

LAPORAN KERJA PRAKTEK
Pada PT. Cipta Karya Mustika Papua



Dipersiapkan oleh:

Cipta Thegar / 140707906

Program Studi Teknik Informatika
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
2019

HALAMAN PENGESAHAN

Laporan Kerja Praktek



Laporan ini telah diperiksa dan disetujui

Pada tanggal :

Oleh :

Dosen Pembimbing,

Pembimbing Lapangan,

Yulius Harjoseputro, S.T., M.T.

Indra Thegar, S.T.



PT. CIPTA KARYA MUSTIKA PAPUA

General Contractor

No. : 057/CKMP-PB/VIII/2019
Hal : Surat Keterangan
Lamp. : -

Kepada, Yth. **Ketua Program Studi Teknik Informatika**
Fakultas Teknologi Industri
Universitas Atma Jaya Yogyakarta
Di Tempat

Dengan Hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Indra Thegar, ST**
Jabatan : General Manager
Perusahaan : **PT. Cipta Karya Mustika Papua**
Alamat : Jl Drs Esau Sesa Manokwari Papua Barat Indonesia

Dengan ini menerangkan bahwa :

Nama : **Cipta Thegar**
NPM : 140707906
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri
Universitas : Atma Jaya Yogyakarta

Telah menyelesaikan kerja praktek lapangan di PT. Cipta Karya Mustika Papua terhitung dari tanggal 1 Juli 2019 s/d tanggal 09 Agustus 2019.

Demikian surat keterangan ini di buat untuk dapat di gunakan seperlunya.

Manokwari, 09 Agustus 2019

Hormat Kami

Indra Thegar, ST
General Manager

Tembusan : 1. Arsip

Head Office :

Jl. Drs Esau Sesa, Manokwari 98312, Papua Barat, Indonesia
Telpon/ Fax. (0986) 2210626 / 0811 4853 24
Email :pt_ckmp@yahoo.com

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas berkat dan penyertaan-Nya sehingga pelaksanaan Kerja Praktek dapat berjalan dengan lancar dan dapat terselesaikan dengan baik. Dan penulis juga dapat menyelesaikan laporan Kerja Praktek di Perusahaan PT. Cipta Karya Mustika Papua dengan baik dan tepat waktu.

Kerja Praktek adalah salah satu dari mata kuliah wajib yang harus ditempuh oleh setiap mahasiswa Fakultas Teknik Industri. Penyusunan laporan Kerja Praktek ini dilakukan untuk memenuhi mata kuliah wajib dan merupakan salah satu syarat kelulusan akademik pada Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Atma Jaya Yogyakarta.

Melalui Kerja Praktek ini penulis banyak mendapatkan pengalaman berharga, bantuan dan bimbingan, baik bimbingan dari pihak perusahaan maupun bimbingan dari pihak kampus. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Martinus Maslim, S.T., M.T. selaku Kepala Program Studi Teknik Informatika Universitas AtmaJaya Yogyakarta.
2. Bapak Yulius Harjoseputro, S.T., M.T. selaku Dosen Pembimbing yang telah dengan sabar memberikan bimbingan dan dukungan dalam melaksanakan Kerja Praktek sehingga terlaksana dengan baik.
3. Bapak Indra Thegar selaku pembimbing lapangan pada PT. Cipta Karya Mustika Papua, yang membimbing dan memberi masukan selama pelaksanaan Kerja Praktek.
4. Orang tua tercinta, yang memberikan doa dan dukungan baik moral maupun material kepada penulis untuk selalu berusaha mencapai hasil yang terbaik.
5. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang selalu memberikan doa, dukungan dan semangat.

Penulis menyadari bahwa dalam mengerjakan laporan Kerja Praktek ini masih banyak terdapat kekurangan, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang sifatnya membangun demi kesempurnaan laporan ini.

Akhir kata, semoga Laporan Kerja Praktek ini dapat bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan pembaca pada umumnya.

Yogyakarta, 12 Agustus 2019

Penulis,

Cipta Thegar



Daftar Isi

KATA PENGANTAR	iii
Daftar Gambar.....	vi
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Sekilas Perusahaan PT. Cipta Karya Mustika Papua.....	1
1.2 Sejarah Perusahaan PT. Cipta Karya Mustika Papua	3
1.3 VISI DAN MISI.....	4
1.4 Nilai Nilai Perusahaan	5
1.5 Struktur Organisasi Pada PT. Cipta Karya Mustika Papua	7
1.6 Deskripsi Tugas dari Struktur Organisasi PT. Cipta Karya Mustika Papua ...	8
BAB II PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK	11
2.1 Pembahasan Logbook Pada Di PT. Cipta Karya Mustika Papua.....	11
2.2 Hasil Pekerjaan Secara Umum.....	34
2.3 Bukti Hasil Pengerjaan.....	35
BAB III HASIL PEMBELAJARAN	45
3.1 Manfaat Kerja Praktek	45
3.2 Penerapan Ilmu Dalam Kerja Praktek.....	46
BAB IV KESIMPULAN DAN SARAN	47
4.1 Kesimpulan	47
4.2 Saran.....	47

