

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BIONESIA ORGANIC FOODS**

**PEMBUATAN HALAMAN DATA BARANG UNTUK
DIGUNAKAN DALAM MENGGISI DATA ASET**



Iqbal Aimar Alfarizi TBN

6103211472

**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS 2023**

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
APLIKASI MANAJEMEN DATA ASET DEPARTEMEN IT
DI PT. BIONESIA ORGANIC FOODS**

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Iqbal Aimar Alfarizi Tambunan
6103211472



Bintan, 31 Agustus 2023

IT Supervisor
PT. Bionesia Organic Foods



Adjie Prakarsa, ST
NIK. 22-0-0115

Dosen Pembimbing
Program Studi Teknik Informatika



Supria, M.Kom
NIP. 198708122019031011

Mengetahui,
Kepala Program Studi
Teknik Informatika



Supria, M.Kom
NIP. 198708122019031011

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis ucapkan kehadirat Tuhan yang Maha Esa, karena berkat limpahan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyusun laporan ini dengan baik dan tepat pada waktunya. Dalam laporan ini membahas mengenai Kerja Praktek yang dilaksanakan di Bionesia Organic Foods.

Adapun tujuan penulisan laporan Kerja Praktek ini adalah sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi oleh setiap mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis yang telah melaksanakan Kerja Praktek.

Laporan Kerja Praktek ini di buat dengan berbagai obserbasi dan beberapa bantuan dari berbagai pihak untuk membantu menyelesaikan tantangan dan hambatan selama melaksanakan Kerja Praktek hinggal mengerjakan laporan ini, Oleh karena itu, penulisa mengucapkan terimakasih kepada:

1. Bapak Johny Custer, S.T, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
2. Bapak Kasmawi M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika PoliteknikNegeri Bengkalis.
3. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika PoliteknikNegeri Bengkalis dan selaku Dosen pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek TeknikInformatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Wahyat, M.Kom selaku Dosen Wali 5B Teknik Informatika.
6. Kedua orang tua dan seluruh keluarga atas segala dukungan baik materi maupunmoral dan doa yang telah diberikan kepada penulis.
7. Bapak Setiawan Heru Cahyono selaku Operasional General Manager Bionesia Organic Foods.
8. Bapak Adjie Prakarsa selaku pembimbing lapangan di Bionesia Organic Foods.
9. Seluruh staff dan karyaan Bionesia Organic Foods.
10. Seluruh bapak dan ibu dosen di jurusan Teknik Informatika Politeknik NegeriBengkalis

11. Seluruh teman-teman yang telah membantu dan memberikan semangat, sehingga penulis bisa menyelesaikan laporan ini dengan sebaik mungkin

Penulis menyadari bahwa laporan Kerja Praktek ini masih memiliki kekurangan. Kritik dan saran serta permohonan maaf dari pihak-pihak yang terkait sangat diharapkan dapat membantu kesempurnaan.

Bengkalis, 31 Agustus 2023



Iqbal Aimar Alfarizi TBN

6103211472

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI.....	iv
DAFTAR GAMBAR	vi
DAFTAR LAMPIRAN	vii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek.....	1
BAB 2 GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan.....	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.3 Struktur Organisasi Perusahaan	4
2.4 Ruang Lingkup Perusahaan	5
BAB 3 BIDANG PEKERJAAN KERJA PRAKTEK	6
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	6
3.1.1 Membuat Halaman Data Barang Menggunakan Bootstrap.....	6
3.1.2 Installasi Kabel Jaringan UTP Ke Gedung Baru.....	7
3.1.3 Pemasangan Switch Dan Merapikan Kabel Jaringan UTP	7
3.1.4 Target Yang Diharapkan	7
3.2 Perangkat Lunak Atau Keras Yang Digunakan.....	8
3.2.1 Perangkat Lunak Yang digunakan (Software)	8
3.2.2 Perangkat Keras Yang Digunakan (Hardware)	9
3.3 Data-Data Yang Diperlukan	9
3.4 Dokumen-Dokumen Dan File-File Yang Dihasilkan	9
3.5 Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas	9
3.6 Penyelesaian Masalah.....	10
BAB 4 PEMBUATAN HALAMAN DATA BARANG PADA APLIKASI DATA ASET MENGGUNAKAN BOOTSTRAP	11
4.1 Uraian Judul.....	11
4.2 Pembuatan Halaman Data Barang.....	11
BAB 5 PENUTUP.....	17
5.1 KESIMPULAN	17

5.2	SARAN.....	17
	DAFTAR PUSTAKA	18

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Logo PT. Bionesia Organic Foods (BOF).....	3
Gambar 2. 2 Logo PT. Natural Indococonut Organik (NICO)	3
Gambar 2. 3 Struktur Organisasi.....	4
Gambar 2. 4 Produk Santan.....	5
Gambar 2. 5 Produk Air Kelapa	5
Gambar 3. 1 Tampilan Halaman Data Barang	6
Gambar 3. 2 Instalasi Kabel UTP	7
Gambar 3. 3 Pemasangan Switch Dan Merapikan Kabel UTP.....	7
Gambar 3. 4 Tampilan awal XAMPP	8
Gambar 3. 5 Tampilan awal Visual Studio Code.....	8
Gambar 3. 6 Lenovo Ideaped 3.....	9
Gambar 4. 1 Pembuatan Database Data Aset	12
Gambar 4. 2 Navbar Data Barang.....	12
Gambar 4. 3 Card Input Data Barang	13
Gambar 4. 4 Tabel Data Barang.....	13
Gambar 4. 5 Menu View Data Barang.....	14
Gambar 4. 6 Menu Edit Data Barang.....	15
Gambar 4. 7 Menu Delete Data Barang.....	15
Gambar 4. 8 Footer Data Barang	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Daftar Hadir	19
Lampiran 2 Kegiatan Harian	26
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek	35
Lampiran 4 Penilaian Dari Perusahaan	36
Lampiran 5 Sertifikat	37

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Tuntutan persaingan industri global saat ini yang semakin ketat membuat keterampilan dalam bekerja juga semakin meningkat. Salah satu faktor yang mendukung peningkatan keterampilan dan penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi adalah dengan menjalani kerja praktek. Kerja Praktek adalah penerapan mahasiswa untuk mengenal dunia kerja nyata yang sesungguhnya, dimana yang bertujuan untuk mengembangkan keterampilan dan etika pekerjaan khususnya pada disiplin ilmu yang telah dipelajari selama mengikuti perkuliahan.

