

**LAPORAN KERJA PRAKTEK  
PT. BIONESIA ORGANIC FOODS  
APLIKASI MANAJEMEN DATA ASET MANAJEMEN IT  
BERBASIS WEB**

**WAHYU AZRA'I PERANGIN ANGIN  
6103211457**



**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*

Wahyu Azra'i Perangin angin  
6103211457



Bintan, 1 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 Sahaware Teknologi Indonesia.

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 hingga mengerjakan laporan ini, Oleh karena itu, penulisa mengucapkan terimakasih kepada :

1. Allah SWT yang telah memberikan nikmat dan hidayah-Nya
2. Kedua Orang Tua yang telah memberikan dukungan
3. Bapak Johny Custer, S.T, M.T selaku Direktur Politeknik Negeri Bengkalis.
4. Bapak Kasmawi M.Kom selaku Ketua Jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
5. Bapak Supria, M.Kom selaku Ketua Program Studi Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis dan selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek.
6. Bapak Muhamad Nasir, M.Kom selaku Koordinator Kerja Praktek Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis.
7. Bapak Tengku Musri, M.Kom selaku Dosen Wali 5A Teknik Informatika.
8. Kedua orang tua dan seluruh keluarga atas segala dukungan baik materi maupun moral dan doa yang telah diberikan kepada penulis.
9. Bapak Setiawan Heru Cahyono selaku Operasional General Manager PT.

Bionesia Organic Foods.

10. Bapak Adjie Prakarsa selaku pembimbing di PT. Bionesia OrganicFoods.
11. Seluruh staff dan karyawan PT. Bionesia Organic Foods.
12. Seluruh bapak dan ibu dosen di jurusan Teknik Informatika Politeknik Negeri Bengkalis
13. 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

**Wahyu Azra'i Perangin Angin**  
**6103211437**

## DAFTAR ISI

|  |     |
|--|-----|
| KATA PENGANTAR .....   | iii |
| DAFTAR ISI.....  | 1   |
| DAFTAR GAMBAR .....  | 3   |
| DAFTAR LAMPIRAN.....   | 3   |
| BAB I PENDAHULUAN .....  | 5   |
| 1.1 Latar Belakang .....   | 5   |
| 1.2 Tujuan dan Manfaat Kerja Praktek .....   | 6   |
| 1.2.1 Tujuan Kerja Praktek.....  | 6   |
| 1.2.2 Manfaat Kerja Praktek.....   | 6   |
| BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....   | 7   |
| 2.1 Sejarah Singkat PT. Bionesia Organic Foods .....   | 7   |
| 2.3 Struktur Organisasi PT. Bionesia Organic Foods.....  | 8   |
| 2.4 Informasi dan Ruang Lingkup PT. Bionesia Organic Foods .....   | 8   |
| BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KP.....  | 9   |
| 3.1 Spesifikasi Tugas/Pembelajaran yang diberikan.....   | 9   |
| 3.1.1 Membuat & Mendesign Logo Pada Website Aplikasi Manajemen Data Aset .....                                 | 9   |
| 3.1.2 Melakukan Instalasi Adobe Illustrator Untuk Medesign Sebuah Logo Pada Aplikasi Manajemen Data Aset ..... | 9   |
| 3.1.3 Target yang diharapkan .....   | 10  |
| 3.2 Perangkat Lunak atau Keras yang digunakan .....  | 10  |
| 3.3 Data-Data yang Diperlukan .....  | 12  |
| 3.3.1 Data untuk Memulai Design Logo .....   | 12  |
| 3.3.2 Data User dan Hardware .....   | 12  |
| 3.4 Dokumen-Dokumen dan File-File yang Dihasilkan .....  | 13  |
| 3.5 Kendala yang Dihadapi Dalam Menyelesaikan Tugas .....  | 13  |
| 3.6 Penyelesaian Masalah .....   | 13  |
| BAB IV APLIKASI MANAJEMEN DATA ASET MANAJEMEN IT BERBASIS WEB.....   | 14  |
| 4.1 Uraian Judul .....   | 14  |
| 4.2 Melakukan Pembagian Kelas atau Data Site Pada Master Data.....   | 14  |
| 4.2.1 Pembagian User atau Hardware .....   | 14  |