Daftar Gambar

Gambar 1.1 Struktur Organisasi.....	7
Gambar 2.2 Relasi Detail Database Absensi.....	36
Gambar 2.3 Halaman Login.....	37
Gambar 2.4 Halaman Utama.....	37
Gambar 2.5 Halaman Form Absensi.....	38
Gambar 2.6 Form Tampilan Cetak Laporan.....	38
Gambar 2.7 Form Data Pegawai.....	39
Gambar 2.8 Form Detail Laporan.....	39
Gambar 2.9 Form Tampilan Terlambat dan Tidak Hadir.....	40
Gambar 2.10 Form Hak Akses.....	40
Gambar 2.11 Setting Data Personal.....	41
Gambar 2.12 Ubah Password.....	41
Gambar 2.13 Tampilan Gambar Ubah Foto.....	42
Gambar 2.14 Tampilan Form Bantuan.....	42
Gambar 2.15 Foto Bersama General Manager Perusahaan.....	43
Gambar 2.16 Foto Kegiatan Entry Data.....	43
Gambar 2.17 Foto Kegiatan Install Jaringan Di Perusahaan.....	44
Gambar 2.18 Foto Kegiatan Selama Di Perusahaan.....	44

BAB I

PENDAHULUAAN

1.1 Sekilas Perusahaan PT. Cipta Karya Mustika Papua

PT. Cipta Karya Mustika Papua merupakan perusahaan yang bergerak di bidang Industri perdagangan dan maritim, perusahaan ini sudah banyak membantu dan melayani masyarakat asli papua yang sehari-harinya berprofesi sebagai nelayan.

PT. Cipta Karya Mustika Papua memiliki dua anak perusahaan yaitu pertama adalah PT. Baariq Karya Gemilang Papua. Perusahaan ini bergerak di bidang Konstruksi Gedung, dan Konstruksi Jalan. Selain itu, perusahaan ini juga bergerak di bidang perdagangan (Distributor) seperti : mesin, peralatan dan perlengkapan pertanian serta alat transportasi laut seperti : ketinting, motor tempel yang bermerek Suzuki dan perlengkapan lainnya. Anak perusahaan kedua adalah CV. Citra Karya Ayu Lestari perusahaan ini bergerak di bidang perdagangan (Distributor) seperti : alat-alat dan produk kecantikan.

Kedua perusahaan yang telah diatas merupakan anak perusahaan dari PT. Cipta Karya Mustika Papua. Selain itu, perusahaan ini sudah cukup berdiri sangat lama tetapi tidak semua perusahaannya berdiri secara bersamaan dengan melalui proses yang panjang, sehingga memiliki anak perusahaan tersebut.

PT. Cipta Karya Mustika Papua yang sudah berdiri lebih dari 15 tahun, perusahaan ini sudah sangat lama dibangun untuk memenuhi kebutuhan pada Industri jasa pendukung transportasi laut seperti Pembuatan Perahu (Kasko) dan speedboat, karena itu perusahaan ini didirikan sebagai mitra kerja dengan Pemerintah Provinsi Papua Barat, dengan harapan dapat membantu dan mensejahterakan masyarakat asli papua yang khususnya bertempat tinggal di perkampungan maupun di pesisir pantai yang sehari-harinya bekerja sebagai nelayan. Ini sesuai dengan visi dan misi dari perusahaan tersebut.

Kemajuan alat transportasi laut dan juga perikanan saat ini membuat masyarakat asli Papua mulai terpaut terhadap produk PT. Cipta Karya Mustika Papua. Selain harganya terjangkau produknya juga berkualitas. PT. Cipta Karya Mustika Papua telah memberikan kontribusi untuk masyarakat asli Papua dengan memberikan alat, dan pendukung transportasi laut yang bermanfaat bagi perkembangan di Papua khususnya Papua Barat.

Pada tahun 2017, perusahaan mulai memfokuskan perhatian pada pengembangan usaha yaitu selain bergerak di bidang pendukung alat transportasi laut dan lain sebagainya. PT. Cipta Karya Mustika Papua dengan pengalaman dan sumber daya yang ada telah berhasil distributor resmi produk-produk alat transportasi laut dan perikanan, diantaranya kasko, speedboat, keramba jaring apung, motor tempel bermerek SUZUKI dan lain-lain. Hingga mencapai target dengan menghasilkan produk-produk unggulan yang siap bersaing dipasar pendukung alat transportasi laut di seluruh daerah di Papua dan Papua Barat.

PT. Cipta Karya Mustika Papua mulai mengembangkan bisnis seiring dengan bertambahnya modal PT. Cipta Karya Mustika Papua telah menjadi distributor resmi Venus untuk Papua dan Papua Barat, perangkat lengkap digital parabola merk "VENUS" dari solid dish antenna, mounting sampai pada Satelit Receiver berbagai tipe, dan *solar home system*. Sampai saat ini PT. Cipta Karya Mustika Papua telah banyak memasang lampu penerangan jalan umum (PJU) pada setiap daerah yang ada di kota-kota di Papua Barat dan Papua yang belum memiliki penerangan khususnya di daerah pedalaman. Salah satunya yang sudah dipasangkan lampu adalah daerah Manokwari, Manokwari selatan, Wasior, Sorong, Pulau Mansinam, Bintuni dan ada beberapa kota yang lain. Selain itu PT. Cipta Karya Mustika Papua juga memasang lampu untuk perkantoran-perkantoran yang ada pada kota Manokwari salah satunya Kantor Bupati kabupaten manokwari, Kantor Koperasi dan Mikro Menengah, Kantor Bupati kabupaten Wasior, Kodam Kasuari, dan Universitas Negeri Papua. Merasa optimis akan senantiasa diterima oleh seluruh konsumen di seluruh provinsi Papua dan Papua Barat.