Untuk itu, Politeknik Negeri Bengkalis mewajibkan setiap mahasiswanya untuk melaksanakan Kerja Praktek di instansi pemerintah atau perusahaan swasta sebagai salah satu syarat yang harus dipenuhi untuk menyelesaikan pendidikan D-III di Politeknik Negeri Bengkalis, maka penulis melakukan Kerja Praktek ini di PT. Bionesia Organic Foods yang ber alamat di JL. Asoka D1-D5 Bintan Industri Estate Kawasan Industri Lobam Bintan Island, Indonesia 29152.

1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek.

1. Agar memiliki gambaran jelas bagaimana situasi dan kondisi di industri teknologi secara langsung.
2. Memahami dan membiasakan diri untuk beradaptasi di lingkungan kerja dengan menganalisa budaya serta pola kerja yang terdapat di perusahaan.
3. Meningkatkan hubungan kerjasama yang baik antara Politeknik NegeriBengkalis dengan berbagai Instansi.
4. Meningkatkan kemampuan mahasiswa dalam pengetahuan, keterampilan dan kemampuan dalam penerapan pengetahuan.
5. Agar memilikikemampuan secara profesional untuk menyelesaikan masalah-masalah bidang teknologi yang dalam dunia kerja.

Manfaat Yang Didapatkan Dari Kerja Praktek.

1. Mahasiswa mendapatkan kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan teori/konsep dalam dunia pekerjaan secara nyata.
2. Mahasiswa memperoleh pengalaman praktis dalam menerapkan

ilmu pengetahuan sesuai dengan program studinya.

3. Mahasiswa memperoleh kesempatan untuk dapat menganalisa masalah yang berkaitan dengan ilmu pengetahuan yang di terapkan dalam pekerjaansesuai dengan program studinya
4. Mahasiswa mendapat ilmu pengetahuan baru tentang teori/konsep diluar dari program studinya.

BAB 2

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

2.1 Sejarah Singkat Perusahaan

PT Bionesia Organic Foods (BOF) berdiri pada tahun 2018 pada tahun 2018 dengan status Bantuan Modal Asing atau BMA. PT ini sendiri bergerak di pengelolaan untuk industri makanan kelapa dan hasil olahannya. Berdiri di daerah lobam, Kawasan inti vital Bintan di kecamatan Kuala Lobam, Kabupaten Bintan, Provinsi Kepulauan Riau. Dan sampai saat ini PT. Bionesia Organic Foods sudah berdiri selama 5 tahun.



Gambar 2. 1 Logo PT. Bionesia Organic Foods (BOF)
Sumber : Google Chrome

Perusahaan ini lebih sering melakukan kegiatan ekspor dengan skala 80-90% untuk konsumen luar dan 10% untuk bagian domestic. Hal ini dilakukan dikarenakan status pabean atau beacukai yang merupakan Kawasan pelabuhan bebas, sehingga untuk pajak itu sendiri sudah tidak ditanggung.



Gambar 2. 2 Logo PT. Natural Indococonut Organik (NICO)
Sumber : Google Chrome

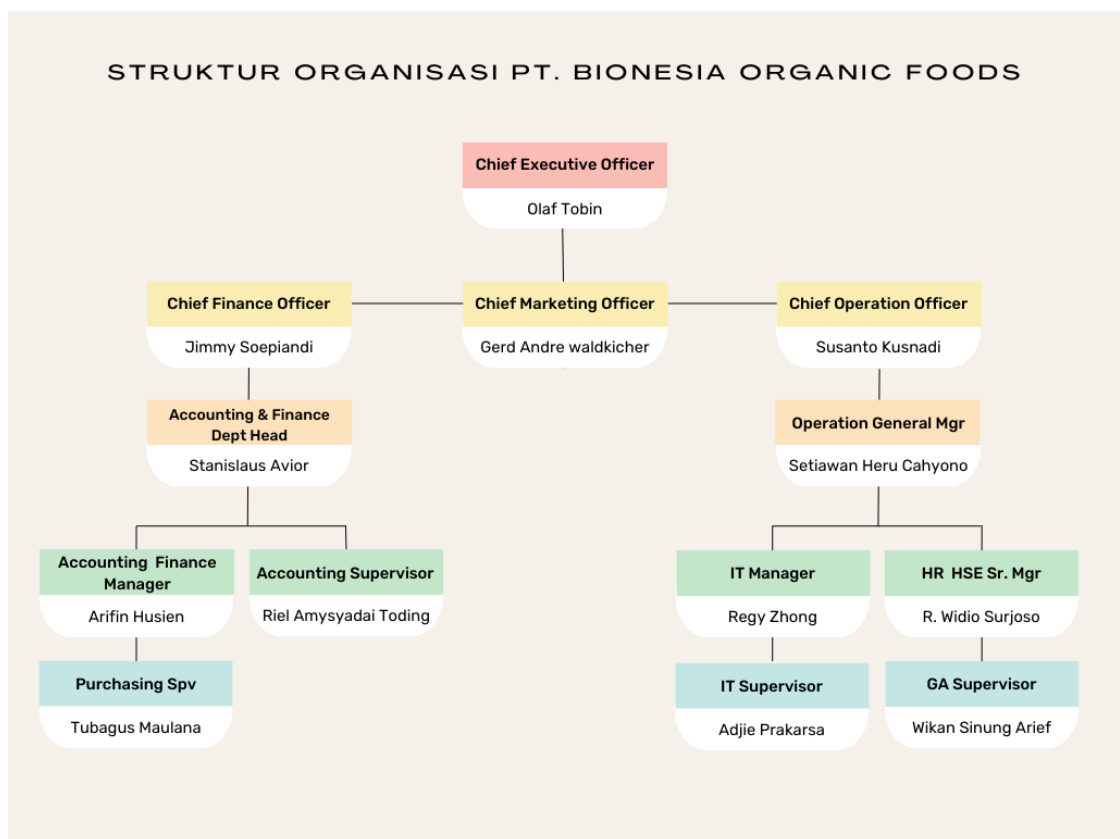
PT. Bionesia Organic Foods merupakan turunan dari PT. Natural Indococonut Organik (NICO). Berdiri pada tahun 2019, PT. Natural Indococonut Organik (NICO) memproduksi produk turunan kelapa yaitu santan, air kelapa, minuman susu kelapa, tepung kelapa dan lain-lain.

