Mendapatkan Tugas Untuk Membuat Rancang Bangun Backend Aplikasi Inventaris Barang Dinas Komunikasi Informasi Dan Statistik Berbasis Website. Aplikasi Yang Dibangun Menggunakan Bahasa Pemrograman *PHP* Dengan Framework *Laravel* Serta Menggunakan Database *Mysql*.

## **1.2 Tujuan**

Adapun Tujuan Dari Pelaksanaan Kerja Praktek (Kp) Adalah Sebagai Berikut :

1. Melatih mahasiswa/i dalam menghadapi masalah yang terjadi pada tempat tersebut serta meningkatkan *Soft Skill* dan *Hard Skill* yang di miliki
2. Mahasiswa mendapatkan wawasan langsung tentang cara kerja industri atau bidang tertentu
3. Memberikan pengalaman kerja yang nyata kepada mahasiswa. Ini membantu mereka memahami lingkungan kerja sebenarnya, tuntutan pekerjaan, dan harapan profesionalisme di bidang tertentu.

## **1.3 Manfaat**

Adapun Manfaat Dari Pelaksanaan Kerja Praktek (KP) Adalah Sebagai Berikut:

1. Mahasiswa dapat memahami lebih dalam tentang dunia kerja dengan segala permasalahan yang dihadapi
2. Memungkinkan mahasiswa menerapkan pengetahuan yang didapat dari kelas ke dalam situasi nyata di tempat kerja.
3. Kerja memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk merasakan dunia kerja yang sebenarnya .

## **1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek**

Selama melakukan proyek yang diberikan pada saat Kerja Praktek adapun output yang akan diimplementasikan pada Dinas Komunikasi Informasi Dan Statistik yaitu berupa desain berbasis website menggunakan bahasa program *php*.

## BAB II

### GAMBARAN UMUM



*Gambar 2.1* Kantor Diskominfo Bengkalis

Sumber : <https://diskominfo.bengkalisKab.go.id/web/statis/sekilas-diskominfo/3>

#### 2.1 Sejarah Umum Tentang Diskomifotik Bengkalis

Sejak diberlakukan Struktur Organisasi Pemerintah Daerah (SOPD) baru di lingkungan Pemerintah Kabupaten Bengkalis terhitung 1 Januari 2017, setidaknya ada 5 SOPD yang hilang perubahan nama dinas maupun badan yang dimerjer akan muncul SOPD baru yang berdiri sendiri

Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik (Diskominfo) sebelumnya urusan komunikasi dan informasi ini berada satu atap dengan Dinas Perhubungan namun sesuai amanah peraturan Pemerintahan Nomor 18 Tahun 2016 tentang perangkat daerah dan peraturan menteri komunikasi dan informatika nomor 14 tahun 2016 tentang pedoman nomenklatur perangkat daerah bidang komunikasi dan informatika, diperkuat peraturan Bupati Bengkalis Nomor 51 Tahun 2016 tentang kedudukan, susunan organisasi, eselonering tugas serta tata kerja, Diskominfo kini berdiri sendiri dan berkantor di gedung eks Dinas Pasar Dan Kebersihan.

Dinas pasar Dan Kebersihan Melebur Dengan Dinas Perdagangan Dan Perindustrian Untuk Urusan Pasar, sedangkan urusan kebersihan bergabung ke Dinas Lingkungan Hidup Diskominfo memiliki tugas dan tupoksi Yang Lebih luas cakupannya dibandingkan sebelumnya. selain ditambah urusan statistik, bagian Pengelolaan Data Elektronik (PDE) yang sebelumnya berada di sekretariat daerah, menjadi bagian dari Diskominfo, termasuk urusan public relation yang ditangani bagian humas Sekretariat Daerah.

Pada tahun 2018 terjadi perubahan dalam susunan organisasi Diskominfo, Layanan Pengadaan Secara Elektronik (LPSE) tidak lagi menjadi salah satu tugas dan fungsi Diskominfo perubahan ini didasarkan peraturan

Bupati Nomor 58 Tahun 2018 tentang perubahan atas peraturan atas peraturan Bupati Bengkalis Nomor 52 Tahun 2016 tentang kebutuhan susunan organisasi, eselonering, tugas, fungsi dan uraian tugas serta tata kerja.

## **2.2 Visi Dan Misi Diskominfo Kabupaten Bengkalis**

### 2.2.1 Visi

“Terwujudnya Kabupaten Bengkalis Yang Bermartabat, Maju Dan Sejahtera”

### 2.2.2 Misi

1. Mewujudkan Pengelolaan Potensi Keuangan Daerah, Sumber Daya alam dan Sumber Daya Manusia yang Efektif Dalam Memajukan Perekonomian.
2. Mewujudkan Reformasi Birokrasi Serta Penguatan Nilai-Nilai Agama dan Budaya Melayu Menuju Tata Kelola Pemerintahan yang Baik dan Masyarakat yang Berkarakter.
3. Mewujudkan Penyediaan Infrastruktur yang Berkualitas dan Mengembangkan Potensi Wilayah Perbatasan Untuk Kesejahteraan Rakyat.

### 2.3 Struktur Organisasi Diskominfo Kabupaten Bengkalis

Struktur organisasi pada Diskominfo Kabupaten Bengkalis disusun sesuai dengan ketentuan-ketentuan dengan fungsi, kewajiban dan tanggung Jawab Dari masing-masing bagian pada setiap bidang struktur organisasi Pada Diskominfo Kabupaten Bengkalis yang dapat di lihat pada gambar di bawah Ini :



Gambar 2.2 Susunan Keanggotaan Diskominfo Bengkalis

Sumber : <https://diskominfo.kab.bengkalis.go.id/>

### 2.4 Ruang Lingkup Diskominfo Kabupaten Bengkalis

Diskominfo Kabupaten Bengkalis merupakan instansi yang bergerak dibidang komunikasi, statistik dan informatika. Terdapat salah satu Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik (PBE) yang mencakup pelayanan publik berupa pengadaan layanan elektronik. Pada bidang PBE juga melayani pembuatan aplikasi dinas, sekolah maupun organisasi lainnya. Adapun produk-produk yang sudah dihasilkan adalah sebagai berikut:

### 1. Aplikasi Zonasi Sekolah berbasis web

Penerapan sistem zonasi sekolah mengharuskan calon peserta didik untuk menempuh pendidikan di sekolah yang memiliki radius terdekat dari domisilinya. Melalui aplikasi zonasi sekolah diperuntukkan kepada masyarakat Kabupaten Bengkalis untuk mendapatkan informasi dan melakukan pendaftaran secara online melalui aplikasi zonasi sekolah berbasis web sesuai dengan zona atau radius daerah yang telah ditentukan. Aplikasi ini dapat diakses melalui <https://www.zonasi.bengkaliskab.go.id>

