**LAPORAN PELAKSANAAN**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**PADA UPR PASIR GAOK FISH FARM**

**TAHUN 2019**



Disusun Oleh :

Nama : Bintang Cahyadi

NIS : 21807427

Kelas : XII TKJ 2

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan(TKJ)



**PEMERINTAH DAERAH PROVINSI JAWA BARAT  
DINAS PENDIDIKAN**

**CABANG DINAS PENDIDIKAN WILAYAH V**  
**SMK NEGERI 2 SUKABUMI  
Jalan Pelabuhan II Cipoho Telp./Fax. (0266) 221589  
Website :** [**www.smkn2smi.sch.id**](http://www.smkn2smi.sch.id) **E-mail :** [**info@smkn2.smi.sch.id**](mailto:info@smkn2.smi.sch.id) **Kota Sukabumi – 43142**

# LEMBAR PENGUJIAN/SIDANG

**LAPORAN PELAKSANAAN PRAKTIK KERJA LAPANGAN (PKL)**

Nama : Bintang Cahyadi

Kelas : XII TKJ 2

Kompetensi keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan (TKJ )

Tempat PKL : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Nama diatas sudah melaksanakan sidang/pengujian

Pelaksanaan Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Tanggal : ......................................................

|  |
| --- |
| **Penguji :** |
|  |
| NIP. |

**KATA PENGANTAR**

Dengan mengucapkan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, yang senantiasa melimpahkan berkah, rahmat, taufiq, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Laporan Pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini.

Laporan pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) ini, dibuat untuk memenuhi kewajiban penulis sebagai siswa peserta PKL di SMK Negeri 2 Sukabumi. Laporan PKL ini dibuat berdasarkan kegiatan-kegiatan yang telah dilaksanakan selama PKL di UPR Pasir Gaok Fish Farm.

Alhamdulillah pelaksanaan PKL telah berjalan lancar karena adanya dukungan kerja sama yang baik dari berbagai pihak.

Pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Drs.Didies Darmawan, M.M, selaku Kepala Sekolah SMKN 2 Sukabumi
2. Ibu Santi Supardi, M.Kom, selaku Ketua Kompetensi Keahlian RPL
3. Bapak Sahban Imam Setioko, S.Kom, selaku Pimmpinan DUDI/Instansi UPR Pasir Gaok Fish Farm
4. Ibu Lusy Mariasari, S.Kom, selaku guru pembimbing selama pelaksanaan PKL
5. Bapak Sahban Imam Setioko, S.Kom, selaku pembimbing di tempat PKL
6. Seluruh staf dan karyawan tempat DUDI/Instansi UPR Pasir Gaok Fish Farm
7. Bapak/Ibu Guru dan TU SMK Negeri 2 Sukabumi
8. Tak lupa kepada Orang tua yang terus memberikan supportnya hingga laporan ini selesai.

Penulis menyadari laporan ini jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan masukan kritik dan saran yang bersifat membangun guna sempurnanya laporan ini.

Akhir kata penulis mohon maaf atas segala kesalahan dan kekurangan. Semoga laporan PKL ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Bogor, 13 November 2019

Bintang Cahyadi

NIS. 21807427

# DAFTAR ISI

[HALAMAN JUDUL ..i](#_Toc24235353)

[HALAMAN PENGESAHAN .ii](#_Toc24235354)

[LEMBAR PENGUJIAN/SIDANG iii](#_Toc24235355)

[KATA PENGANTAR i](#_Toc24235356)

[DAFTAR ISI ii](#_Toc24235357)

[DAFTAR GAMBAR iii](#_Toc24235358)

[BAB I 1](#_Toc24235359)

[PENDAHULUAN 1](#_Toc24235360)

[1. Latar Belakang 1](#_Toc24235361)

[2. Tujuan Praktek Kerja Lapang 2](#_Toc24235362)

[3. Manfaat Praktek Kerja Lapang 2](#_Toc24235363)

[BAB II 4](#_Toc24235364)

[PROSES DAN HASIL BELAJAR DI DUDI 4](#_Toc24235365)