2.2 Visi dan Misi Perusahaan

Visi Bonesia Organic Foods adalah menjadi pabrik pengolahan terpadu yang memproduksi berbagai produk olahan kelapa yang alami dan sehat dengan cara mempromosikan perkebunan kelapa organik yang digabungkan dengan teknologi terkini demi terciptanya produk yang berkualitas tinggi dan ramah lingkungan.

Sedangkan Misi dari Bonesia Organic Foods sendiri adalah berkomitmen untuk melayani dunia melalui makanan dan minuman organic yang bermutu tinggi sehingga terjadi kesadaran budaya mengonsumsi makanan sehat yang tinggi.

2.3 Struktur Organisasi Perusahaan



Gambar 2. 3 Struktur Organisasi
Sumber : Dokumen Pribadi

2.4 Ruang Lingkup Perusahaan

Perseroan Terbatas Bionesia Organic Foods dibangun dengan aman dan nyaman untuk para pegawai dalam bekerja dan tentunya dilengkapi dengan semua fasilitas yang dibutuhkan oleh pegawai. Dengan terciptanya kenyamanan dalam bekerja tentunya menambah tenaga bagi para karyawan.

Sama seperti PT. Natural Indococonut Organik, ada banyak produk turunan kelapa yang di produksi di PT Bionesia Organic Foods (BOF) mulai dari santan, air kelapa dan lain-lain.

Produk Santan Di PT. BOF



Gambar 2. 4 Produk Santan
Sumber : Google Chrome

Setelah air kelapa diambil dari buahnya, kulitnya dikupas dan kulit coklatnya dicukur. Daging putihnya setelah dibersihkan dengan uap air panas, digiling dan baru diperas dengan mesin press ulir. Santan mentah kemudian dihomogenisasi, dimasukkan ke dalam kaleng bebas BPA dan disterilkan.

Produk Air Kelapa Di PT. BOF



Gambar 2. 5 Produk Air Kelapa
Sumber : Google Chrome

Air kelapa bebas dari bahan kimia dan pestisida dan memiliki kualitas organik bersertifikat UE dan USDA. Rendah kalori dan manis alami, ini adalah pemberi energi yang sempurna.

BAB 3

BIDANG PEKERJAAN KERJA PRAKTEK

3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan

Dalam pelaksanaan Kerja Praktek (KP) selama kurang lebih dua bulan, terhitung mulai dari tanggal 03 Juli sampai dengan 31 Agustus 2023. Aktivitas yang penulis lakukan selama berada di PT. Bionesia Organic Foods adalah membuat aplikasi Data Aset dari front end menggunakan Bootstrap, back end menggunakan Php dan untuk database menggunakan Mysql.

3.1.1 Membuat Halaman Data Barang Menggunakan Bootstrap.

Departemen IT di Bionesia Organic Foods masih menggunakan aplikasi excel ketika mengisi data barang dan data tidak tersistem. Oleh karena itu, tercipta lah aplikasi Data Aset ini untuk mengatasi masalah data aset yang tidak tersistem.

Halaman data Barang berguna untuk mengisi data aset apa saja yang masuk di Bionesia Organic Foods dan data yang sudah di isi akan di tampilkan.

The screenshot displays the 'Data Barang' management interface for PT. Bionesia Organic Foods. The page includes a form for data entry and a table for data display.

Form Fields:

- Pengguna Aset*:
- Kategori Aset*:
- Departemen*:
- User:
- Nomor Aset:
- Model:
- Serial Number:
- Tanggal:
- Posisi:
- Status*:
- Gambar:
- Note:

Data Table:

No	Pengguna Aset	Kategori Aset	Departemen	Nomor Aset	Opisi
No data available in table					

Gambar 3. 1 Tampilan halaman data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

3.1.2 Installasi Kabel Jaringan UTP Ke Gedung Baru

User meminta jaringan untuk digunakan di gedung baru, jadi kami melakukan penarikan kabel jaringan UTP dari gedung baru ke switch.



Gambar 3. 2 Installasi Kabel UTP
Sumber : Dokumen Pribadi

3.1.3 Pemasangan Switch Dan Merapikan Kabel Jaringan UTP

Setelah penarikan kabel jaringan UTP selesai, selanjutnya kami mulai pemasangan switch dan merapikan kabel jaringan UTP yang sudah terhubung ke switch.



Gambar 3. 3 Pemasangan Switch Dan Merapikan Kabel UTP
Sumber : Dokumen Pribadi

3.1.4 Target Yang Diharapkan

Dibidang ini target diharapkan dapat membuat aplikasi sesuai dengan yang diinginkan, menggunakan framework Bootstrap untuk digunakan didalam project sertamenyelesaikan tugas dengan tepat waktu.

3.2 Perangkat Lunak Atau Keras Yang Digunakan

3.2.1 Perangkat Lunak Yang digunakan (Software)

1. XAMPP

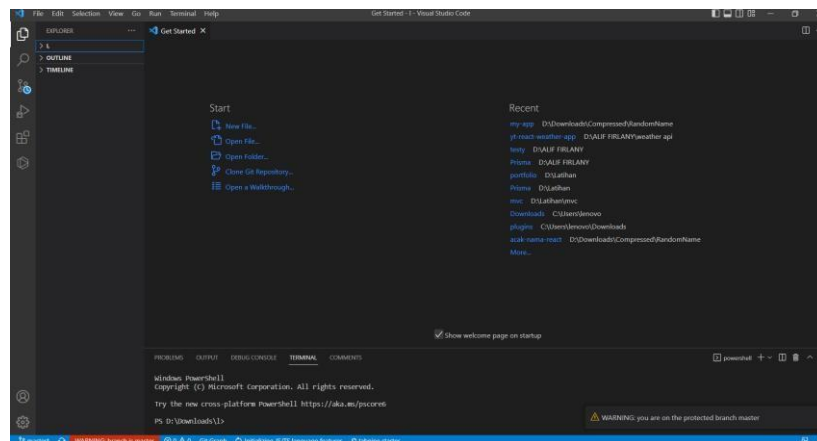
XAMPP adalah software open source berbasis web server yang berisi berbagai program. Aplikasi ini mendukung berbagai sistem operasi seperti Linux, Windows, MacOS, dan Solaris. Fungsi XAMPP adalah sebagai server lokal/localhost, didalamnya sudah mencakup program Apache, MySQL dan PHP. XAMPP sudah berdiri selama lebih dari 10 tahun, sehingga komunitas pengembangnya sudah banyak.