### 2. Aplikasi Informasi Bahan Pokok dan Bahan Penting (Bapokting) berbasis web dan android.

Aplikasi ini merupakan aplikasi yang menyediakan layanan informasi bagi pengguna khususnya masyarakat Kabupaten Bengkalis. Aplikasi ini dibangun untuk memudahkan masyarakat untuk mendapatkan informasi terkait harga barang pokok dan kebutuhan lainnya sesuai dengan kenaikan harga maupun penurunan harga. Aplikasi ini dapat diakses melalui [bengkaliskab.go.id](http://bengkaliskab.go.id) dan versi android bisa diunduh melalui link berikut ini

<https://play.google.com/store/apps/details?id=id.cloudcode.alikasihargabaran>

### 3. Webgis

Merupakan aplikasi pemetaan digital yang memanfaatkan jaringan internet sebagai media komunikasi yang berfungsi untuk menyediakan informasi dalam bentuk teks maupun peta. Pada aplikasi ini menyediakan petawisata, SKPD, Transportasi, Penginapan, Free Wifi, Kuliner, UMKM, 6RS & Puskesmas, Sekolah, SPBU dan CCTV. Aplikasi ini dapat diakses melalui link <https://bengkaliskab.go.id/webgis>

#### 4. Kim

Merupakan website resmi Kelompok Informasi Masyarakat Kabupaten Bengkalis. Website ini berupa layanan dengan menyediakan informasi publik, baik melalui website, media lain seperti e-mail dan faksimili, maupun secara langsung. Website ini menyediakan informasi Berita Terkini, Data KIM, dan Wisata Website ini dapat di akses melalui <https://www.bengkaliskab.go.id/kim>

#### 5. Website Bengkalis

Website Bengkalis ini berupa fasilitas pelayanan publik yang diadakan oleh bidang PBE untuk mempermudah masyarakat mendapatkan informasi berita, pengumuman, maupun kegiatan-kegiatan yang dilaksanakan pemerintahan kabupaten Bengkalis. Website ini dapat diakses melalui <https://www.bengkaliskab.go.id>

#### 6. Eoffice

Merupakan suatu sistem aplikasi tata kelola keuangan berbasis elektronik. Aplikasi ini untuk membantu dalam bentuk pembuatan laporan keuangan di kantor Dinas Komunikasi Informasi dan Statistik Kabupaten Bengkalis

#### 7. Cctv Penyebrangan Bengkalis - Sungai Selari

Media informasi antrian kendaraan beroda empat dan kendaraan bermotor yang ada di pelabuhan Roro Bengkalis dan Pelabuhan Roro Pakning. Cctv ini dapat di akses melalui <https://cctv.bengkaliskab.go.id>

## BAB III

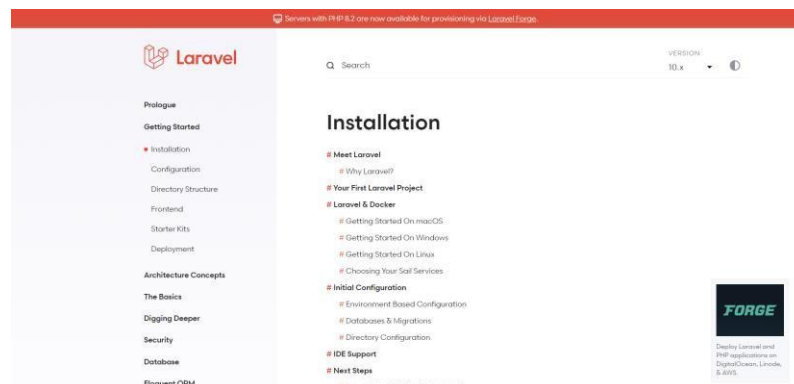
### BIDANG PEKERJAAN

#### 3.1 Uraian Tugas Yang Dikerjakan

Kerja Praktek (KP) dilaksanakan selama 2 bulan, yang dilaksanakan dari 3 Juli 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023 dikantor Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik selama melaksanakan kp di Diskominfo dan di tempatkan di bagian Pengelolaan Berbasis Elektronik adapun tugas yang diberikan diantaranya :

##### 3.1.1 Menginstall Framework Laravel

Pada pelaksanaan Kerja Praktek Di Dinas Komunikasi, Informatika, Dan Statistik (Diskominfo) untuk membuat segala project atau website mempunyai ketentuan yaitu menggunakan *framework laravel* maka dari pada itu kami harus menggunakan juga.



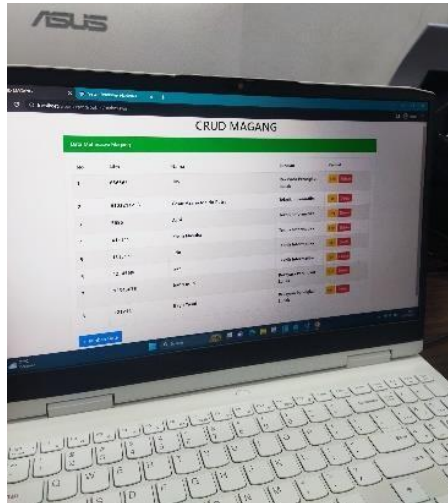
**Gambar 3.1** Menginstall *framework Laravel*

Sumber: <https://laravel.com/docs/10.x/installation>



### 3.1.2 Membuat Website CRUD Menggunakan Framework Laravel

Dalam melaksanakan kerja praktek di Diskominfo Bengkalis kami mendapat project membuat website *CRUD* menggunakan *framework laravel*.



*Gambar 3.2 Membuat CRUD Menggunakan Framework Laravel*

### 3.2 Target Yang Di Harapkan

Dalam melaksanakan Kerja Praktek (KP) yang dilaksanakan di Kantor Dinas Komunikasi, Informatika Dan Statistik Bengkalis, adapun target yang dicapai antaranya :

1. Dapat memanfaatkan pengetahuan di bidang teknik informatika sebagai peluang usaha dan kerja
2. Mahasiswa diharapkan dapat terlibat dalam proyek-proyek yang menuntut pengembangan teknologi, baik itu pengembangan aplikasi, sistem informasi, yang relevan dengan industri atau perusahaan tempat mereka melakukan kerja praktik

### 3.3 Hardware dan Software Yang Digunakan

#### 3.3.1 Hardware

##### 1. Laptop

Dengan spesifikasi sebagai berikut :



*Gambar 3.3* Laptop Lenovo Ideapad Gaming 3i

Sumber: <https://www.yangcanggih.com/wp-content/uploads/2022/03/Lenovo-IdeaPad-Gaming-3-dan-3i-2022-Gen-7-1.webp>