[1. Profil DUDI / Instansi Tempat PKL 4](#_Toc24235366)

[2. Waktu Pelaksanaan PKL 5](#_Toc24235367)

[3. Deskripsi Kegiatan Pelaksanaan PKL 6](#_Toc24235368)

[4. Faktor Pendukung dan Penghambat PKL 13](#_Toc24235369)

[5. Laporan Kegiatan Pelakasanaan PKL 15](#_Toc24235370)

[BAB III 29](#_Toc24235371)

[KESIMPULAN DAN SARAN 29](#_Toc24235372)

[A. KESIMPULAN 29](#_Toc24235373)

[B. SARAN 29](#_Toc24235374)

[DAFTAR PUSTAKA 31](#_Toc24235375)

# DAFTAR GAMBAR

[Gambar 2.1 Struktur Perusahaan 2](#_Toc24232060)

[Gambar 2.2 situs meriset kata kunci 2](#_Toc24232061)

[Gambar 2.3 Halaman menu blogspot 2](#_Toc24232062)

[Gambar 2.4 Pembuatan Blog baru 2](#_Toc24232063)

[Gambar 2.5 Situs Ping link artikel 2](#_Toc24232064)

[Gambar 2.6 Proses Ping Link 2](#_Toc24232065)

[Gambar 2.7 Photo Kegiatan 2](#_Toc24232066)

[Gambar 2.8 Photo Kegiatan **2.**](#_Toc24232067)

[Gambar 2.9 Photo Kegiatan **2.**](#_Toc24232068)

[Gambar 2.10 Photo Kegiatan **2.**](#_Toc24232069)

# BAB I

# PENDAHULUAN

## Latar Belakang

Pembelajaran di SMK dirancang dengan pendekatan berbasis pada kompetensi, pedekatan berbasis pada produksi dan pendekatan berbasis di dunia kerja. Pembelajaran berbasis pada kompetensi adalah pembelajaran yang ditekankan untuk membekali kompetensi secara tuntas kepada peserta didik yang mencakup aspek sikap (*attitude),* pengetahuan (*knowlage)* dan keterampilan (*skill*). Pembelajaran berbasis produksi adalah pembelajaran yang ditekankan pada pemerolehan hasil belajar berupa barang jadi atau jasa sesuai dengan standar dunia industri atau dunia usaha. Sedangkan pembelajaran berbasis di dunia kerja mengarahkan peserta didik dapat meningkatkan kompetensinya melalui dunia kerja. Pembelajaran di dunia kerja ini, peserta didik harus melakukan kegiatan pembelajaran sesuai dengan persyaratan kompetensi yang dibutuhkan oleh dunia kerja.

Pada dasarnya Praktik Kerja Lapangan (PKL) adalah suatu model penyelenggaraan pendidikan yang memadukan secara utuh dan terintegrasi kegiatan belajar siswa di sekolah dengan proses peguasaan keahlian kejuruan melalui bekerja langsung di lapangan kerja. Metode tersebut dilaksanakan dalam rangka peningkatan mutu Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) untuk mencapai relevansi antara pendidikan dengan kebutuhan kerja.

Setelah melaksanakan kegiatan PKL ini diharapkan siswa dapat meningkatkan keahlian profesionalnya sehingga sesuai dengan tuntutan kebutuhan kerja, dan siswa juga dapat memiliki etos kerja yang meliputi : kemampuan bekerja, motivasi kerja, inisiatif, kreatif, hasil pekerjaan yang berkualitas, disiplin waktu, dan kerajinan dalam bekerja.