Pelayanan di bidang industri barang, pendukung alat transportasi laut dan maritim juga menjadi komitmen utama untuk memberikan yang terbaik bagi

masyarakat. Saling percaya dan menghormati merupakan nilai yang kami tanam dalam setiap kerja sama yang dijalani antara karyawan.

1.2 Sejarah Perusahaan PT. Cipta Karya Mustika Papua

Didirikan pada tanggal 24 Agustus 1999 dengan nama CV. Cipta Karya Mustika Papua yang berdomisili di Kota Sorong. CV. Cipta Karya Mustika Papua adalah perusahaan yang pada awalnya ikut berpartisipasi dibidang konstruksi bangunan rumah, gedung, dan jalan di wilayah Kota Sorong dan sekitarnya.

Seiring berjalannya waktu pada tanggal 22 Februari 2008 status badan usaha berubah menjadi Perseroan Terbatas. Dimana perusahaan ini juga mengembangkan bisnis kontraktor umum yang bergerak dibidang maritim dikarenakan oleh besarnya wilayah laut Provinsi Papua Barat. Adapun kegiatan yang terlibat seperti keramba jaring apung, speedboat, kasko fiber, dermaga apung, dan mesin outboard untuk wilayah Papua Barat. Pada tahun 2016 PT. Cipta Karya Mustika Papua telah menyelesaikan pekerjaan pembuatan perahu fiber dengan jumlah yang besar dan waktu penyelesaian lebih cepat dengan reputasi yang sangat baik.

Selain itu, perusahaan ini juga bergerak di bidang perdagangan yaitu Distributor motor tempel Suzuki khusus untuk Papua Barat, sehingga manajemen PT. Cipta Karya Mustika Papua langsung mendapat kesempatan diundang oleh salah satu branded ternama di Jepang yaitu Suzuki Motor Corporation. Suzuki Motor Corporation adalah perusahaan Jepang yang memproduksi kendaraan seperti mobil, mesin, ATV dan sepeda motor. Di Indonesia, PT. Suzuki Indomobil Sales adalah perusahaan yang memproduksi dan memasarkan mobil, ATV dan sepeda motor, motor tempel yang bermerek Suzuki.

Seiring berjalannya waktu juga pada tahun 2017 perusahaan PT. Cipta Karya Mustika Papua ini juga mulai mengembangkan bisnis di bidang energi, yaitu sebagai distributor Lampu Jalan Solar Cell merek VENUS. Lampu Jalan Solar Cell ini dapat memancarkan cahaya penerangan dengan cara memanfaatkan energi cahaya matahari yang dikonversi menjadi energi listrik tanpa harus menggunakan kabel sebagai media untuk mendapatkan listrik.

Hingga saati ni, Lampu Jalan Solar Cell telah telah di pasang di beberapa kabupaten seperti : Kabupaten Sorong, Kabupaten Raja Ampat Kabupaten Manokwari, Kabupaten Manokwari Timur, Kabupaten Manokwari Selatan dan Kabupaten Wasior.

Upaya untuk selalu mengutamakan kualitas, keselamatan dan lingkungan kerja merupakan harga mati untuk pihak manajemen PT. Cipta Karya Mustika Papua dan harapan terbesar adalah bisa menjawab apa saja kebutuhan masyarakat Provinsi Papua Barat.

Saat ini, PT. Cipta Karya Mustika Papua dengan bermacam type produk unggulan terutama, perangkat lengkap digital parabola merk “VENUS” dari solid dish antenna, mounting sampai pada Satelit Receiver berbagai tipe, dan *solar home system* merasa optimis akan senantiasa diterima oleh seluruh konsumen di seluruh provinsi Papua dan Papua Barat.

Demikian sekilas mengenai sejarah singkat awal berdirinya PT. Cipta Karya Mustika Papua, semoga latar belakang, pengalaman-pengalaman dan perjalanan sejarah perusahaan ini dapat menjadi bekal yang berarti agar PT. Cipta Karya Mustika Papua senantiasa EKSIS dan tentunya berharap akan menjadi yang terdepan dalam persaingan di era globalisasi dan perdagangan bebas di masa-masa mendatang

1.3 VISI DAN MISI

1.3.1 Visi

Menjadi perusahaan konstruksi dan perdagangan kelas besar yang berdaya saing guna pembangunan Provinsi Papua Barat.

1.3.2 Misi

Misi dari PT. Cipta Karya mustika memiliki lima unsur yaitu:

1. Membangun Papua yang lebih modern
2. Mengembangkan bisnis dibidang maritim yang terdepan untuk menjawab kebutuhan masyarakat pesisir.

3. Mengembangkan bisnis dibidang energi terbarukan dari wilayah pegunungan sampai wilayah pesisir.
4. Menjadi perusahaan penyedia solusi yang terpilih di industri jasa pendukung transportasi laut , dan jasa terkait lainnya
5. Menjalankan sistem manajemen yang menjamin pencapaian sasaran, kualitas, keselamatan, kesehatan dan lingkungan kerja.