Processor : Intel® Core™ i7-12650H

Memory : 8GB DDR4 3200Mhz

SSD : 512GB SSD M.2 PCIe

OS : Windows 11

## 2. Alat Scan Surat

Alat scan surat ini digunakan untuk scan rekap surat masuk dan disimpan pada pc kantor



**Gambar 3.4** Alat Scan Surat Merk Epson

Sumber : <https://warungkomputer.com/wp-content/uploads/2019/03/fungsi-scanner-300x195.jpg>

## 3. Mesin Fotocopy

Mesin fotocopy digunakan saat dapat pekerjaan memfotocopy surat atau berkas yang diperlukan



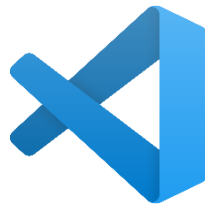
**Gambar 3.5** Mesin Fotocopy

Sumber : <https://static-data2.manualslib.com/product-images/89/8811/881098/raw.jpg>

### 3.3.2 Software

#### 1. Visual Studio Code

*Visual Studio Code* (VSCode) adalah sebuah editor kode sumber yang sangat populer, dikembangkan oleh *Microsoft*. Dirancang untuk memenuhi kebutuhan pengembang perangkat lunak, VSCode menawarkan berbagai fitur yang kuat, antarmuka pengguna yang ramah, dan fleksibilitas yang tinggi untuk berbagai bahasa pemrograman



**Gambar 3.6** Visual Studio Code

Sumber: [https://id.wikipedia.org/wiki/Visual\\_Studio\\_Code](https://id.wikipedia.org/wiki/Visual_Studio_Code)

#### 2. XAMPP

*XAMPP* adalah sebuah perangkat lunak sumber terbuka yang menyediakan lingkungan server yang lengkap untuk mengembangkan dan menguji website secara lokal.



**Gambar 3.7** XAMPP

Sumber:

<https://th.bing.com/th/id/OIP.mj1j7ERIINdKrpELNGIXsgAAAA?pid=ImgDet&rs=1>

### 3. Bootstrap 4

Bootstrap dirancang untuk memudahkan pengembang web, baik yang berpengalaman maupun yang baru memulai. Dengan dokumentasi yang baik dan jelas, serta struktur yang memungkinkan pengembang untuk bekerja dengan cepat.



*Gambar 3.8 Bootstrap 4*

Sumber :

[https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b2/Bootstrap\\_logo.svg/330px-Bootstrap\\_logo.svg.png](https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/b/b2/Bootstrap_logo.svg/330px-Bootstrap_logo.svg.png)

### 4. Microsoft Excel

Microsoft Excel digunakan untuk merancang awal database yang ingin dipakai untuk pembuatan website ini.



*Gambar 3.9 Microsoft Excel*

Sumber: <https://www.stickpng.com/id/img/agama/lain-lain/merek-ikonik/logo-microsoft-excel>

### 3.4 Data Yang Diperlukan

Data yang di butuhkan di Kantor Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik Bengkulu adalah barang masuk dan barang untuk dipinjamkan yang akan di masukkan ke dalam aplikasi inventaris barang website di Kantor Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik Bengkulu yang akan di bangun.

NO	JENIS	NAMA ALAT	MODEL	MERK	MAC ADDRESS	S/N	STATUS	TGL	LOKASI PEMASANGAN
1	SFP	SFP1G-15BD-SM10		MIKROBITS		M21010151370	TERPAKAI		
2	SFP	SFP1G-15BD-SM10		MIKROBITS		M21010151218	RUSAK		
3	SFP	SFP1G-15BD-SM10		MIKROBITS		M21010151219	EXPIRED		
4	SFP	SFP1G-15BD-SM10		MIKROBITS		M21010151217	TERSEDIA		
5	SFP	SFP1G-15BD-SM10		MIKROBITS		M21010151216	TERSEDIA		
6	SFP	SFP1G-13BD-SM10		MIKROBITS		M21010131181	TERSEDIA		
7	SFP	SFP1G-13BD-SM10		MIKROBITS		M21010131177	TERSEDIA		
8	SFP	SFP1G-13BD-SM10		MIKROBITS		M21010131180	TERSEDIA		
9	SFP	SFP1G-13BD-SM10		MIKROBITS		M21010131179	TERSEDIA		
10	SFP	SFP1G-13BD-SM10		MIKROBITS		M21010131178	TERSEDIA		
11	SFP	SFP1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100581	TERSEDIA		
12	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100582	TERSEDIA		
13	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100583	TERSEDIA		
14	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100584	TERSEDIA		
15	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100585	TERSEDIA		
16	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100589	TERSEDIA		
17	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100586	TERSEDIA		
18	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100587	TERSEDIA		
19	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100588	TERSEDIA		
20	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100590	TERSEDIA		
21	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M19010100945	TERSEDIA		
22	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M19010100950	TERSEDIA		
23	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100765	TERSEDIA		
24	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100764	TERSEDIA		
25	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100763	TERSEDIA		
26	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100762	TERSEDIA		
27	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100761	TERSEDIA		
28	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100599	TERSEDIA		
29	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100596	TERSEDIA		
30	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100594	TERSEDIA		
31	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100600	TERSEDIA		
32	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100595	TERSEDIA		
33	SFP	SFP-1G-LH-SM		MIKROBITS		M21010100593	TERSEDIA		

Gambar 3.10 Rancangan Table Data Barang Di Kominfo

### 3.5 Kendala Yang Di Hadapi

Selama melaksanakan Kerja Praktek Di Kantor Dinas Komunikasi Informatika Dan statistik kami mengalami beberapa kendala yaitu pembimbing kerja praktek jarang memperhatikan cara kerja mahasiswa KP sehingga web yang dibuat belum siap dengan maksimal.

### 3.6 Pemecahan Masalah

Pembimbing KP Memberikan *E-Book* untuk bahan pembelajaran sehingga mahasiswa KP dapat belajar dengan sendirinya dan pembimbing KP pun tidak memperlmasalahkan jika ingin konsultasi melalui via online menggunakan *Whatsapp*..

## **BAB IV**

### **PERANCANGAN BACK-END APLIKASI INVENTARISBARANG PADA DISKOMINFOTIK KAB BENGKALIS BERBASIS WEBSITE**

Judul ini diperoleh dari saran pembimbing kami yang bertugas untuk mengelola serta menyimpan data barang pada Aplikasi Berbasis Web ini, juga memberikan kemampuan untuk meninjau informasi yang telah diinput guna memudahkan identifikasi barang yang tersedia untuk digunakan.

#### **4.1 Analisa Sistem**

Berikut merupakan proses pembuatan Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website pada Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik Kabupaten Bengkulu.

##### **4.1.1 Analisa sistem yang sedang berjalan**

Sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan manual yaitu menggunakan catatan di kertas dan disimpan pada berkas barang masuk > hitung > simpan dikelompokkan sesuai jenis barang.

