**LAPORAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI STOK BARANG GUDANG**

**BERBASIS VBA EXCEL DENGAN METODE WATERFALL**

**Di UPTTIK UPGRIS**

****

Diajukan untuk memenuhi persyaratan kelulusan

Mata Kuliah Praktik Kerja Lapangan

**Oleh:**

**Ilham Herdaswara Pernando Naufal / NPM: 17670035**

**PROGRAM STUDI INFORMATIKA**

**FAKULTAS TEKNIK DAN INFORMATIKA**

**UNIVERSITAS PGRI SEMARANG**

**2020**

# 

# **HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN KERJA PRAKTEK**

Nama : Ilham Herdaswara Pernando Naufal

NPM : 17670035

Program Studi : Informatika

Judul Praktek Kerja Lapangan : Aplikasi stok barang gudang menggunakan VBA

Excel

Pembimbing : Ir. Agung Handayanto, M.Kom.

Dilaksanakan : Semester Gasal tahun 2020/2021

Semarang, 18 November 2020

Menyetujui :

Dosen Pembimbing

Ir. Agung Handayanto, M.Kom.

NIDN. 0019116202

Pembimbing Lapangan

Bambang HK, S.T.

NPP. 107601271

Lampiran 1 Formulir Penilaian Praktek Kerja Lapangan

Formulir Penilaian Praktek kerja lapangan

Dengan ini kami menyatakan bahwa mahasiswa berikut :

Nama Pembimbing Lapangan : Bambang H.K, S.T

Nama Instansi : UPT-TIK Universitas PGRI Semarang

Judul Praktik Kerja Lapangan : Aplikasi Stok Barang Gudang Berbasis VBA Excel

dengan metode Waterfall

Tanggal Kerangka Acuan : 1 September 2020

Nama Mahasiswa : Ilham Herdaswara Pernando Naufal

NPM : 17670035

Dinyatakan telah menyelesaikan praktek kerja lapangan di instansi kami sesuai dengan kerangka acuan tertanggal diatas. Dengan mempertimbangkan segala aspek, baik dari segi bobot pekerjaan maupun pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan, maka kami memutuskan bahwa yang bersangkutan telah menyelesaikan kewajibannya dengan hasil sebagai berikut:

1. Keputusan Pemberi Praktek Kerja Lapangan ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
2. Disiplin ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
3. Kemampuan memilih prioritas ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
4. Tepat waktu ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
5. Kemampuan bekerja sama ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
6. Kemampuan bekerja mandiri ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
7. Ketelitian ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
8. Kemampuan belajar dan kemampuan menyerap hal haru ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
9. Kemampuan analisa merancang( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )
10. Lain – lain ( Sangat baik / Baik / Tanpa Opini )

Semarang, 25 November 2020

Pembimbing Lapangan,

Bambang HK, S.T.

NPP. 107601271

Lampiran 2 Kartu Bimbingan PKL

**KARTU BIMBINGAN PRAKTEK KERJA LAPANGAN INFORMATIKA**

Nama : Ilham Herdaswara pernando Naufal

No. Mhs : 17670035

Dosen Pembimbing : Ir. Agung Handayanto, M.Kom.

Pembimbing Lapangan : Bambang H.K, S.T

Tempat Kerja Praktek : UPT-TIK Universitas PGRI Semarang

Judul : APLIKASI STOK BARANG GUDANG

BERBASIS VBA EXCEL DENGAN METODE WATERFALL

DI UPT-TIK UNIVERSITAS PGRI SEMARANG

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **NO.** | **HARI/TGL** | **CATATAN PEMBIMBING** | **TTD PEMB. DOSEN** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

Lampiran 3 Kerangka Acuan

**Kerangka Acuan**

Nama Pembimbing lapangan : Bambang H.H, S.T

Nama Kepala Bidang BPTIK : Aris Tri Jaka, S.Kom,. M.Kom.