1.3.3 Tujuan

PT.Cipta Karya Mustika Papua ingin meningkatkan strategi pemasaran yang baik, untuk meningkatkan pembelian konsumen. Menjadi mitra kerja Pemerintah Provinsi Papua Barat yang hadir untuk membangun Papua khususnya Papua Barat, dalam upaya melayani masyarakat di bidang maritim dan pembangunan.

1.4 Nilai Nilai Perusahaan

Budaya perusahaan adalah sikap dan perilaku jajaran Perusahaan yang digali dari norma-norma dan nilai-nilai perusahaan. Perusahaan memiliki nilai-nilai utama, yaitu:

1. Costumer Centric

Pada nilai Costumer Centric memiliki dua unsur, yaitu:

a. Care

Peduli terhadap pelanggan dan akan selalu mencoba memahami pelanggan terlebih dahulu, untuk dapat memberikan solusi yang terbaik.

b. Accurate & Responsive

Fokus pelanggan untuk mampu memberikan solusi secara efektif dan akurat, cepat menanggapi umpan balik pelanggan kami

2. Always Achieving

Pada nilai Always Achieving memiliki empat unsur, yaitu:

a. Strive

Dalam pekerjaan, akan selalu gigih menjadi yang terbaik.

b. Quality

Kualitas barang dan jasa melebihi harapan pelanggan dan memenuhi standar *safety*, *security* dan *hygiene*.

c. People Development

Secara konsisten berinvestasi pada karyawan kami, sebagai sumberdaya yang paling berharga

d. Driving Execution

Melakukan tindakan secara fokus, detail dan sistematis, sehingga mencapai sasaran dengan tuntas

3. Serving Sincerely

Pada nilai Serving Sincerely memiliki tiga unsur, yaitu:

a. Respect

Menghormati dan menghargai pelanggan, perusahaan, seluruh individu diperusahaan, dan semua pemangku kepentingan.

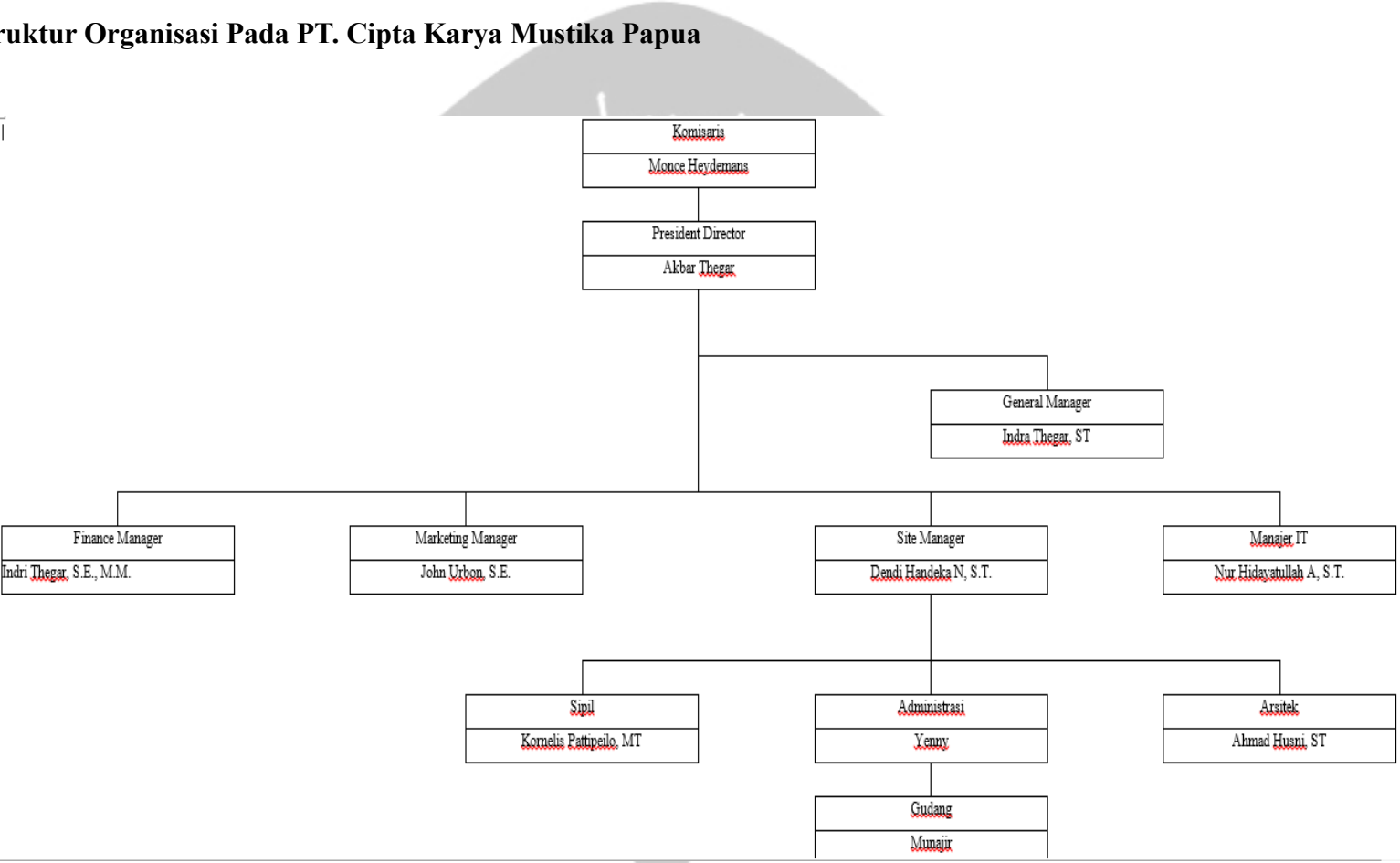
b. Integrity

Kami adalah professional dengan integritas yang tinggi.

c. Humbl

Dalam lingkungan kerja, senantiasa bersikap rendah hati dalam hal mau mendengarkan orang lain dan mau menerima saran/kritik dari orang lain yang konstruktif.