##### **4.1.2 Analisa Sistem Yang Di Usulkan**

Pembimbing memberi usulan untuk merancang Backend Aplikasi Berbasis Web Inventaris Barang dikarenakan sampai sekarang belum ada website untuk inventaris barang di Kominfo Bengkulu terutama pada bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik (PBE) dan Ruang Server.

## 4.2 Merancang Database

Untuk membuat website inventory barang Diskominfortik Bengkulu yang dilakukan pertama kali yaitu merancang database menggunakan *XAMPP* nama database dibuat dengan nama *db\_inventory* seperti yang terdapat pada gambar 4.3.1 Dibawah Ini

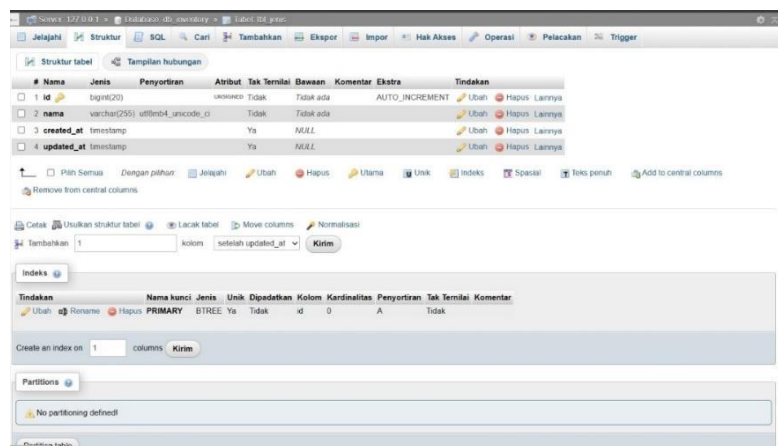
### 4.3 Rancangan Table

Table ini di buat berdasarkan database yang telah di rancang menggunakan *XAMPP*. Berikut table yang dibutuhkan :

#### 1. Tabel Jenis

Table ini berfungsi untuk menambah jenis barang

JENIS		
ID	NAMA	TIMESTAMPS



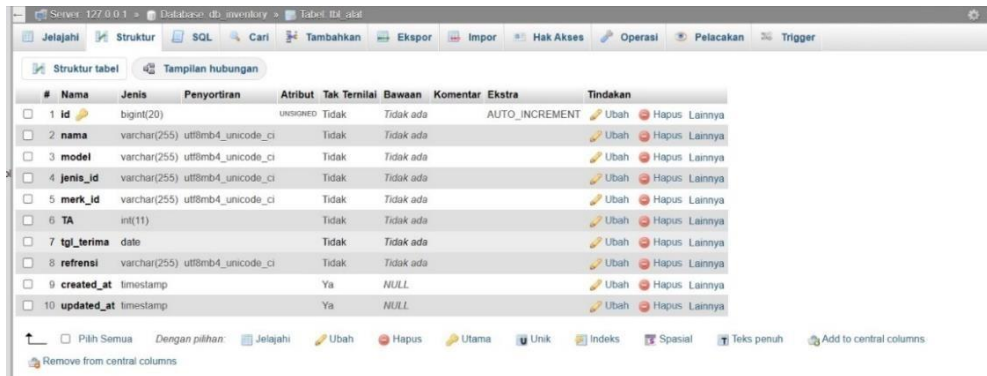
Gambar 4.1 Tabel Jenis



## 2. Table Alat

Table ini berfungsi memperlihatkan seperti nama alat, model alat, jenis alat merek alat tanggal terima, referensi dan timestamps