Gambar 3. 4 Tampilan awal XAMPP
Sumber : Dokumen Pribadi

2. Visual Studio Code

Visual Studio Code atau yang biasa di sebut dengan VSCode adalah Software yang dapat digunakan untuk melakukan pengembangan aplikasi baik aplikasi bisnis maupun personal. VSCode dapat support bahasa pemrograman yang banyak sehingga membantu dalam proses pengembangan software. Contohnya JavaScript, TypeScript, CSS, HTML dan bahasa pemrograman populer lainnya.



Gambar 3. 5 Tampilan awal Visual Studio Code
Sumber : Dokumen Pribadi

3. MySQL

MySQL adalah sebuah database management system (manajemen basis data) menggunakan perintah dasar SQL (Structured Query Language) yang cukup terkenal. Database management system (DBMS) MySQL multi pengguna dan multi alur ini sudah dipakai lebih dari 6 juta pengguna di seluruh dunia.

3.2.2 Perangkat Keras Yang Digunakan (Hardware)

1. Laptop

Untuk perangkat keras yang digunakan dalam kegiatan Kerja Praktek di Bionesia Organic Foods salah satunya yaitu laptop. Laptop di gunakan sebagai device dalam pembuatan aplikasi Data Aset.

Adapun laptop yang digunakan dalam pembuatan Data Aset yaitu laptop Lenovo IdeaPad Slim 3 dengan spesifikasi Processor AMD Ryzen 3 4300U ith Radeon Graphics 2.70 GHz.



Gambar 3. 6 Lenovo Ideaped 3
Sumber : <https://www.laptopia.com>

3.3 Data-Data Yang Diperlukan

Pembangunan aplikasi Data Aset hanya membutuhkan data *front end* dan *back end* karena aplikasi ini hanya digunakan untuk internal.

3.4 Dokumen-Dokumen Dan File-File Yang Dihasilkan

Dokumen dan file yang dihasilkan yaitu aplikasi data aset.

3.5 Kendala Yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas

Selama melaksanakan Praktek Bionesia Organic Foods terdapat beberapa kendala yang dihadapi dalam melaksanakan tugas yang diberikan. Kendala yang dihadapi antara lain :

1. Kurang menguasai aplikasi yang digunakan.
2. Kurang menguasai bahasa pemrograman yang digunakan

3.6 Penyelesaian Masalah

Adapun pemecahan masalah yang dapat dilakukan selama Kerja Praktek adalah:

1. Diskusi kepada pembimbing lapangan, senior, serta sesama anak magang yang ada di Bionesia Organic Foods.
2. Melihat tutorial di Youtube Dan Google.

BAB 4

PEMBUATAN HALAMAN DATA BARANG PADA APLIKASI DATA ASET MENGGUNAKAN BOOTSTRAP

4.1 Uraian Judul

Alasan penulis mengangkat judul ini adalah karena sebelumnya pada saat mengisi data aset Bionesia Organic Foods masih menggunakan aplikasi excel sehingga data tersebut tidak tersistem. Oleh karena itu, penulis di arahkan oleh pembimbing lapangan untuk membuat aplikasi data aset yang bertujuan untuk mempermudah dalam proses mengisi data aset Bionesia Organic Foods sehingga terciptalah aplikasi data aset tersebut.

Pembuatan design tampilan menggunakan Dan Bootstrap. Sedangkan untuk bahasa pemrograman yang digunakan adalah Html, Php dan database menggunakan Mysql.

4.2 Pembuatan Halaman Data Barang

Dalam aplikasi data aset bagian yang dilalui oleh Front End dan Back End sebagai berikut :

4.2.1 Install

Merupakan proses pertama dalam pembuatan code Data Aset, disini penulis perlu mengunduh beberapa komponent yang di butuhkan. Yang perludi unduh dalam pembuatan aplikasi Data Aset antara lain:

- 1. Bootstrap Templates**

Pada aplikasi Data Aset ini penulis menggunakan Templates yang sudah disediakan oleh Bootstrap sehingga perlu mengunduh Bootstrap Templates terlebih dahulu di startbootstrap.com.

- 2. Php QRCode**

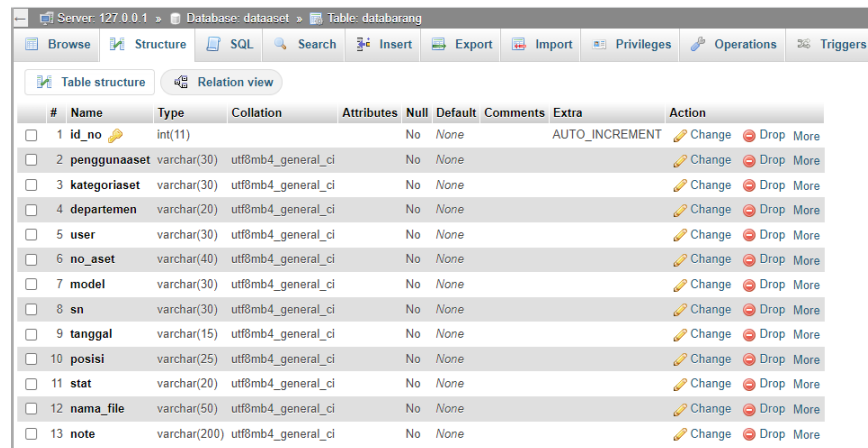
Aplikasi data aset ini menggunakan Php QrCode untuk membuat kode qr otomatis. Oleh karena itu, perlu mengunduh terlebih dahulu di website resminya di phpqrcode.sourceforge.net.

- 3. Logo**

Logo yang dipakai di aplikasi data aset menggunakan logo yang sudah dibuat oleh pembimbing lapangan.