Alamat : Jl. Sidodadi Timur Nomor 24 - Dr. Cipto

Semarang – Indonesia

Telepon / Fax / :  (024) 8316377 / 8448217

Email : upgris@upgris.ac.id

Nama Mahasiswa : Ilham Herdaswara Pernando Naufal

NPM : 17670035

Nama Dosen Pembimbing : Ir. Agung Handayanto, M.Kom.

Judul : Aplikasi Stok Barang Gudang Berbasis VBA Excel

dengan metode Waterfall di UPT-TIK Universitas PGRI Semarang

Uraian Singkat : Aplikasi ini berusaha memudahkan pendataan stok barang yang berada di UPT-TIK

Universitas PGRI Semarang

Perkiraan jangka Waktu : 1 September 2020 s/d 15 Oktober 2020

Garis Besar Rencana Kerja ( per dwi-minggu ) :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| No. | Waktu | Uraian Rencana Kerja |
| 1. | Minggu  pertama | * Pengenalan lingkungan kerja dan Penempatan kerja. * Mengenal informasi diri peserta PKL berupa CV. * Menentukan bidang keahlian/kompetensi untuk pembuatan project di UPT TIK. |
| Minggu  kedua | * Menganalisis data yang di butuhkan dalam pembuatan aplikasi beserta metode yang akan diterapkan dengan menggunakan pengkodean *Visual Basic Aplication from Excel*   + Mempelajari bahasa pengkodean VBA Excel |
| 2. | Minggu  ketiga | * + - * + Membuat desain UI aplikasi menggunakan VBA Excel dengan proses multilangkah yang fokus pada desain pembuatan progarm perangkat lunak termasuk struktur data, arsitektur perangkat lunak, representasi antarmuka dan prosedur pengodean. |
| Minggu keempat | * Pengujian Aplikasi Stok Barang Gudang dan bux fixing serta optimasi perfomasi |

Yang bertanda tangan dibawah ini manyatakan telah mambaca dan memahami isi dari Kerangka Acuan.

Semarang, 25 November 2020

Pembimbing Lapangan Peserta Praktek Kerja Lapangan

Bambang H.K, S.T Ilham Herdaswara Pernando Naufal

NPP. 107601271 NPM. 17670035

Dosen Pembimbing,

Ir. Agung Handayanto, M.Kom

NIDN. 0019116202

Lampiran 4 Log harian

**Log Harian**

Nama / NPM : Ilham Herdaswara Pernando Naufal/17670035

Instansi : UPT-TIK Universits PGRI Semarang

Judul : Aplikasi Stok Barang Gudang Berbasis VBA Excel dengan Metode

Waterfall di UPT TIK Univeersitas PGRI Semarang

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| No. | Tanggal | Jam | Uraian / Catatan / Perubahan |
| 1 |  |  |  |
| 2 |  |  |  |
| 3 |  |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  |  |
| 6 |  |  |  |
| 7 |  |  |  |
| 8 |  |  |  |
| 9 |  |  |  |
| 10 |  |  |  |
| 11 |  |  |  |
| 12 |  |  |  |
| 13 |  |  |  |
| 14 |  |  |  |
| 15 |  |  |  |
| 16 |  |  |  |
| 17 |  |  |  |
| 18 |  |  |  |
| 19 |  |  |  |
| 20 |  |  |  |
| 21 |  |  |  |
| 22 |  |  |  |
| 23 |  |  |  |
| 24 |  |  |  |
| 25 |  |  |  |
| 26 |  |  |  |
| 27 |  |  |  |
| 28 |  |  |  |
| 29 |  |  |  |
| 30 |  |  | - |

Pembimbing Lapangan Peserta Praktek Kerja Lapangan

Bambang H.K, S.T Ilham Herdaswara Pernando Naufal

NPP. 107601271 NPM. 17670035

Dosen Pembimbing,

Ir. Agung Handayanto, M.Kom

NIDN. 0019116202