ALAT									
ID	NAMA	MODEL	JENIS_ID	MERK_ID	TA	TGL TERIMA	REFERENSI	TIMESTAMPS	
2					2022	9/1/2023			

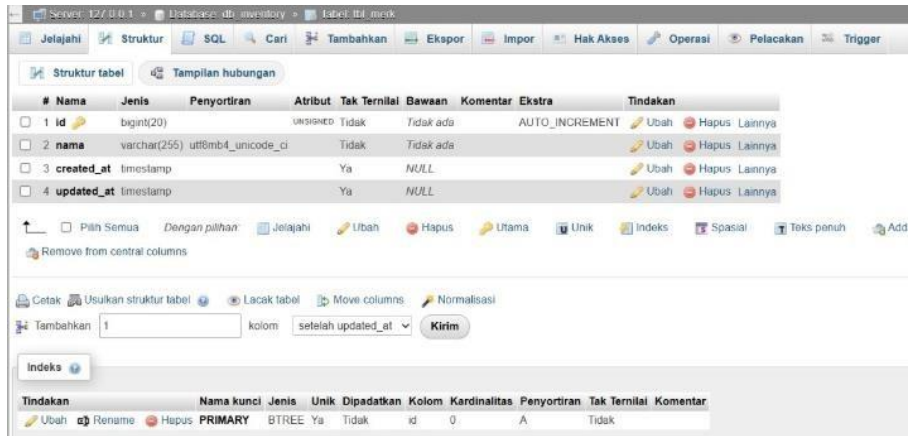


**Gambar 4.2** Tabel Alat

## 3. Table Merk

Table Ini Berfungsi Untuk Melihat Merk Alat Apa Saja Yang Tersedia

MERK		
ID	NAMA	TIMESTAMPS

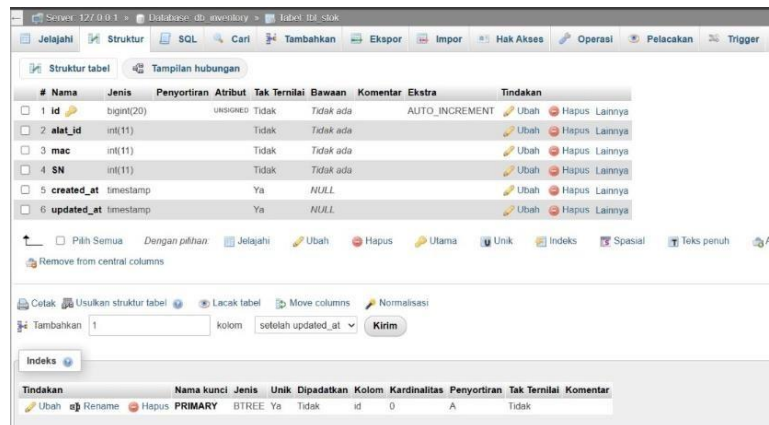


Gambar 4.3 Tabel Merk

#### 4. Table Stok

Table ini berfungsi untuk menampilkan stok alat apa saja yang tersedia sekarang

STOK					
ID	ALAT_ID	MAC	SN	TIMESTAMPS	
1	2		8989		
2	2		88		
3	2		78		
4	2		787		
5	2		34		

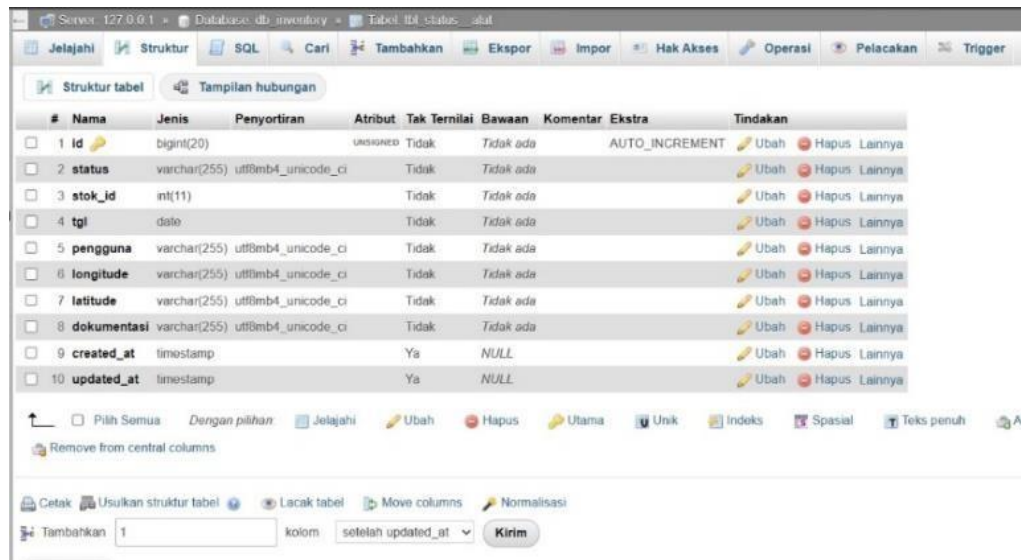


Gambar 4.4 Tabel Stok

## 5. Table Status Alat

Table ini berfungsi untuk menampilkan status alat, stok, tanggal, pengguna, longitude, latitude, dokumentasi seperti gambar barang tersebut

STATUS ALAT								
ID	STATUS	STOK_ID	TGL	PENGGUNA	LONGITUDE	LATITUDE	DOKUMENTASI	TIMESTAMPS
2	TERSEDIA	1	8/10/2023	NULL				
	TERPAKAI	1	8/30/2023	RORO				
	RUSAK	1	8/31/2023	RORO				
	EXPIRED	1	NULL	NULL				



Gambar 4.5 Tabel Status Alat

## 4.4 Membuat Codingan Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website.

Setelah membuat dan mengolah data pada Aplikasi Inventaris Barang Berbasis Website Di kantor Dinas Komunikasi Informatika Dan statistis Kab.Bengkalis Berikut ini adalah tampilan source code nya.

### 1. Source Code Bagian *Environment*

Dibagian *environment* ini kita dapat mengetahui framework apa yang kita pakai dan mengatur nama *database* sesuai keinginan kita

```
#! .env
1 APP_NAME=Laravel
2 APP_ENV=local
3 APP_KEY=base64:BaPzoHFYncsfASiYx7PH31TISCE7+DTM6nSxHLt7KjY=
4 APP_DEBUG=true
5 APP_URL=http://localhost
6
7 LOG_CHANNEL=stack
8 LOG_DEPRECATIONS_CHANNEL=null
9 LOG_LEVEL=debug
10
11 DB_CONNECTION=mysql
12 DB_HOST=127.0.0.1
13 DB_PORT=3306
14 DB_DATABASE=db_inventory
15 DB_USERNAME=root
16 DB_PASSWORD=
17
18 BROADCAST_DRIVER=log
19 CACHE_DRIVER=file
20 FILESYSTEM_DISK=local
21 QUEUE_CONNECTION=sync
22 SESSION_DRIVER=file
23 SESSION_LIFETIME=120
24
25 MEMCACHED_HOST=127.0.0.1
26
27 REDIS_HOST=127.0.0.1
28 REDIS_PASSWORD=null
29 REDIS_PORT=6379
30
```

**Gambar 4.6** Source Code Bagian *Environment*

## 2. Source Code Bagian *Userseeder*

Pada bagian *Userseeder* ini berfungsi membuat akun percobaan atau data pengguna fiktif

```
UserSeeder.php X
database > seeders > UserSeeder.php > ...
1  <?php
2
3  namespace Database\Seeders;
4
5  use Illuminate\Database\Seeder;
6  use Illuminate\Support\Facades\DB;
7  use Illuminate\Support\Facades\Hash;
8
9  class UserSeeder extends Seeder
10 {
11     /**
12      * Run the database seeds.
13      */
14     public function run()
15     {
16         DB::table('users')->insert([
17             'name'     => 'admin',
18             'email'    => 'admin@gmail.com',
19             'password' => Hash::make('admin'),
20             'role'     => 'admin',
21         ]);
22     }
23 }
24
```

**Gambar 4.7** Source Code Bagian *Userseeder*

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Setelah menyelesaikan Aplikasi Inventaris Barang penulis banyak belajar mengenai penggunaan Framework Laravel, belajar dalam menggunakan code yang best practice walaupun belum sepenuhnya dimaksimalkan, belajar mengerjakan suatu proyek.

- Bagi Perusahaan

Berdasarkan observasi selama 2 bulan dalam Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Informatika Dan Statistik Bengkalis, terdapat beberapa rekomendasi yang mungkin akan bermanfaat untuk pengembangan instansi ini. Salah satunya adalah pentingnya Dinas ini untuk mempertahankan konsistensi dalam mewujudkan visi dan misi yang telah ditetapkan. Meneguhkan langkah-langkah ini akan menjadi landasan yang kuat bagi pertumbuhan dan kemajuan lembaga, serta memberikan manfaat yang luas bagi semua pihak terlibat.

- Bagi Mahasiswa

Berdasarkan pengalaman selama dua bulan menjalani Kerja Praktek di Dinas Komunikasi Informatika dan Statistik, ada satu pengamatan penting yang dapat membantu pengalaman belajar di industri atau instansi: meningkatkan kemandirian dalam pencarian materi referensi. Kemampuan ini akan sangat membantu dalam menjalani praktik lapangan di perusahaan, memudahkan untuk mencari, mengakses, dan menerapkan pengetahuan yang relevan dalam situasi kerja nyata.

## DAFTAR PUSTAKA

Politeknik Negeri Bengkalis (2011). Buku Panduan Kerja Praktek (KP) Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis.