4.2.2 Pembuatan Database, Tabel Dan Field

Tool yang dipakai untuk membuat Database adalah phpmyadmin. Nama database yang dibuat adalah dataaset dan tabel nya adalah databarang yang berisikan 13 field, field id_no auto increment dan 12 field lainnya varchar.

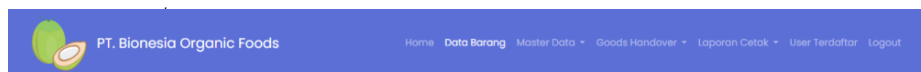


#	Name	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Comments	Extra	Action
<input type="checkbox"/>	1 id_no	int(11)			No	None		AUTO_INCREMENT	Change Drop More
<input type="checkbox"/>	2 penggunaaset	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	3 kategoriaset	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	4 departemen	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	5 user	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	6 no_aset	varchar(40)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	7 model	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	8 sn	varchar(30)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	9 tanggal	varchar(15)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	10 posisi	varchar(25)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	11 stat	varchar(20)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	12 nama_file	varchar(50)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More
<input type="checkbox"/>	13 note	varchar(200)	utf8mb4_general_ci		No	None			Change Drop More

Gambar 4. 1 Pembuatan database data aset
Sumber : Dokumen Pribadi

4.2.3 Pembuatan Navbar Untuk Data Barang

Pada data barang penulis tidak memakai sidebar yang ada di Bootstrap Templates tetapi menggunakan navbar yang dibuat menggunakan *framework* css. Pada navbar ini dibutuhkan class navbar dan background color #5c6fd7. Logo yang ada pada navbar memiliki lebar 80, tinggi 60 dan margin left 35px. Disebelah logo ada navbar brand atau nama perusahaan dengan margin left 15px. Dan div class collapse yang berisikan link ke halaman yang lain, dan untuk data barang ini menggunakan nav link active.



Gambar 4. 2 Navbar data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

4.2.4 Pembuatan Card Input Data Barang

Pada Input Data Barang ini dibutuhkan form group dan label di empat tag select, lima input type text, satu input type date, satu input type file dan satu input type text area yang tinggi masing-masingnya 46px. Di tiap inputan diberikan name dan value sesuai dengan nama yang sudah dibuat di database. Membuat button type submit dan name bsimpan dengan warna primary pull right untuk menyimpan data inputan ke dalam tabel. Pada saat menyimpan data, kode qr akan terbuat secara otomatis.

Pengguna Aset*:
Pilih Pengguna Aset

Departemen*:
Pilih Departemen

Nomor Aset
Input Nomor Aset!

Serial Number
Input Serial Number!

Posisi
Input Posisi!

Gambar
Choose File No file chosen

Kategori Aset*:
Pilih Kategori Aset

User
Input User!

Model
Input Model!

Tanggal
mm/dd/yyyy

Status*
Aktif

Note
note

Simpan

Gambar 4. 3 Card input data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

4.2.5 Pembuatan Tabel Data Barang

Pada Tabel Data Barang ini dibutuhkan h2 untuk judul tabel dan hr untuk membuat garis horizontal sebagai pemisah antara judul dengan isi tabel. Tag table untuk membuat tabel dan thead dengan tag thead dark untuk kepala dari tabel kemudian membuat tr dan th untuk mengisi text yang akan di isi di kepala tabel. Tag tbody untuk badan dari tabel yang berisikan data yang sudah di simpan. Membuat Tag button type button. View berwarna primary, edit berwarna warning dan delete berwarna danger.

Data Barang

No	Pengguna Aset	Kategori Aset	Departemen	Nomor Aset	Ops
1.	BOF	Laptop	SALES	BOF/ASSET/Laptop/001	View Edit Delete
2.	BOF	Storage	SALES	BOF/ASSET/Storage/001	View Edit Delete
3.	IGCL	Storage	FINANCE	IGCL/ASSET/Storage/001	View Edit Delete
4.	NICO	Storage	CCW	NICO/ASSET/Storage/001	View Edit Delete
5.	BOF	Printer	PURCHASING	BOF/ASSET/Printer/001	View Edit Delete

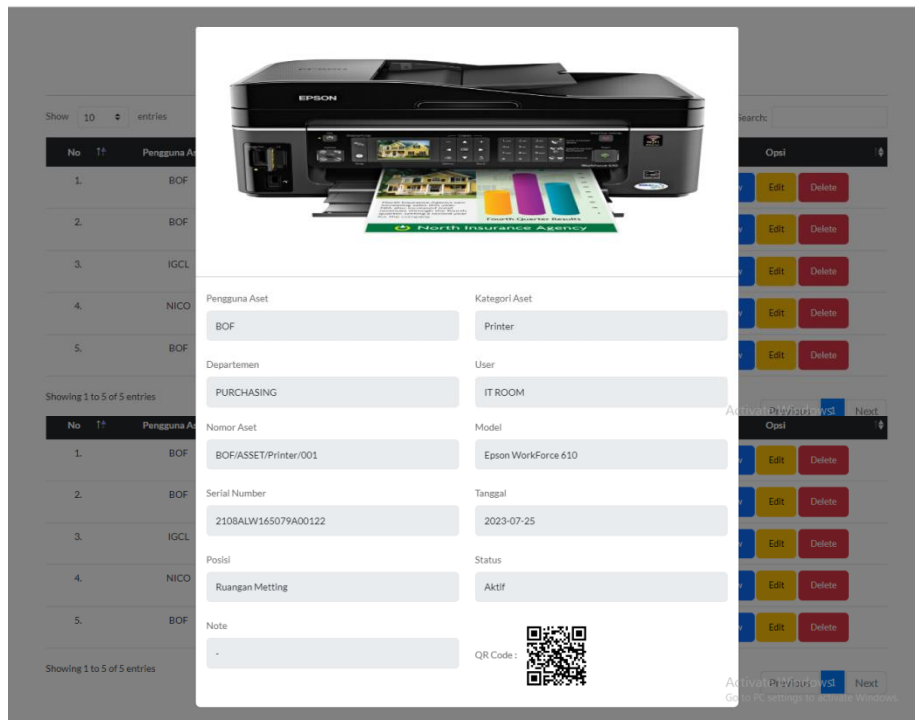
Showing 1 to 5 of 5 entries

Previous 1 Next

Gambar 4. 4 Tabel data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

4.2.6 Pembuatan Menu View Data Barang

Pada tabel body ketika menu view di click akan muncul modal yang akan memunculkan data yang ingin di lihat. Untuk gambar dibuat center dan div class box dengan lebar 700px dan tinggi 350px supaya setiap gambar yang di input ukurannya sama. Untuk inputan yang lainnya di buat disabled.