## Tujuan Praktek Kerja Lapang

1. Diharapkan dapat mengimplementasikan materi yang selama ini didapatkan di sekolah sehingga dapat diterapkan dengan baik.
2. Dapat membentuk pola pikir yang konstruktif pola pikir bagi siswa-siswi PKL. Sehingga dapat melihat peluang di masa depan.
3. Bisa melatih siswa untuk berkomunikasi atau berinteraksi secara profesional di dunia kerja yang sebenarnya. Sehingga tidak merasa takut atau canggung lagi berkomunikasi secara profesional.
4. Dapat membentuk etos kerja yang baik bagi siswa-siswi PKL. Sehingga kedepannya siswa dapat menjadi sosok lulusan dan berkualitas.
5. Bisa menambah dan mengembangkan ilmu pengetahuan dasar yang dimiliki oleh siswa-siswi PKL sesuai bidang masing-masing;
6. Dapat menambah jenis keterampilan yang dimiliki oleh siswa agar dapat dikembangkan dan diimplementasikan dalam kehidupan sehari-hari.
7. Bisa menjalin kerjasama yang baik antara sekolah dengan dunia industri maupun dunia usaha.

## Manfaat Praktek Kerja Lapang

1. Menghasilkan sumber daya manusia yang memiliki keahlian profesional, dengan keterampilan, pengetahuan, serta etos kerja yang sesuai dengan tuntutan zaman.
2. Mengasah keterampilan yang di berikan Sekolah Menengah Kejuruan (SMK).
3. Menambah keterampilan, pengetahuan, gagasan-gagasan seputar dunia usaha serta industri yang professional dan handal.
4. Membentuk pola pikir siswa -siswi agar terkonstruktif baik serta memberikan pengalaman dalam dunia Industri maupun dunia kerja.
5. Menjalin kerja sama yang baik antara sekolah dan perusahaan terkait, baik dalam dunia usaha maupun dunia Industri.
6. Mengenalkan siswa-siswi pada pekerjaan lapangan di dunia industri dan usaha sehingga pada saatnya mereka terjun ke lapangan pekerjaan yang sesungguhnya dapat beradaptasi dengan cepat.
7. Meningkatkan efisiensi waktu dan tenaga dalam mendidik dan melatih tenaga kerja yang berkualitas.

# BAB II

# PROSES DAN HASIL BELAJAR DI DUDI

## Profil DUDI / Instansi Tempat PKL

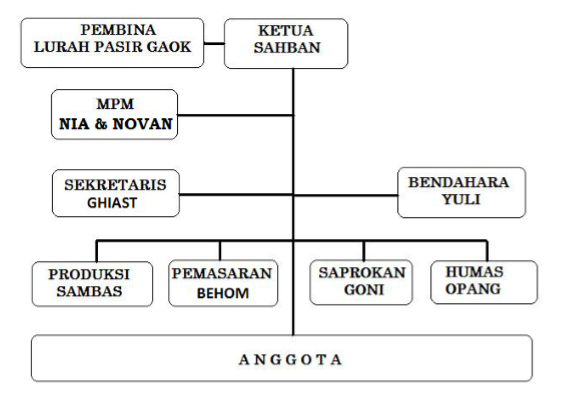
1. **Sejarah Perusahaan**

****

*Gambar 2.1 Logo UPR Pasir Gaok Fish Farm*

Dalam seminar Outlook Perikanan 2012 bertajuk Industrialisasi Perikanan Budidaya, Peluang dan Tantangan Bagi Usaha Budi Daya di Jakarta, Menteri Kelautan dan Perikanan, mengatakan potensi perikanan budidaya di Indonesia baru dimanfaatkan sekitar 11%, sehingga terbuka lebar untuk dioptimalkan agar produksi perikanan naik signifikan. Berawal dari peluang yang terbuka lebar dan potensi daerah desa Pasir Gaok yang mendukung, pada tahun 2013 kami mulai membentuk Kelompok Pembudidaya Ikan “PASIR GAOK FISH FARM”. Dengan harapan kami dapat memenuhi kebutuhan pasar penjualan bibit ikan konsumsi, khususnya bibit ikan Patin. Berawal dari satu buah hatchery yang mulai berproduksi pada Maret 2013 kami mampu memproduksi 9 juta ekor bibit Patin pada periode Maret sampai Desember tahun 2013. Dengan respon pasar yang cukup baik terhadap bibit Patin yang kami produksi, pada Oktober 2014 kami membangun hatchery kedua dengan kapasitas produksi mencapai 10 juta bibit Patin per tahun. Dengan mengoperasikan dua hatchery, kami berharap kelompok kami dapat memproduksi bibit Patin yang berkualitas mencapai 20 juta ekor bibit per tahun. Selain itu UPR Pasir Gaok Fish Farm ini telah memiliki beberapa alat canggih yang menunjang pada proses perikanan yakni seperti Chip RFID dan Microcontroller. Chip RFID ini berfungsi agar data pendataan pada indukan bisa dikontrol dan ditandai melalui media elektronik ataupun software, seperti pengontrolan melalui web dan Whatsapp. begitu pula prinsip microcontroller juga turut berkecimbung sebagai alat bantu seperti monitoring suhu, PH, kelembapan, dan lainya.