<http://eprints.polbeng.ac.id/> Diakses Pada 15 agustus 2023

<https://diskominfotik.bengkaliskab.go.id/> Diakses Pada 15 Agustus 2023

## ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

### ABSENSI HARIAN KERJA PRAKTEK

NAMA MAHASISWA : Cesar Azaria Meldo Putra  
NIM : 6103211481  
JURUSAN/PRODI : D3 Teknik Informatika  
SEMESTER : 5  
LOKASI KP : Diskominfo Bengkalis  
PEMPIMBING/  
SUPERVISOR : Muhammad Nurul Hudin

NO	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM PULANG	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1	3 Juli 2023	08.00	16.30	
2	4 Juli 2023	08.00	16.30	
3	5 Juli 2023	08.00	16.30	
4	6 Juli 2023	08.00	16.30	
5	7 Juli 2023	08.00	16.30	
6	10 Juli 2023	08.00	16.30	
7	11 Juli 2023	08.00	16.30	
8	12 Juli 2023	08.00	16.30	
9	13 Juli 2023	08.00	16.30	
10	14 Juli 2023	08.00	16.30	
11	17 Juli 2023	08.00	16.30	
12	18 Juli 2023	08.00	16.30	
13	19 Juli 2023	08.00	16.30	
14	20 Juli 2023	08.00	16.30	



15	21 Juli 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
16	24 Juli 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
17	25 Juli 2023	08.00	16.30	<i>er</i>
18	26 Juli 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
19	27 Juli 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
20	28 Juli 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
21	31 Juli 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
22	1 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
23	2 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
24	3 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
25	4 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
26	7 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
27	8 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
28	9 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
29	10 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
30	11 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
31	14 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
32	15 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
33	16 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
34	17 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>
35	18 Agustus 2023	08.00	16.30	<i>lu</i>

36	21 Agustus 2023	08.00	16.30	
37	22 Agustus 2023	08.00	16.30	
38	23 Agustus 2023	08.00	16.30	
39	24 Agustus 2023	08.00	16.30	
40	25 Agustus 2023	08.00	16.30	
41	28 Agustus 2023	08.00	16.30	
42	29 Agustus 2023	08.00	16.30	
43	30 Agustus 2023	08.00	16.30	
44	31 Agustus 2023	08.00	16.30	

## KEGIATAN HARIAN

### KERJA PRAKTEK

Hari : Senin

Tanggal : 3 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Perkenalan dengan staff Diskominfotik Bengkulu dan Pengenalan Framework Laravel	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Mempelajari Framework Laravel Dengan Pembimbing Lapangan

HARI : Selasa

TANGGAL : 4 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Menginstall Composer dan Mulai Pembuatan CRUD Dengan Framework Laravel	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Menginstall Composer

HARI : Rabu

TANGGAL : 5 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Melanjutkan Pembuatan CRUD.	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Apel Pagi Bersama Staff Diskominfotik Bengkalis

HARI : Kamis

TANGGAL : 6 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Melanjutkan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
2	Senam Pagi Bersama Staff Kantor Diskminfotik Bengkulu		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Membaca Ebook Pembelajaran Laravel Dari Pembimbing

HARI : Jum'at

TANGGAL : 7 Juli 2023

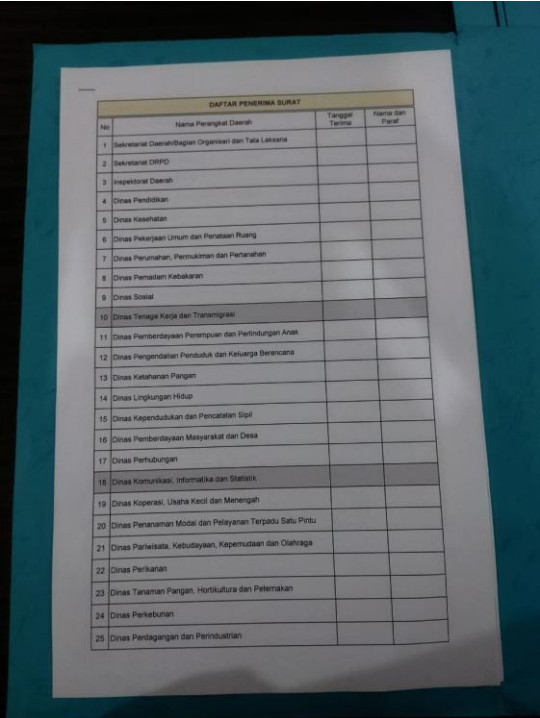
<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Melanjutkan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Senin

TANGGAL : 10 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Melanjutkan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
2	Fotocopy Surat Undangan Untuk Kantor-Kantor Di Bengkulu	M Ali Kurniadi, ST	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

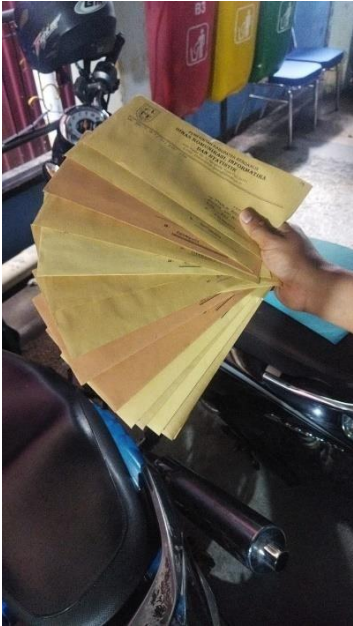
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		- Daftar Kantor Yang Akan Menerima Surat Undangan Dari Diskominfotik Bengkulu



HARI : Selasa

TANGGAL : 11 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Mengantar Surat Undangan Untuk Kantor Yang Sudah Di List	M Ali Kurniadi, ST	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		- Mengantar Surat Undangan.

HARI : Rabu

TANGGAL : 12 Juli 2023

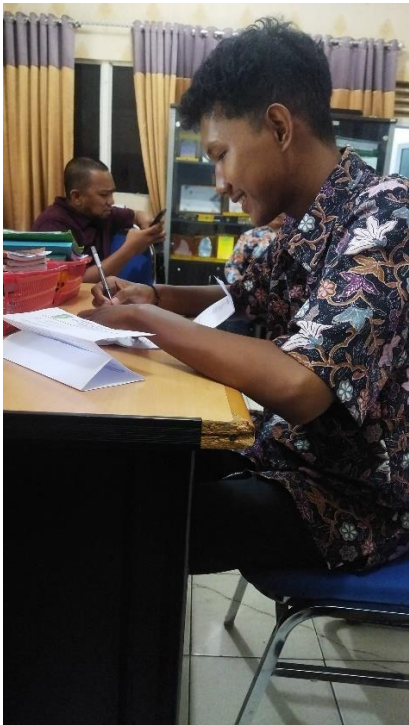
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Melanjutkan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

HARI : Kamis

TANGGAL : 13 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Melanjutkan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
2	Mencatat Surat Masuk	Harry Vendra, S.Kom	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		- Mencatat Surat Masuk Di Ruang PPID