Gambar 4. 5 Menu view data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

4.2.7 Pembuatan Menu Edit Data Barang

Untuk menu edit data barang tampilannya sama dengan input data barang tetapi sudah ada data yang sebelumnya sudah di input.

Gambar 4. 6 Menu edit data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

4.2.8 Pembuatan Menu Delete Data Barang

Button delete jika di tekan akan tampil alert yang akan meminta konfirmasi untuk penghapusan data, penghapusan data akan dilakukan jika menekan oke sedangkan cancel akan kembali ke halaman awal.

No	Pengguna Aset	Kategori Aset	Departemen	Nomor Aset	Opsi
1.	BOF	Laptop	SALES	BOF/ASSET/Laptop/001	View Edit Delete
2.	BOF	Storage	SALES	BOF/ASSET/Storage/001	View Edit Delete
3.	IGCL	Storage	FINANCE	IGCL/ASSET/Storage/001	View Edit Delete
4.	NICO	Storage	CCW	NICO/ASSET/Storage/001	View Edit Delete
5.	BOF	Printer	PURCHASING	BOF/ASSET/Printer/001	View Edit Delete

Copyright © PT. Bionesia Organic Foods

Gambar 4. 7 Menu delete data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

4.2.9 Pembuatan Footer

Untuk footer menggunakan tag footer dan tag p, kemudian di dalam tag p di isi dengan nama perusahaan.

Copyright © PT. Bionesia Organic Foods

Gambar 4. 8 Footer data barang
Sumber : Dokumen Pribadi

BAB 5 PENUTUP

5.1 KESIMPULAN

Setelah melaksanakan kerja praktek di PT. Bionesia Organic Foods selama waktu yang sudah ditentukan, penulis menarik kesimpulan aplikasi data aset yang sudah dibuat sangat penting untuk penginputan data barang yang ada di ruangan IT. Sebelumnya data yang di input tidak tersistem karena penginputan masih menggunakan excel.

Selain membuat aplikasi, penulis juga mempelajari tentang cara instalasi jaringan, setting cctv dan masih banyak lagi. Pada saat kerja praktek penulis mendapatkan pengalaman dan sebagai ilmu bagaimana cara menyelesaikan masalah dengan metode-metode yang belum kita dapatkan dari akademik. Oleh karena itu kerja praktek sangat penting untuk percobaan sebelum masuk di dalam dunia kerja.

5.2 SARAN

Adapun saran terkait Kerja Praktek yang akan datang :

1. Carilah perusahaan yang sesuai dengan minat dan keahlian Anda: Pilihlah perusahaan yang menawarkan posisi yang sesuai dengan minat dan keahlian Anda, sehingga Anda dapat belajar dan berkembang dengan baik.
2. Jangan takut untuk mencoba hal baru: Kerja praktek adalah kesempatan untuk mencoba hal-hal baru dan belajar dari kesalahan. Jangan takut untuk mencoba hal-hal yang baru dan belajar dari kesalahan Anda.
3. Buat jaringan : Kerja praktek adalah kesempatan yang baik untuk membuat jaringan dengan orang-orang dalam industri yang Anda minati. Buatlah kontak yang baik dengan rekan kerja dan mentor Anda.

DAFTAR PUSTAKA

Politeknik Negeri Bengkalis (2017). Buku Panduan Laporan Kerja Praktek (KP).Mahasiswa Politeknik Negeri Bengkalis.

<https://bionesia.net/>, diakses pada 04 Juli 2023



<https://startbootstrap.com>, diakses pada 04 Juli 2023









<https://phpqrcode.sourceforge.net/>, diakses pada 04 Juli 2023










<https://nico.co.id/>, diakses pada 04 Juli 2023

DAFTAR HADIR KERJA PRAKTEK









Nama : Iqbal Aimar Alfarizi TBN
NIM : 6103211472
Asal Instansi : Politeknik Negeri Bengkalis
Tempat KP : PT. Bionesia Organic Foods
Operasional General Manager : Setiwawan Heru Cahyono
Nama Pembimbing Lapangan : Adjie Prakarsa








No	HARI/TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	PARAF PEMBIMBING LAPANGAN/SUPERVISOR
1.	Senin/03-07-2023	08:00	16:00	
2.	Selasa/04-07-2023	08:00	16:00	
3.	Rabu/05-07-2023	08:00	16:00	
4.	Kamis/06-07-2023	08:00	16:00	
5.	Jum'at/07-07-2023	08:00	16:30	
6.	Sabtu/08-07-2023	08:00	14:00	


7.	Senin/10-07-2023	08:00	16:00	
8.	Selasa/11-07-2023	08:00	16:00	
9.	Rabu/12-07-2023	08:00	16:00	
10.	Kamis/13-07-2023	08:00	16:00	
11.	Jum'at/14-07-2023	08:00	16:30	
12.	Sabtu/15-07-2023	08:00	14:00	
13.	Senin/17-07-2023	08:00	16:00	
14.	Selasa/18-07-2023	08:00	16:00	
15	Rabu/19-07-2023	08:00	16:00	

16.	Kamis/20-07-2023	08:00	16:00	
17.	Jum'at/21-07-2023	08:00	16:30	
18.	Sabtu/22-07-2023	08:00	14:00	
19.	Senin/24-07-2023	08:00	16:00	
20.	Selasa/25-07-2023	08:00	16:00	
21.	Rabu/26-07-2023	08:00	16:00	
22.	Kamis/27-07-2023	08:00	16:00	
23.	Jum'at/28-07-2023	08:00	16:30	
24.	Sabtu/29-07-2023	08:00	14:00	