1.5 Struktur Organisasi Pada PT. Cipta Karya Mustika Papua



Gambar 1.1 Struktur Organisasi

1.6 Deskripsi Tugas dari Struktur Organisasi PT. Cipta Karya Mustika Papua

Berikut ini merupakan deskripsi dari struktur organisasi pada PT. Cipta Karya Mustika Papua antara lain sebagai berikut:

1. Komisaris

Melakukan pengawasan atas operasi perusahaan, pengurusan perusahaan dan kegiatan usaha Perseroan serta memberikan nasihat dan rekomendasi kepada Direktur untuk kepentingan Perseroan dan sesuai dengan maksud dan tujuan Perseroan.

2. President / Direktur

Bertanggung jawab dalam memimpin dan menjalankan perusahaan, dan bertanggung jawab atas kerugian yang dihadapi perusahaan, kemudian menentukan peraturan dan kebijakan tertinggi perusahaan.

3. General Manager

Bertugas mengelola operasional harian perusahaan, merencanakan, melaksanakan, mengkoordinasi, mengawasi dan mengalisis semua aktivitas bisnis perusahaan, merencanakan, mengelola dan mengawasi proses penganggaran di perusahaan, merencanakan dan mengontrol kebijakan perusahaan agar dapat berjalan dengan maksimal, memastikan setiap departemen melakukan strategi perusahaan dengan efektif dan optimal.

4. Finance Manager

manajer keuangan bertanggung jawab untuk membantu perencanaan bisnis dan pengambilan keputusan dengan memberi nasihat keuangan yang sesuai. serta meramalkan beberapa aspek dalam perusahaan termasuk perencanaan umum keuangan perusahaan. Mengambil keputusan penting dalam investasi dan berbagai pembiayaan serta semua hal yang terkait dengan keputusan tersebut.

5. Marketing Manager

Manajer Pemasaran bertanggung jawab atas bagian pemasaran yaitu melakukan perencanaan strategi pemasaran dengan memperhatikan trend pasar dan sumber daya perusahaan, merencanakan marketing research yaitu dengan mengikuti perkembangan pasar, terutama terhadap produk yang sejenis dari perusahaan pesaing, melakukan perencanaan analisis peluang pasar, melakukan perencanaan tindakan antisipatif dalam menghadapi penurunan order. Menyusun perencanaan arah kebijakan pemasaran, melakukan identifikasi dan meramalkan peluang pasar, merencanakan pengembangan jaringan pemasaran. perolehan hasil penjualan dan penggunaan dana promosi.

6. Site Manager

Site Manager adalah bertanggung jawab pada pelaksanaan pembangunan keseluruhan baik biaya, waktu dan mutu, dapat diberikan dalam beberapa bagian yaitu merencanakan, mengarahkan, ataupun mengkoordinasikan berbagai pekerjaan yang terkait dengan konstruksi. Selain mengawasi tahap implementasi rancangan proyek konstruksi, dan juga berpartisipasi dalam pengembangan konseptual sebuah rancangan proyek konstruksi.

7. IT Manager

Memiliki tugas untuk menyediakan infrastruktur mengenai sistem informatika dalam bentuk software dan hardware. Membantu mengembangkan dan meningkatkan fasilitas IT yang ada di Perusahaan.

8. Departement IT dalam PT Cipta Karya Mustika Papua

Bertugas Bertanggung jawab dalam mengembangkan fasilitas atau infrastruktur untuk meningkatkan pelayanan bagi customer lewat solusi IT, bertanggung jawab dalam meningkatkan fasilitas IT untuk meningkatkan produktivitas internal customer. Kemudian juga bertugas memastikan semua sistem IT dapat berjalan dengan lancar, memonitor pelaksanaan strategi dan kebijakan agar

sesuai dengan kebijakan perusahaan. Memonitori lelang pengadaan barang dan jasa secara elektronik pada situs lelang LPSE.

Selain itu beran juga dalam mengatur dan mengelola sistem operasi, basis data, network management dan lain-lain. Bertanggung jawab terhadap aplikasi yang sifatnya mendasar (utility) yaitu aplikasi Teknologi Informasi yang digunakan untuk berbagai urusan Perusahaan antara lain seperti sistem penggajian, sistem akuntansi & keuangan dan lain-lain. Selain itu bertanggung jawab terhadap aplikasi terhadap Aplikasi Properti, dan Aplikasi Pergudangan.