HARI : Jumat

TANGGAL : 14 Juli 2023

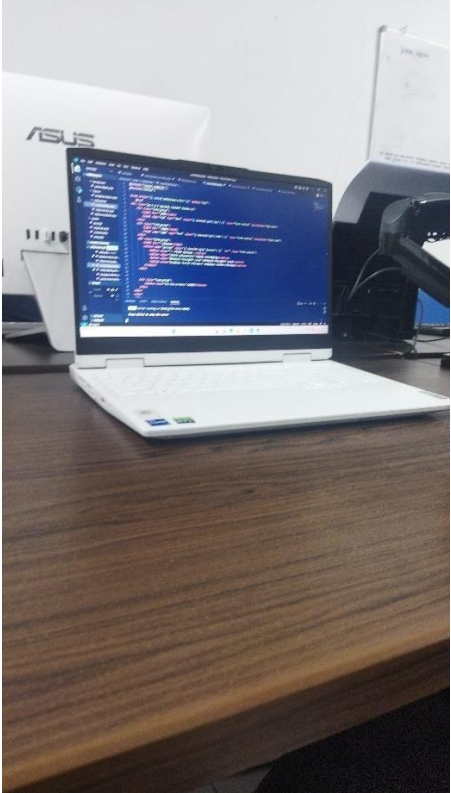
<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Melanjutkan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Senin

TANGGAL : 17 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Menyelesaikan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

HARI : Selasa

TANGGAL : 18 Juli 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Menyelesaikan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Rabu

TANGGAL : 19 Juli 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Menyelesaikan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Kamis

TANGGAL : 20 Juli 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
1	Menyelesaikan Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		


<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>



HARI : Jumat

TANGGAL : 21 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Tahap Penyelesaian Pembuatan CRUD	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		- Tampilan CRUD Yang Dibuat

HARI : Senin

TANGGAL : 24 Juli 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membahas Tentang Kekurangan dan Kelebihan CRUD Yang Telah Dibuat	Muhammad Nurul Hudin, A.md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Selasa

TANGGAL : 25 Juli 2018

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Menginput data rekapan surat ke website e-kinerja	Evi Wikrianti, S. AP	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Rabu

TANGGAL : 26 Juli 2018

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Mempersiapkan Alat dan Kebutuhan Untuk Acara BIMTEK Di Hotel Marina	Zulkifli, ST	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Kamis

TANGGAL : 27 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Berpatisipasi Dalam Acara BIMTEK Di Hotel Marina	Andri Irawan, ST	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

HARI : Jumat

TANGGAL : 28 Juli 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Fotocopy Surat Tentang BIMTEK	Anita Mediana H, SE., MM	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Senin

TANGGAL : 31 juli 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membantu menginputkan berkas laporan kegiatan ke website e-kinerja	Evi Wikrianti, S. AP	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Selasa

TANGGAL : 1 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Memasang serial code Microsoft 365 di laptop staff kantor Diskominfotik	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>



HARI : Rabu

TANGGAL : 2 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Sakit/Tidak Hadir Magang		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Kamis

TANGGAL : 3 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Sakit/Tidak Hadir Magang		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Jumat

TANGGAL : 4 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Belajar dan mencari referensi Tentang Laravel Di Youtube	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

HARI : Senin

TANGGAL : 7 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Melanjutkan Belajar dan mencari referensi Tentang Laravel Di Youtube	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Selasa

TANGGAL : 8 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membuat Laporan KP		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Rabu

TANGGAL : 9 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membahas Project Yang Ingin Dikerjakan Selanjutnya	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>
		Project selanjutnya yang ingin dibuat ini diperuntukkan Sebagai tugas besar magang dan bisa dilanjutkan untuk TA

HARI : Kamis

TANGGAL : 10 Agustus 2023

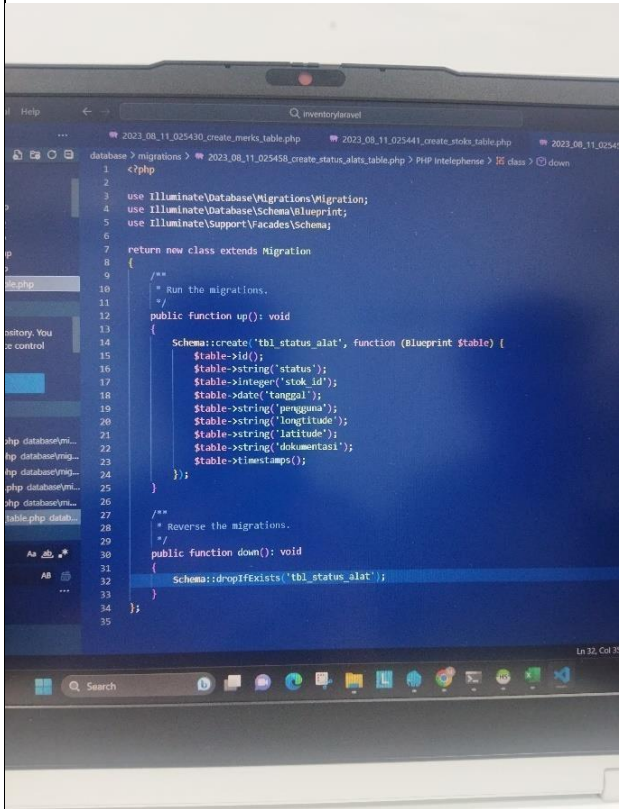
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat Rancangan Database Aplikasi Inventaris Barang Di Microsoft Excel	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		Rancangan Database Ini Yang Akan Dipakai Untuk Website Inventaris Barang

HARI : Jumat

TANGGAL : 11 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat table-table yang telah disesuaikan	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

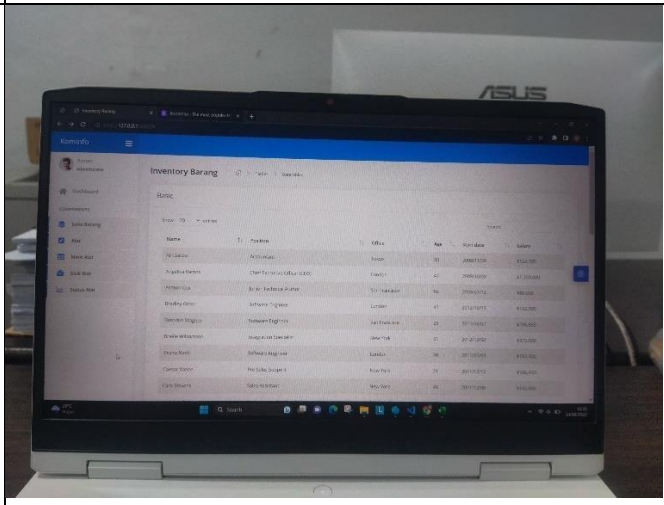
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
	 <p>The image shows a screenshot of a code editor with a dark theme. The code is a PHP migration file. It starts with a docblock comment: <code>/** Run the migrations. */</code>. Below that, it uses <code>Illuminate\Database\Migrations\Migration</code> and <code>Illuminate\Database\Schema\Blueprint</code>. The <code>up()</code> method contains a <code>Schema::create()</code> call for a table named <code>'tbl_status_alat'</code> with columns: <code>id</code> (integer, primary key), <code>status</code> (string), <code>stok_id</code> (integer), <code>tanggal</code> (date), <code>pengguna</code> (string), <code>longitude</code> (string), <code>latitude</code> (string), <code>dokumentasi</code> (string), and <code>timestamps()</code>. The <code>down()</code> method contains a <code>Schema::dropIfExists()</code> call for the same table. The code is numbered from 1 to 35.</p>	