|  |    |
|--|----|
| 4.2.2 Menambahkan Tabel Kategori Data Site, Kategori, dan Departemen ..... | 15 |
| 4.3 Perancangan Database .....   | 15 |
| 4.4 Membuat Desain Tampilan.....   | 19 |
| 4.4.1 PHP (Hypertext Preprocessor) .....                                   | 19 |
| 4.4.2 CSS (Cascading Style Sheets).....                                    | 19 |
| 4.4.3 Halaman login .....  | 19 |
| 4.4.4 Home .....   | 20 |
| 4.4.5 Data Barang.....   | 20 |
| 4.4.6 Hasil inputan .....  | 21 |
| 4.4.7 Master data .....  | 21 |
| 4.4.8 Goods Handover.....  | 23 |
| 4.4.9 Laporan cetak .....  | 24 |
| 4.4.10 User terdaftar.....   | 25 |
| BAB V PENUTUP.....   | 26 |
| 5.1 Kesimpulan .....   | 26 |
| 5.2 Saran .....  | 26 |
| DAFTAR PUSTAKA .....   | 27 |
| LAMPIRAN.....  | 25 |

## DAFTAR GAMBAR

|  |    |
|--|----|
| Gambar 2. 1 Logo Perusahaan .....                      | 7  |
| Gambar 2. 2 Logo PT. Natural Indococonut Organic ..... | 7  |
| Gambar 2. 3 Struktur Organisasi Perusahaan.....        | 8  |
| Gambar 3. 1 Pembuatan Logo Perusahaan .....            | 9  |
| Gambar 3. 2 Tampilan Instalasi Adobe Illustrator ..... | 10 |
| Gambar 3. 3 Logo Adobe Illustrator .....               | 10 |
| Gambar 3. 4 Logo Visual Code.....                      | 11 |
| Gambar 3. 5 Logo Xampp.....                            | 11 |
| Gambar 3. 6 ACER Aspire 3.....                         | 12 |
| Gambar 3. 7 Mouse Logitech MK120 .....                 | 12 |
| Gambar 4. 1 Tabel user .....                           | 16 |
| Gambar 4. 2 Table penggunaaset .....                   | 16 |
| Gambar 4. 3 Table notaset .....                        | 17 |
| Gambar 4. 4 Table kategoriaset .....                   | 17 |
| Gambar 4. 5 Table departemen .....                     | 17 |
| Gambar 4. 6 Table databarang .....                     | 18 |
| Gambar 4. 7 Table aset.....                            | 19 |
| Gambar 4. 8 Halaman login .....                        | 20 |
| Gambar 4. 9 Halaman Home.....                          | 20 |
| Gambar 4. 10 Halaman Data Barang .....                 | 21 |
| Gambar 4. 11 Halaman Hasil Input Data .....            | 21 |
| Gambar 4. 12 Halaman Master Data Site.....             | 22 |
| Gambar 4. 13 Halaman Data katagori Aset.....           | 22 |
| Gambar 4. 14 Halaman Data departemen .....             | 22 |
| Gambar 4. 15 Halaman Input Aset.....                   | 23 |
| Gambar 4. 16 Halaman Goods Handover Aset.....          | 23 |
| Gambar 4. 17 Halaman Goods Handover Non Aset .....     | 23 |
| Gambar 4. 18 Laporan cetak QR code .....               | 24 |
| Gambar 4. 19 Laporan cetak Data Barang .....           | 25 |
| Gambar 4. 20 User terdaftar.....                       | 25 |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

|  |    |
|--|----|
| <b>Lampiran 1</b> Daftar Hadir Kerja Praktek .....     | 25 |
| <b>Lampiran 2</b> Penilaian Hasil Kerja Praktek .....  | 28 |
| <b>Lampiran 3</b> Surat Keterangan Kerja Praktek ..... | 29 |
| <b>Lampiran 4</b> Lampiran Kegiatan Harian .....       | 30 |
| <b>Lampiran 5</b> Sertifikat Kerja Praktek .....       | 41 |