BAB II

PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK

2.1 Pembahasan Logbook Pada Di PT. Cipta Karya Mustika Papua

1	Senin, 01 Juli 2019	<p>Hari ke-1 melakukan kerja praktek di PT Cipta Karya Mustika Papua, masuk kerja dimulai pada jam 8.00 saya untuk pertama kalinya melakukan praktek kerja lapangan (PKL) diarahkan <i>briefing</i> bersama dengan pihak <i>General Manager</i>(GM) mengenai kegiatan, penempatan dan pembagian apa saja yang dilakukan selama kegiatan (PKL) berlangsung. Selanjutnya saya di antar ke tempat bagian IT nya kantor PT Cipta Karya Mustika Papua, setelah itu saya diperkenalkan dengan orang orang yang berkerja di bagian ITnya. Setelah perkenalan saya langsung di berikan project dari pembimbing lapangan kerja praktek saya dengan membuat program absensi karyawan untuk di <i>warehouse</i> atau gudang dengan menggunakan visual basic dengan databasanya phpmyadmin dan sistem operasinya menggunakan windows kebetulan gudang yang mereka baru renovasi belum ada sistem absensi. Tetapi saya masih di suuruh untuk membaur dulu dengan orang orang kantor dan melihat lihat tempat tempat di dalam kantor PT Cipta Karya Mustika Papua. Setelah selesai semua saya melanjutkan untuk aktivitas saya, dengan tugas yang telah diberi ke saya, saya coba untuk bertanya pada atasan saya kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk database, setelah saya selesai saya coba untuk membuat gambaran di kertas dulu untuk menentukan tabel tabel yang saya ingin buat setelah itu saya akan melanjutkan hari selanjutnya untuk membuat databasanya.</p>
---	------------------------	---

2	Selasa, 02 Juli 2019	<p>Pada hari ke-2 saya datang jam 07.30 tetapi karena kantor belum ada orang maka saya harus menunggu beberapa menit. Kemudian pada saat kantor di buka saya langsung memulai projek saya yaitu merancang desain database dan kebutuhan apa saja yang diperlukan untuk sistem absensi perkantoran sembari membuat database saya mengamati dan mencari data di kantor ini apa saja yang diperlukan unuk saya masukan di database. Di sini saya membuat beberapa tabel yaitu tabel absensi, tabel akses, tabel detail pegawai, tabel form, tabel golongan, tabel jabatan, tabel master, tabel pegawai, tabel validasi, tabel bulanan dan tabel harian. Tabel pegawai sebagai tabel utama dimana semua akan terhubung ke tabel pegawai, pada tabel utama yaitu tabel pegawai berisi atribut, NIP, nama, jabatan, golongan, tempat tanggal lahir, jenis kelamin, agama, alamat, no telepon, dan foto</p> <p>Kemudian pada jam 11.45 siang hingga jam 12.45 adalah sesi waktu istirahat jadi kami menghentikan segala kegiatan pekerjaan dan makan bersama saat itu saya kali pertama saling berbagi cerita dan pengalaman saya kuliah di jurusan IT. Lalu pada saat jam 13.00 saya melanjutkan <i>design database</i> projek yang saya buat. Lalu pada saat jam 16.00 saya memberikan hasil gambaran database yang saya buat kepada beberapa staff IT yang ada di kantor. Lalu jam 16.30 kami pulang dan melanjutkan pekerjaan di hari besok.</p>
		<p>Pada Hari ke-3 saya datang jam 08.00 pagi kemudian melanjutkan projek membuat desain dari setiap form yang diinginkan, ketika membuat program saya juga sambil mempelajari membuat dengan visual basic karena saya belum pernah menggunakan visual basic untuk itu saya mencoba membuat fungsi login dengan melihat dari sumber sumber yang ada di internet.</p> <p>Untuk source code login saya menggunakan code seperti dibawah ini</p>

3	Rabu, 03 Juli 2019	<pre> Private Sub TUSERNAME_GotFocus(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TUSERNAME.GotFocus balloonTipFocus.Enabled = True BalloonTipHover.Enabled = True Dim b As DevComponents.DotNetBar.Balloon = New DevComponents.DotNetBar.Balloon() b.Style = eBallonStyle.Alert b.CaPTionImage = CType(balloonTipFocus.CaPTionImage.Clone(), Image) b.CaPTionText = "Tips dan Informasi :)" b.Text = "Masukkan username anda disini !! huruf besar dan kecil tidak berpengaruh karena CKMPe Insensitif." b.AlertAnimation = eAlertAnimation.ToPToBottom b.AutoSize() b.AutoClose = True b.AutoCloseTimeOut = 4 b.Owner = Me b.Show(TUSERNAME, False) End Sub </pre> <p>Code di atas digunakan pada text username saat kita mendaftar dengan menggunakan NIP nomor induk pegawai pada form login ini saya membuat juga alert animation yang berupa info untuk memasukan sesuai ketentuan.</p> <pre> Private Sub TPASSWORD_GotFocus(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TPASSWORD.GotFocus balloonTipFocus.Enabled = True BalloonTipHover.Enabled = True Dim b As DevComponents.DotNetBar.Balloon = New DevComponents.DotNetBar.Balloon() b.Style = eBallonStyle.Alert b.CaPTionImage = CType(balloonTipFocus.CaPTionImage.Clone(), Image) b.CaPTionText = "Tips dan Informasi :)" b.Text = "Masukkan password anda disini !! huruf besar dan kecil tidak berpengaruh karena CKMPe Insensitif." b.AlertAnimation = eAlertAnimation.ToPToBottom b.AutoSize() b.AutoClose = True b.AutoCloseTimeOut = 4 b.Owner = Me b.Show(TPASSWORD, False) End Sub </pre> <p>Pada code di atas sama seperti code yang username, text pada password dibikin saat sesuai dengan ketentuan saat pendaftaran pegawai baru, kemudian terdapat alert animation berupa info untuk memasukan password dan username. Pada saat jam 13.00 siang saya di</p>
---	-----------------------	--

