

**LAPORAN KERJA PRAKTEK
PT. BIONESIA ORGANIC FOODS
PEMBUATAN APLIKASI MANAJEMEN DATA ASET
DEPARTEMEN IT BERBASIS WEBSITE**

JOSHUA ONESIMUS SAMUEL RICH LAIHAD

6103211493



**PROGRAM STUDI D-III TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS
BENGKALIS-RIAU**

2023

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

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Kerja Praktek

Joshua Onesimus Samuel Rich Laihad

6103211493



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 kehadiran 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 PT. 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, penulis 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 Politeknik Negeri Bengkalis.
3. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis dan selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
4. Bapak Muhammad Nasir, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Wahyat, M.Kom selaku Dosen Wali 5B Teknik Informatika.
6. Ibu dan seluruh keluarga atas segala dukungan baik materi maupun moral dan doa yang telah diberikan kepada penulis.

7. Bapak Setiawan Heru Cahyono selaku Operasional General Manager PT. Bionesia Organic Foods.
8. Bapak Adjie Prakarsa selaku pembimbing di PT. Bionesia Organic Foods.
9. Seluruh staff dan karyawan PT. Bionesia Organic Foods.
10. Seluruh bapak dan ibu dosen di jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
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.

Bintan, 31 Agustus 2023



Joshua Onesimus Samuel Rich Laihad

6103211493

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	i
DAFTAR ISI	iii
DAFTAR GAMBAR	v
DAFTAR LAMPIRAN	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Tujuan Dan Manfaat Kerja Praktek.....	1
1.2.1 Tujuan Kerja Praktek.....	1
1.2.2 Manfaat Kerja Praktek	2
BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	3
2.1 Sejarah Singkat Perusahaan	3
2.2 Visi dan Misi Perusahaan	4
2.2.1 Visi	4
2.2.2 Misi	4
2.3 Struktur Organisai Perusahaan	4
2.4 Informasi dan Ruang Lingkup PT. Bionesia Organic Foods	5
BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTEK	7
3.1 Spesifikasi Tugas yang Dilaksanakan	7
3.1.1 Membuat dan Mendesain Fitur Cetak pada Website Aplikasi Manajemen Data Aset	7
3.1.2. Membuat dan Mendesain Fitur Cetak pada Website Aplikasi Manajemen Data Aset Menggunakan PHP dan MySQL.	7
3.2 Target yang Diharapkan	9
3.3 Perangkat Lunak & Keras yang Digunakan.....	9

3.4 Data – data yang Diperlukan.....	12
3.5 Dokumen – dokumen dan File – file yang Dihasilkan.....	13
3.6 Kendala – kendala yang Dihadapi dalam Menyelesaikan Tugas Tersebut	13
3.7 Penyelesaian Masalah	14
BAB IV FRONT END DAN BACKEND UNTUK HALAMAN CETAK DATA BARANG DAN CETAK QR CODE MENGGUNAKAN BOOTSTRAP, PHP DAN MYSQL	15
4.1 Uraian Judul	15
4.2 Pembuatan Fitur Cetak Data Barang dan QR Code.....	15
4.2.1 Install.....	15
4.2.2 Pembuatan Navbar	16
4.2.3 Pembuatan Fungsi Filter	16
4.2.4 Pembuatan Tabel	17
4.2.5 Pembuatan Fungsi Search, Export dan Pagination	18
BAB V PENUTUP	21
5.1 Kesimpulan	21
5.2 Saran.....	22
Daftar Pustaka.....	24
LAMPIRAN.....	24

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 PT. Bionesia Organic Foods.....	3
Gambar 2. 2 Struktur Organisasi perusahaan.....	4
Gambar 3. 1 Visual Studio Code.....	7
Gambar 3. 2 Aplikasi XAMPP.....	8
Gambar 3. 3 Laptop.....	9
Gambar 4. 1 Tampilan Navbar	12
Gambar 4. 2 Fungsi filter cetak data barang	13
Gambar 4. 3 Fungsi print cetak qr code	13
Gambar 4. 4 Tabel yang menampilkan qr code.....	13
Gambar 4. 5 Tabel yang menampilkan data cetak data barang.....	14
Gambar 4. 6 Fungsi print.....	14
Gambar 4. 7 Fungsi pagination	15
Gambar 4. 8 Hasil dari fungsi cetak data barang	15
Gambar 4. 9 Hasil dari fungsi cetak qr per satuan data.....	15
Gambar 4. 10 Tampilan cetak qr code berdasarkan filter	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kegiatan Harian	19
Lampiran 2 Daftar Hadir Kerja Praktek	28
Lampiran 3 Surat Keterangan Selesai Kerja Praktek	31
Lampiran 4 Lembar Penilaian Dari Industri	32
Lampiran 5 Sertifikat	33