1. **Struktur Perusahaan**

*Gambar 2.2 struktur organisasi* *UPR Pasir Gaok Fish Farm*

1. **Sektor Usaha / Layanan**

Kantor UPR Pasir Gaok Fish Farm yang beralamat di Desa Pasir Gaok RT/RW 03/06 NO.79 Kecamatan Ranca Bungur, Kabupaten Bogor, Provinsi Jawa Barat.

No Telepon : 0813-8030-3274

Whatsapp : 0813-8030-3274

Facebook : EmpangQQ

Email : empangqq@gmail.com

Web-Site : www.empangqq.com

## Waktu Pelaksanaan PKL

Waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) di UPR Pasir Gaok Fish Farm mulai dari tanggal 31 juli 2019 sampai dengan tanggal 07 November 2019, dimulai dari pukul 08.00 dan diakhiri pada pukul 16.00, hari pelaksanaan yakni hari Senin sampai Sabtu sedangkan untuk Minggu libur.

## Deskripsi Kegiatan Pelaksanaan PKL

Praktek Kerja lapangan ( PKL ) adalah suatu bentuk penyelenggaraan pendidikan keahlian yang memadukan secara sistematik dan sikron program pnguasaan keahlian yang di peroleh melalui profesional tetentu. Dimana siswa yang bersangkutan ditempatkan disuatu institusi dalam jangka waktu tertentu.

Selama praktek kerja lapangan ( PKL) Kami harus mengikuti peraturan yang berlaku di tempat praktek kerja Lapangan (PKL). Kami melaksanakan Praktek kerja lapangan ( PKL) Selama tiga penuh ,kecuali pada hari – hari tertentu ( libur) .terdapat 22 orang siswa yang PKL di UPR Pasir Gaok Fish Farm , dari 22 orang siswa tersebut,dibagi menjadi dua bagian perikanan dan IT (RPL dan TKJ) dengan system pekerjaan deadline.

Adapun kegiatan yang kami lakukan setiap hari selama melaksakan kegiatan Praktek Kerja

Lapangan ( PKL) adalah menganalisa dan merangkai sebuah alat microcontroller (IOT),membuat web, membuat sofeware aplikasi android, memperbaiki trouble CPU, dan membuat jaringan.

Selama Praktek Kerja Lapangan ( PKL) kami mendapatkan ilmu pengetahuan baru yaitu menambah wawasan mengenai IT dibidang informatika dan teknik computer, serta bidang perikanan pula.

1. **Faktor Pendukung Dan Penghabat Pelaksanaan PKL**

**a. Faktor pendukung**

* + - Fasilitas peralatan yang sangat mendukung.
    - Pembimbing kepada peserta prakerin oleh pihak usaha sangat baik.
    - Ruangan yang cukup luas.
    - Lingkungan kerja yang Bersih dan Asri.
    - Mendapatkan banyak teman
    - Pegawai yang ramah

**b. Faktor Penghambat**

* + - Di tempat praktek kadang-kadang tidak ada pekerjaan
    - Kadang pihak perusahaan merasa terbebani dengan adanya peserta prakerin
    - Keterampilan Kami masih kurang karena Kami baru terjun ke Microkontroller.
    - Teori dan praktek yang tidak sesuai
    - Lokasi yang cukup jauh dari perkotaan

## Laporan Kegiatan Pelakasanaan PKL

* 1. **Jurnal kegiatan PKL**

**JURNAL KEGIATAN**

**PRAKTIK KERJA LAPANAGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Peserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok, Kec.Ranca Bungur Bogor

Nama Pembimbing DUDI : Sahban Imam Setioko, S.Kom.