		<p>minta untuk memindah dan merakit kabel-kabel perangkat PC ke meja saya agar saya dapat menggunakan fasilitas PC. Kemudian saya melanjutkan project yang saya buat mencari referensi di youtube kemudian jam 16.00 WIT saya bersiap-siap untuk pulang</p>
4	Kamis, 04 Juli 2019	<p>Pada hari ke-4 saya datang jam 07.45 kemudian saya melanjutkan proyek saya membuat fungsi login yang dapat diakses oleh 2 karyawan yaitu admin dan user atau penggunanya hingga jam 11.45 siang kemudian pada jam 12.45 saya melanjutkan proyek saya dan pada jam 14.00 saya di minta untuk mensetting printer epson yang bermasalah dikarenakan bencrohnya ip address dari printer ke pc , setelah itu saya melanjutkan proyek saya, lalu pada saat jam 16.00 kami beres-beres bersiap untuk pulang</p> <p>Untuk code proyek saya membuat code seperti di bawah ini.</p> <pre> Private Sub TPASSWORD_KeyPress(ByVal sender As Object, ByVal e As System.Windows.Forms.KeyPressEventArgs) Handles TPASSWORD.KeyPress Try If e.KeyChar = Chr(5) Then If Me.TUSERNAME.Text = "son".ToUpper And Me.TPASSWORD.Text = sonisitez Then FORM_MENU.Show() Else masuksoni() End If End If Catch ex As Exception myconnection.close() End Try End Sub </pre> <p>Code di atas untuk menentukan siapa yang masuk sebagai admin atau sebagai penggunanya saja.tetapi terdapat masalah saya harus menghubungkan visual studio ke phpmyadmin, kemudian saya mencari di internet dan mendapat source untuk terhubung ke phpmyadmin. Setelah itu saya melanjutkan membuat fungsi login.</p> <pre> Imports MySql.Data.MySqlClient.MySqlConnection Imports MySql.Data Namespace accessdata Public Class koneksidata </pre>

		<pre> Dim conect As New MySQL.Data.MySqlClient.MySqlConnection("server=" & My.Settings.mSERVER & ";user=" & My.Settings.mUSERDB & ";pwd=" & My.Settings.mPASSDB & ";database=" & My.Settings.mDatabase& ";") Public Function open() As MySQL.Data.MySqlClient.MySqlConnection Try conect.Open() Catch ex As Exception MsgBox("Localhost pada Server belum aktif !!" & vbCrLf & "Atau Cek database pada Server !!", MessageBoxIcon.Information, "Pemberitahuan !!") End Try Return conect End Function Public Function close() As MySQL.Data.MySqlClient.MySqlConnection Try conect.Close() Catch ex As Exception MsgBox(ex.Message) End Try Return conect End Function End Class End Namespace Module koneksidata End Module </pre> <p>Pada source code di atas adalah berfungsi untuk mengkoneksi data ke data base mysql, cara di atas digunakan untuk localhost. Setelah membuat code koneksi data, kemudian lanjut dengan membuat fungsi untuk menampilkan data-data karyawan di sini saya menggunakan listview untuk menampilkan data pegawai</p>
5	Jumat, 05 Juli 2019	<p>Pada hari ke-5 saya datang jam 08.00 kemudian <i>briefing</i> kurang lebih 15 sampai 20 menit dan setelah itu saya melanjutkan projek saya membuat fungsi tampilan. Kemudian pada saat jam 11.30 hingga jam 13.00 kami beristirahat di karena waktu sholat jumat lalu setelah itu saya melanjutkan projek yang saya buat yang dimana dapat menampilkan seluruh data karyawan, dimana kita bisa melihat detail dari karyawan. Pada fungsi tampil ini saya membuatnya duluan karena untuk memastikan dari databasenya apakah sudah terhubung dengan database</p>

		<p>karena fungsi login belum dicoba jadi di sini saya menghubungkan aplikasi dengan database menggunakan source code seperti di bawah ini :</p> <pre>Private Sub ListView1_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ListView1.Click kliklistviewini() bacajabatanpegawai() carifotountuklistview() bersihkandetail() bacadetailpegawaiuntuklistview() End Sub</pre> <p>Pada saat menekan button tampil maka akan menampilkan detail dari pegawai pada dasarnya tampilan hanya akan menampilkan data yang sudah pernah dibuat atau yang sudah pernah di isi di aplikasi dan database. Pada saat jam 16.00 kami bersiap untuk pulang.</p>
6	Senin, 08 Juli 2019	<p>Pada hari ke-6 saya pagi-pagi jam 08.00 WIT saya datang ke kantor melanjutkan pekerjaan saya mendesain fungsi tambahan yang ada di form tampilan jadi di sini saya hanya membuat fungsi edit karyawan, sedangkan untuk fungsi tambah karyawan dan hapus karyawan saya hanya membuat buttonya saja. Untuk membuat fungsi edit saya menggunakan code seperti di bawah ini</p> <pre>Private Sub BTEDIT_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BTEDIT.Click If Len(Me.TNIP.Text) < 5 Or Len(Me.TNIP.Text) > 20 Then MsgBox("NIP harus lebih dari 5 digit, maksimal 20 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") Exit Sub ElseIf Len(Me.TNAMA.Text) < 3 Or Len(Me.TNAMA.Text) > 50 Then MsgBox("Nama minimal 3 digit dan maksimal 50 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") Exit Sub ElseIf Len(Me.TTEMPATLAHIR.Text) < 5 Or Len(Me.TTEMPATLAHIR.Text) > 200 Then MsgBox("Tempat lahir minimal 5 digit dan maksimal 200 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") Exit Sub ElseIf Len(Me.TALAMAT.Text) < 5 Or Len(Me.TALAMAT.Text) > 200 Then MsgBox("Alamat minimal 5 digit dan maksimal 200 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") End If End Sub</pre>