25.	Senin/31-07-2023	08:00	16:00	
26.	Selasa/01-08-2023	08:00	16:00	
27.	Rabu/02-08-2023	08:00	16:00	
28.	Kamis/03-08-2023	08:00	16:00	
29.	Jum'at/04-08-2023	08:00	16:30	
30.	Sabtu/05-08-2023	08:00	14:00	
31.	Senin/07-08-2023	08:00	16:00	
32.	Selasa/08-08-2023	08:00	16:00	
33.	Rabu/09-08-2023	08:00	16:00	


34.	Kamis/10-08-2023	08:00	16:00	
35.	Jum'at/11-08-2023	08:00	16:30	
36.	Sabtu/12-08-2023	08:00	14:00	
37.	Senin/14-08-2023	08:00	16:00	
38.	Selasa/15-08-2023	08:00	16:00	
39.	Rabu/16-08-2023	08:00	16:00	
40.	Kamis/17-08-2023	08:00	16:00	
41.	Jum'at/18-08-2023	08:00	16:30	
42.	Sabtu/19-08-2023	08:00	14:00	

43.	Senin/21-09-2023	08:00	16:00	
44.	Selasa/22-08-2023	08:00	16:00	
45.	Rabu/23-08-2023	08:00	16:00	
46.	Kamis/24-08-2023	08:00	16:00	
47.	Jum'at/25-08-2023	08:00	16:30	
48.	Sabtu/26-08-2023	08:00	14:00	
49.	Senin/28-08-2023	08:00	16:00	
50.	Selasa/29-08-2023	08:00	16:00	
51.	Rabu/30-08-2023	08:00	16:00	

52.	Kamis/31-08-2023	08:00	16:00	
-----	------------------	-------	-------	---


**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI : Senin - Sabtu
TANGGAL : 03 – 08 Juli 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pengalanan Lingkungan Kerja Serta Pengantaran Keruangan Kerja IT PT. Bionesia	Adjie Prakarsa	
2.	Pejelasan dan Pengarahan Perkerjaan Yang Akan Dilakukan Selama Magang Oleh Supervisor.		
3.	Pemeberian Project Selama Proses Kerja Praktek		

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

HARI : Senin - Sabtu
TANGGAL : 10 – 15 Juli 2023


NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pemberian Tugas Diluar Project Inti	Adjie Prakarsa	
2.	Melakukan Pengecekan Jaringan Pada PC User PT. Bionesia Organic Foods		



NO	GAMBAR/REKAM	KETERANGAN
2.		Melakukan Pengecekan Jaringan Yang Terkendala Pada PC User

KEGIATAN HARIAN

KERJA PRAKTEK (KP)


HARI : Senin - Sabtu
TANGGAL : 17 – 22 Juli 2023



NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Mempelajari Cara Setting Switch Yang Akan Digunakan Untuk Memasukan Koneksi Jaringan Ke Gedung Baru	Adjie Prakarsa	
2.	Melakukan Penarikan Kabel Koneksi Jaringan Ke Gedung Baru		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Mempelajari dan Setting Switch Untuk Koneksi Jaringan Ke Gedung Baru.
2.		Melakukan Penarikan Kabel UTP ke Gedung Baru

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)


HARI : Senin - Sabtu
TANGGAL : 24 – 29 Juli 2023

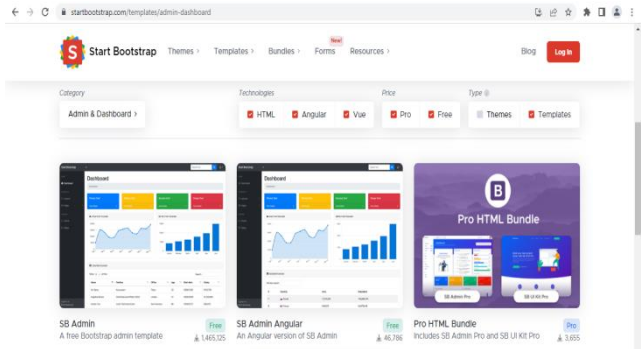
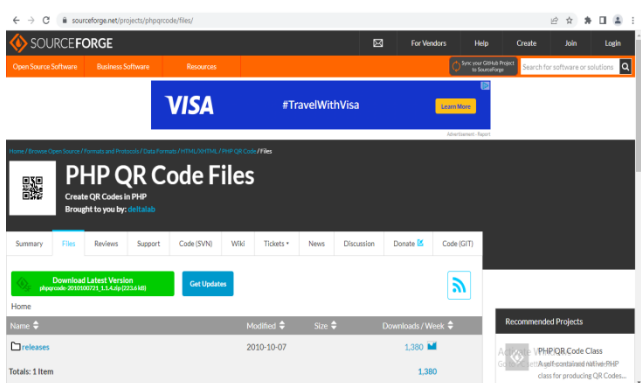
NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1	Melanjutkan Penarikan Kabel UTP Kedung Baru	Adjie Prakarsa	
2.	Pemasangan Switch Dan Perapian Kabel UTP		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Proses Lanjutan Penarikan Kabel
2.		Pemasangan Switch dan Mengrapikan Kabel UTP

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**


HARI : Senin - Sabtu
TANGGAL : 31 Juli – 5 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Pengerjaan Project Yang Diberikan	Adjie Prakarsa	
2.	Mengunduh Template Bootstrap Pada Website Resminya		
3.	Mengunduh Php Qr Code Pada Website Resminya		

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
2.		Mengunduh Template Bootstrap Sebagai Referensi
3.		Dan Mengunduh Php Qr Code Untuk Membuat Qr Code Di Php

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)


HARI : Senin – Sabtu
TANGGAL : 7 - 12 Agustus 2023

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
1.	Membuat Navbar Pada Aplikasi Data Aset	Adjie Prakarsa	
2.	Membuat Card Inputan Pada Data Barang		