Waktu PKL : 30 Juli s.d 13 November 2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kompetensi Dasar | Topik Pembelajaran/  Pekerjaan | Nilai-nilai Karakter Budaya  Industri | Tanggal Pelaksanaan | Tandatangan Pembimbing |
| Sistem Komputer | Pengenalan alat-alat arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 30 Juli 2019 |  |
| Pengenalan alat-alat arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 31 Juli 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Memahami pemrograman di arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 1 Agustus 2019 |  |
| Memahami pemrograman di arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 2 Agustus 2019 |  |
| Memahami pemrograman di arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 3 Agustus 2019 |  |
| Sistem Komputer | Mencari spesifikasi sensor-sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 5 Agustus 2019 |  |
| Sistem Komputer | Mencari spesifikasi sensor-sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 6 Agustus 2019 |  |
| Memahami spesifikasi sensor-sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 7 Agustus 2019 |  |
| Memahami spesifikasi sensor-sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 8 Agustus 2019 |  |
| Merakit water lelvel sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 9 Agustus 2019 |  |
| Merakit water lelvel sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 10 Agustus 2019 |  |
| Merakit water lelvel sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 12 Agustus 2019 |  |
| Merakit water lelvel sensor | bertanggung jawab, mandiri, kreatif | 13 Agustus 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat pemrograman arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 14 Agustus 2019 |  |
| Membuat pemrograman arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 15 Agustus 2019 |  |
| Pemodelan Perangkat Lunak | Test water level sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 16 Agustus 2019 |  |
| Sistem Komputer | Merakit rain sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 19 Agustus 2019 |  |
| Merakit rain sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 20 Agustus 2019 |  |
| Merakit rain sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 21 Agustus 2019 |  |
| Merakit rain sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 22 Agustus 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat pemrograman arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 23 Agustus 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat pemrograman arduino | Teliti, mandiri, kreatif | 24 Agustus 2019 |  |
| Pemodelan Perangkat Lunak | Test rain sesnsor | Teliti, mandiri, kreatif | 26 Agustus 2019 |  |
| Simulasi Digital | Membuat skema water level sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 27 Agustus 2019 |  |
| Membuat skema rain sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 28 Agustus 2019 |  |
| Membuat video water level sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 29 Agustus 2019 |  |
| Membuat video rain sensor | Teliti, mandiri, kreatif | 30 Agustus 2019 |  |
| Sistem Komputer | Memahami kembali sensor yang telah di rakit | Teliti, mandiri, kreatif | 31 Agustus 2019 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Bogor, 31 Agustus 2019 |
| Pembimbing DUDI/Instansi |  | Siswa, |
|  |  |  |
| Sahban Imam Setioko, S.Kom.  NIK. 3271062011680014 |  | Bintang Cahyadi  NIS. 21807427 |

**JURNAL KEGIATAN**

**PRAKTIK KERJA LAPANAGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Peserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok, Kec.Ranca Bungur Bogor

Nama Pembimbing DUDI : Sahban Imam Setioko, S.Kom.