HARI : Senin

TANGGAL : 14 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat Dashboard Untuk Aplikasi Inventaris Barang	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

HARI : Selasa

TANGGAL : 15 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membuat laporan KP.		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Rabu

TANGGAL : 16 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membantu Setting Kabel Untuk Live Streaming Upacara 17 Agustus Di Lapangan Tugu	Robby Permana, S.Kom	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Kamis

TANGGAL : 17 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membuat Laporan KP		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Jumat

TANGGAL : 18 Agustus 2023

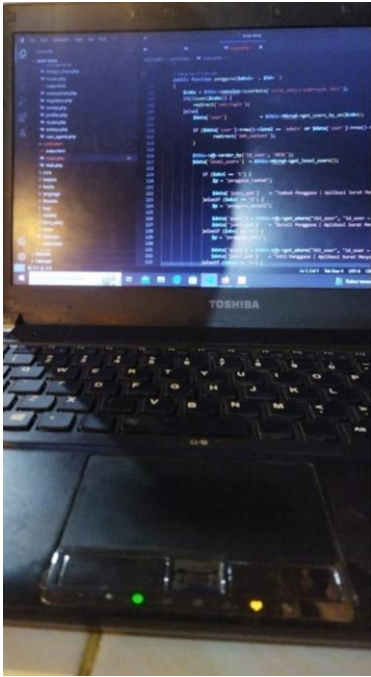
<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membuat Laporan KP.		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Senin

TANGGAL : 21 Agustus 2023

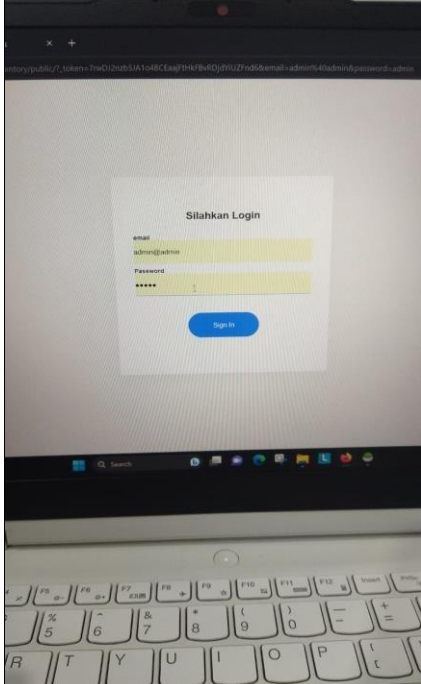
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membantu Merancang Website Arsip Surat	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

HARI : Selasa

TANGGAL : 22 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat Login Page Website Inventaris Barang	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		- Login Page Website Inventaris Barang

HARI : Rabu

TANGGAL : 23 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membuat laporan KP.		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>



HARI : Kamis

TANGGAL : 24 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membuat Laporan KP.		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Jumat

TANGGAL :25 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Membuat laporan KP.		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Senin

TANGGAL : 28 Agustus 2023

<b>NO</b>	<b>URAIAN KEGIATAN</b>	<b>PEMBERI TUGAS</b>	<b>PARAF</b>
<b>1</b>	Menjemput dan Mengambil Barang Untuk Ruangan Server	Robby Permana, S.Kom	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

<b>NO</b>	<b>GAMBAR KERJA</b>	<b>KETERANGAN</b>

HARI : Selasa

TANGGAL : 29 Agustus 2023

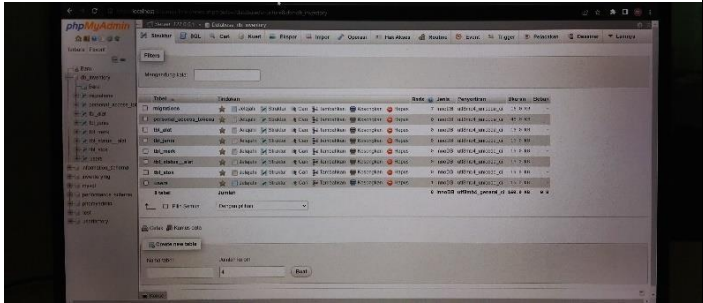
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Membuat laporan KP.	Fadli, S.Sos	
2	Pemberian Masukan Untuk Website Arsip Surat		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		- Pemberian Masukan Untuk Website Arsip Surat Dari Kepala Sub Bagian Umum dan Kepegawaian

HARI : Rabu

TANGGAL : 30 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Merancang Ulang Database Untuk Project Aplikasi Inventaris Barang	Muhammad Nurul Hudin,A.Md	
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		

HARI : Kamis

TANGGAL : 31 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Berpamitan Dengan Sekretaris dan Staff Diskominfo Bengkalis		
	<i>Catatan pembimbing industry :</i>		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
		- Penyerahan Pelakat Untuk Diskominfo Bengkalis

## PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK

PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK  
DINAS KOMUNIKASI INFORMATIKA DAN STATISTIK  
JL.Kartini No 12 Bengkulu

Nama : Cesar Azaria Meldo Putra  
Nim : 6103211481  
Program Studi : D3 Teknik Informatika  
Politeknik Negeri Bengkulu

No	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1	Disiplin	20%	95
2	Tanggung – jawab	25%	98
3	Penyesuaian	10%	97
4	Hasil Kerja	30%	91
5	Perihal Secara Umum	15%	96
	Total Jumlah ( 1+2+3+4+5 )	100%	91.5

Keterangan :  
Nilai : Kriteria  
81 – 100 : Istimewa  
71 – 80 : Baik sekali  
66 – 70 : Baik  
61 – 65 : Cukup baik  
56 – 60 : Cukup

Catatan :

.....  
.....  
.....

Bengkalis, 31 Agustus 2023



Zulkili, ST  
Kepala Bidang Pengelolaan Berbasis Elektronik



# SERTIFIKAT