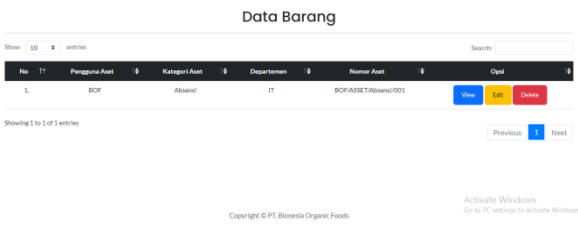
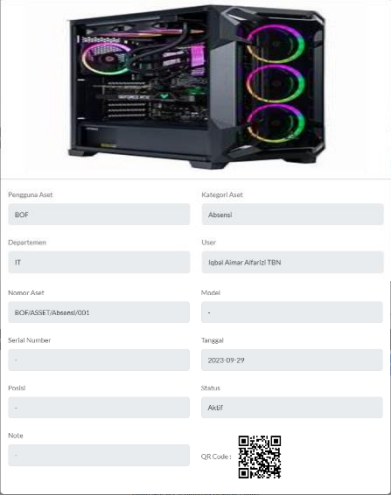
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Mengganti Side Bar Menjadi Navbar Pada Template Yang sudah Di Unduh Tadi
2.		Membuat Card Untuk Pengeinputan Data Barang

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
----	-----------------	---------------	-------


1.	Membuat Tabel Untuk Data Barang Yang Sudah Di Input	Adjie Prakarsa	
2.	Membuat Menu View Per Barang		

HARI : Senin – Sabtu
TANGGAL : 14 - 19 Agustus 2023

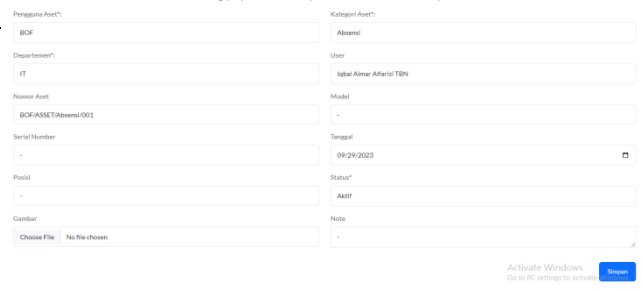
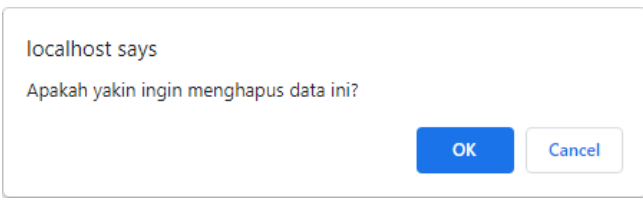
NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1.		Tabel Ini Dibuat Untuk Menampung Data Yang Sudah Di Input
2.		Menu Ini Dibuat Untuk Melihat Data Lengkap Per Barang Yang Sudah Di Input

KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
----	-----------------	---------------	-------


1.	Membuat Menu Edit Data Barang	Adjie Prakarsa	
2.	Membuat Menu Delete Data Barang		

HARI : Senin – Sabtu
TANGGAL : 21 - 26 Agustus 2023

NO		KETERANGAN
1.		Menu Ini Dibuat Untuk Mengedit Data Jika Pada Saat Inputan Terjadi Kesalahan Maupun Data Yang Berubah Ubah
2.		Menu Ini Dibuat Untuk Menghapus Data Yang Tidak Lagi Dibutuhkan Atau Data Salah

**KEGIATAN HARIAN
KERJA PRAKTEK (KP)**

NO	URAIAN KEGIATAN	PEMBERI TUGAS	PARAF
----	-----------------	---------------	-------

1.	Mempresentasikan Project Yang Sudah Dibuat Ke Pembimbing Lapangan Atau Supervisor	Adjie Prakarsa	
2.	Izin Pamit Ke HRD, Supervisor Dan Manager Di PT. Bonesia Organic Foods Karena Kerja Praktek (KP) Di Bonesia Sudah Selesai		

HARI : Senin – Sabtu
TANGGAL : 28 - 31 Agustus 2023

NO	GAMBAR KERJA	KETERANGAN
1-2.		Mempresentasikan Project Yang Sudah Dibuat Ke Supervisor. Setelah Itu Izin Pamit Ke Manager Di PT. Bonesia Organic Foods Karena Kerja Praktek (KP) Di Bonesia Sudah Selesai

PT BIONESIA ORGANIC FOODS

| High Quality Coconut Products |

SURAT KETERANGAN
(050/BOF/VIII/2023)



Yang bertanda tangan dibawah ini menerangkan bahwa :

Nama : Iqbal Aimar Alfarizi Tambunan
Tempat/Tgl. Lahir : Buntung, 06 Januari 2004
Alamat : Sungai Sejuk, RT. 010, RW. 005, Kel. Sungai
Gantang, Kec. Kempas, Kab. Indragiri Hilir

Telah melakukan kerja Praktek pada kami, PT. Bonesia Organic Foods sejak tanggal 03 Juli 2023 sampai dengan 31 Agustus 2023 sebagai tenaga Kerja Praktek (KP).

Selama bekerja diperusahaan kami, yang bersangkutan telah menunjukkan ketekunan dan kesungguhan bekerja dengan baik.

Surat keterangan ini diberikan untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Demikian agar yang berkepentingan maklum.

Lobam, 31 Agustus 2023



Setiawan Heru Cahyono
General Manager

JL. Asoka D1 - D5 Bintan Industrial Estate Kawasan Industri Lobam - Bintan Indonesia 29152

NPWP: 84.101.968.0-244.000

**PENILAIAN DARI PERUSAHAAN KERJA PRAKTEK
PT. BIONESIA ORGANIC FOODS**

Nama : Iqbal Aimar Alfarizi Tambunan
Nim : 6103211472
Program Studi : D-III Teknik Informatika
Politeknik Negeri Bengkalis

No	Aspek Penilaian	Bobot	Nilai
1	Disiplin	20%	87
2	Tanggung – jawab	25%	85
3	Penyesuaian	10%	90
4	Hasil Kerja	30%	90
5	Perihal Secara Umum	15%	90
	Total Jumlah (1+2+3+4+5)	100%	88.4

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

Catatan :

.....

.....

Lobam, 31 Agustus 2023



Adjie Prakarsa, ST
IT Supervisor
Mentor

CERTIFICATE

NO. 002/BOF/CER/VIII/2023

THIS IS TO CERTIFY THAT

Sybal Timar Elhanizi STu

Has Implemented Work Practices at the Company PT. Bionesia Organic Foods

Executed on 3 July 2023 to 31 August 2023



Adjie Prakarsa, ST

IT Supervisor
Mentor



Setiawan Heru Cahyono

General Manager