Waktu PKL : 30 Juli s.d 13 November 2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kopetensi Dasar | Topik Pembelajaran/  Pekerjaan | Nilai-nilai Karakter Budaya Industri | Tanggal Pelaksaanaan | Tandatangan Pembimbing |
| Pemodelan Perangkat Lunak | Merancang pembuatan web inventory | Mandiri, kreatif | 2 September 2019 |  |
| Basis Data | Membuat database web | Mandiri, kreatif | 3 September 2019 |  |
| Membuat database web | Mandiri, kreatif | 4 September 2019 |  |
| Dasar Desain Grafis | Membuat desain tampilan web inventory | Mandiri, kreatif | 5 September 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web inventory | Mandiri, kreatif | 6 September 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web inventory | Mandiri, kreatif | 7 September 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web inventory | Mandiri, kreatif | 9 September 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat coding CRUD web inventory | Mandiri, kreatif | 10 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web inventory | Mandiri, kreatif | 11 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web inventory | Mandiri, kreatif | 12 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web inventory | Mandiri, kreatif | 13 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web inventory | Mandiri, kreatif | 14 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web inventory | Mandiri, kreatif | 16 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web inventory | Mandiri, kreatif | 17 September 2019 |  |
| Pemodelan Perangkat Lunak | Merancang pembuatan web broadstok | Mandiri, kreatif | 18 September 2019 |  |
| Basis Data | Membuat database broadstok | Mandiri, kreatif | 19 September 2019 |  |
| Membuat database broadstok | Mandiri, kreatif | 20 September 2019 |  |
| Membuat database broadstok | Mandiri, kreatif | 21 September 2019 |  |
| Dasar Desain Grafis | Membuat desain tampilan web broadstok | Mandiri, kreatif | 23 September 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web broadstok | Mandiri, kreatif | 24 September 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web broadstok | Mandiri, kreatif | 25 September 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web broadstok | Mandiri, kreatif | 26 September 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat coding CRUD web broadstok | Mandiri, kreatif | 27 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web broadstok | Mandiri, kreatif | 28 September 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web broadstok | Mandiri, kreatif | 30 September 2019 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Bogor, 30 September 2019 |
| Pembimbing DUDI/Instansi |  | Siswa, |
|  |  |  |
| Sahban Imam Setioko, S.Kom.  NIK. 3271062011680014 |  | Bintang Cahyadi  NIS. 21807427 |

**JURNAL KEGIATAN**

**PRAKTIK KERJA LAPANAGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Peserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok, Kec.Ranca Bungur Bogor

Nama Pembimbing DUDI : Sahban Imam Setioko, S.Kom.

Waktu PKL : 30 Juli s.d 13 November 2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kopetensi Dasar | Topik Pembelajaran/  Pekerjaan | Nilai-nilai Karakter Budaya Industri | Tanggal Pelaksaanaan | Tandatangan Pembimbing |
| Pemrograman Dasar | Membuat coding CRUD web broadstok | Baik, mandiri, kreatif | 1 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web broadstok | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 2 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web broadstok | Baik, mandiri, kreatif | 3 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding CRUD web broadstok | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 4 Oktober 2019 |  |
| Pemodelan Perangkat Lunak | Membuat rancangan pembuatan web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 5 Oktober 2019 |  |
| Membuat rancangan pembuatan web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 7 Oktober 2019 |  |
| Basis Data | Membuat database web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 8 Oktober 2019 |  |
| Membuat database web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 9 Oktober 2019 |  |
| Dasar Desain Grafis | Membuat desain tampilan web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 10 Oktober 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 11 Oktober 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 12 Oktober 2019 |  |
| Membuat desain tampilan web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 14 Oktober 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat coding sistem web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 15 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 16 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 17 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 18 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 19 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 21 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 22 Oktober 2019 |  |
| Pemodelan Perangkat Lunak | Test aplikasi web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 23 Oktober 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat coding sistem web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 24 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 25 Oktober 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat coding sistem web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 26 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 28 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 29 Oktober 2019 |  |
| Membuat coding sistem web (POS) | Baik, mandiri, kreatif | 30 Oktober 2019 |  |
| Pemodelan Perangkat Lunsk | Test aplikasi (inventory,broadstok,POS) | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 31 Oktober 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Mempelajari web yang menggunakan API | Baik, mandiri, kreatif | 1 November 2019 |  |
| Mempelajari web yang menggunakan API | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 2 November 2019 |  |
| Mempelajari web yang menggunakan API | Baik, mandiri, kreatif | 4 November 2019 |  |
| Mempelajari web yang menggunakan API | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 5 November 2019 |  |
| Pemrograman Dasar | Membuat kembali web tanpa API | Baik, mandiri, kreatif | 6 November 2019 |  |
| Membuat kembali web tanpa API | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 7 November 2019 |  |
| Membuat kembali web tanpa API | Baik, mandiri, kreatif | 8 November 2019 |  |
| Membuat kembali web tanpa API | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 9 November 2019 |  |
| Membuat kembali web tanpa API | Baik, mandiri, kreatif | 11 November 2019 |  |
| Membuat kembali web tanpa API | Rajin, disiplin,  Bertanggung jawab | 12 November 2019 |  |
| Membuat kembali web tanpa API | Baik, mandiri, kreatif | 13 November 2019 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Bogor, 13 November 2019 |
| Pembimbing DUDI/Instansi |  | Siswa, |
|  |  |  |
| Sahban Imam Setioko, S.Kom.  NIK. 3271062011680014 |  | Bintang Cahyadi  NIS. 21807427 |

* 1. **Program kegiatan**

**PROGRAM KEGIATAN**

**PRAKTIK KERJA LAPANAGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Peserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok, Kec.Ranca Bungur Bogor

Nama Pembimbing DUDI : Sahban Imam Setioko, S.Kom.

Waktu PKL : 30 Juli s.d 13 November 2019

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kopetensi Dasar | Topik Pembelajaran/Pekerjaan | Nilai-nilai Karakter | Urutan Waktu Pelaksanaan (Tanggal) | Tempat DUDI/  Instansi |
| Sistem Komputer | Mengenal alat dan memahami spesifikasi arduino | Teliti, mandiri, kreatif, bertanggung jawab | 30 Juli s.d 8 Agustus 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |
| Merakit sensor menggunakan arduino | Mandiri, kreatif,  teliti | 9 s.d 26 Agustus 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |
| Simulai Digital | Membuat skema dan video sensor yang telah di rakit | Mandiri, kreatif,  teliti | 27 s.d 30 Agustus 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |
| Basis Data | Membuat database | Teliti & bertanggung jawab | 3 s.d 4 September, 19 s.d 21 September & 8 s.d 9 Oktober 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |
| Dasar Desain Grafid | Membuat desain website | Kreatif, mandiri, teliti | 10 s.d 14 Oktober 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |
| Pemrograman Dasar | Membuat aplikasi yang berbasis website | Kreatif, mandiri, teliti | 3 September s.d 31 Oktober 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |
| Pemrograman Dasar | Mempelajari bahasa pemrograman google languange | Rajin, semangan, bertanggung jawab | 1 s.d 2 November 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |
| Mempelajari website yang menggunakan API | Mandiri, rajin, kreatif | 3 s.d 13 November 2019 | UPR Pasir Gaok Fish Farm |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  | Bogor, 13 November 2019 |
| Pembimbing DUDI/Instansi,  Sahban Imam Setioko, S.Kom.  NIK. 3271062011680014 | Pembimbing Sekolah,  Lusy Mariasari, S.Kom.  NIP. 196910202009022001 | Siswa,  Bintang Cahyadi  NIS. 21807427 |

* 1. **Daftar hadir**

**DAFTAR HADIR**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Perserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok , Kec.Ranca Bungur Bogor

Waktu PKL : 30 juli s/d 07 November 2019

Bulan : Agustus

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bagian / Divisi |  |  | TANGGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 30 | 31 | 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 | 31 |
| Mencari spesifikasi |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Merakit sensor |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Membuat Skema |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Bogor, 31 Agustus 2019 |
| Pembimbing Instansi, |  | Pembimbing Sekolah, |  | Siswa, |
|  |  |  |  |  |
| Sahban Imam Setioko, S.Kom |  | Lusy Mariasari, S.Kom. |  | Bintang Cahyadi |
| NIK. 3271062011680014 |  | NIP. 196910202009022001 |  | NIS. 21807427 |

**DAFTAR HADIR**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Perserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok, Kec.Ranca Bungur Bogor

Waktu PKL : 30 juli s/d 13 November 2019

Bulan : September

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bagian / Divisi | TANGGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 |
| Membuat database |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desain website |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Coding website |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Sukabumi, 30 September 2019 |
| Pembimbing Instansi, |  | Pembimbing Sekolah, |  | Siswa, |
|  |  |  |  |  |
| Sahban Imam Setioko, S.Kom. |  | Lusy Mariasari, S.Kom. |  | Bintang Cahyadi |
| NIK. 3271062011680014 |  | NIP. 196910202009022001 |  | NIS. 21807427 |

**DAFTAR HADIR**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Perserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok, Kec.Ranca Bungur Bogor

Waktu PKL : 30 juli s/d 13 November 2019

Bulan : Oktober

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bagian / Divisi | TANGGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 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 | 31 | 1 | 5 |
| Membuat database |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Membuat CRUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Desain tampilan web |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Belajar API |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Bogor, 13 November 2019 |
| Pembimbing Instansi, |  | Pembimbing Sekolah, |  | Siswa, |
|  |  |  |  |  |
| Sahban Imam Setioko, S.Kom |  | Lusy Mariasari, S.Kom. |  | Bintang Cahyadi |
| NIK. 3271062011680014 |  | NIP. 196910202009022001 |  | NIS. 21807427 |

**DAFTAR HADIR**

**PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)**

**SMK NEGERI 2 SUKABUMI**

Nama Perserta Didik : Bintang Cahyadi

Kelas / Semester : XII TKJ 2 / 5

Kompetensi Keahlian : Teknik Komputer Dan Jaringan

Nama DUDI/Instansi : UPR Pasir Gaok Fish Farm

Alamat : Desa Pasir Gaok, Kec.Ranca Bungur Bogor

Waktu PKL : 30 juli s/d 13 November 2019

Bulan : Oktober

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bagian / Divisi | TANGGAL | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |  |  |  |
| 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 | 31 | 1 | 5 |
| Membuat database |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Membuat CRUD |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  | Bogor, 13 November 2019 |
| Pembimbing Instansi, |  | Pembimbing Sekolah, |  | Siswa, |
|  |  |  |  |  |
| Sahban Imam Setioko, S.Kom |  | Lusy Mariasari, S.Kom. |  | Bintang Cahyadi |
| NIK. 3271062011680014 |  | NIP. 196910202009022001 |  | NIS. 21807427 |

# BAB III

# KESIMPULAN DAN SARAN

1. KESIMPULAN

Setelah Penyusun melaksanakan Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama 3 (tiga) bulan di Dinas Kependudukan dan Pencatatan Sipil Kota Sukabumi, Penyusun banyak mendapat pengalaman yang sangat berharga. Dari pengalaman tersebut Penyusun dapat menarik beberapa kesimpulan seperti :

1. Kegiatan PKL ini memberikan siswa pengalaman yang sangat berarti. bekerja sama dengan rekan lainya, belajar menghargai sesuatu dan lebih menghargai waktu tentunya.
2. Program PKL yang diadakan oleh pihak sekolah sangat bermanfaat bagi Penyusun, menambah pengalaman serta banyak ilmu yang didapat selama PKL. Adanya kegiatan ini membuat siswa dapat lebih mengenal dunia kerja/industri dengan baik.
3. Selama pelaksanaan PKL, Penyusun mendapat pelajaran yang tidak didapatkan disekolah. Dimana Penyusun harus beradaptasi dan bersosialisasi dengan orang-orang di lingkungan kerja, lebih disiplin dalam melakukan pekerjaan, menumbuhkan rasa gotong royong dan mendapat lebih banyak ilmu.
4. SARAN

Seiring berjalannya waktu kurikulum tentang PKL, maka dalam pelaksanaannya ternyata masih banyak kekurangan-kekurangan yang semestinya dapat teratasi.

Atas kekurangan tersebut Penyusun mempunyai beberapa saran yang mungkin bermanfaat untuk kedepannya, yaitu :

Untuk sekolah **:**

1. Penyusun berharap, dari pihak sekolah menentukan tanggal selesainya PKL atau hari penjemputan yang pasti.

# DAFTAR PUSTAKA

Tim Penyusun PI. 2011. *Panduan Praktik Industri SMK 2*. Sukabumi