		<pre> Exit Sub Else Try ubahdatapegawai() Catch ex As Exception myconnection.close() Module1.koneksifoto.Close() MsgBox("Data tidak tidak berubah, cek isian atau hubungi admin!!", MsgBoxStyle.Critical, "Message !!") s_rubah_gagal() Exit Sub End Try End If End Sub </pre> <p>Pada code di atas setiap text di detailkan untuk mengantisipasi kesalahan pengguna kemudian juga jangan lupa untuk menghubungkan ke databasanya tetap harus ada codenya agar terhubung dengan codenya yang sudah di buat. Setelah itu jam 13.20 saya di beri tugas untuk mengecek masalah-masalah di beberapa komputer yang ada dikantor kemudian saya di minta memasang perangkat keras wireless eksternal (TP-Link) pada 2 komputer.</p>
7	Selasa, 09 Juli 2019	<p>Pada hari ke-7 saya datang jam 08.00 dan melanjutkan proyek saya membuat ke fungsi absensinya, disini saya membuat yang berhak dan dapat mengabsen hanya si admin dan si karyawanya sendiri jadi apabila karyawan datang duluan dari si admin , kryawan bisa absen duluan tanpa harus menunggu si admin nya. Ketika para karyawan absen di atas jam 8 maka ada peringatan anda terlambat.</p> <pre> Private Sub BTSIMPAN_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BTSIMPAN.Click Try Dim telatanda As Double telatanda = Cdbl(Format(Now, "HHmmss")) If telatanda > 80000 Then simpandataabsendantelat() Else simpandataabsensi() End If Catch ex As Exception myconnection.close() </pre>

		<pre>s_absen_gagal() End Try End Sub</pre> <p>Pada code diatas saya menggunakan else if perulangan yang dilakukan setiap hari dan saya menggunakan formatcdbl berupa waktu yang dimana jam kantor masuk jam 8 pagi, ketika karyawan datang tepat waktuk maka langsung akan tersimpan di laporan, dan ketika telat maka akan menampilkan peringatan telat, dan juga masuk ke laporan.Catch ex As ExcePTIONmyconnection.close(s_absen_gagal()) fungsi dari code ini adalah untuk memastikan bahwa aplikasi sudah terhubung, jika sudah selesai maka koneksi akan menutupnya, jika absen gagal berarti ada kesalahan dalam koneksi ke database. Kemudian pada saat jam 13.00 saya belajar cara mengentry data dan validasi data SKT ke dalam sistem web LPJK. Data yang sudah diinputkan tadi akan menjadi sebuah dokumen berupa dokumen PDF yang selanjutnya menjadi sebuah informasi SKT. Kemudian melakukan pengecekan dokumen untuk memastikan tidak ada dokumen yang tertukar. Setelah itu saya membantu beberapa staff untuk menginputkan data dalam web, kemudian pada jam 16.00 kami bersiap untuk pulang.</p>
8	Rabu, 10 Juli 2019	<p>Pada hari ke-8 saya datang jam 08.00 dan saya masih mengerjakan fungsi untuk absensinya pada hari ketujuh ini saya membuat waktu dimana terdapat jam yang realteime dan saya juga membuat fungsi listview yang dapat dilihat status karyawan, jika karyawan tepat waktu atau terlambat maka akan ada di listview. Saya membuat fungsi untuk laporanya selalu update</p> <pre>Private Sub FORM_ABSENSI_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load tampilkanctanggal() tampilkanchari() tampilkancbulan() tampilkanctahun() tampilkancstatus() mulailoadsiap() peringatanandatelat() tampilkanlistviewhariini()</pre>

		<pre> cariabs() End Sub </pre> <p>Fungsi code di atas untuk load atau update saat menampilkan laporan, ketika sudah absen maka akan tersimpan di laporan pegawai dan laporan si admin</p> <p>Kemudian saya membuat fungsi untuk menampilkan status dari karyawan tersebut jika tidak masuk kerja codenyan seperti di bawah ini</p> <pre> Private Sub ListView2_Click(ByVal sender As Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles ListView2.Click kliklistviewini() Me.CSTATUS.Text = "IJIN" Me.CSTATUS.Items.Clear() Me.CSTATUS.Items.Add("IJIN") Me.CSTATUS.Items.Add("SAKIT") Me.CSTATUS.Items.Add("TANPA KETERANGAN") Me.CSTATUS.Items.Add("LAIN-LAIN") End Sub </pre> <p>Code di atas akan memberi status pada karyawan yang absen dengan keterangan tertentu. Lalu pada saat jam 11.45 hingga 12.45 saya beristirahat untuk sarapan siang. Setelah itu saya melanjutkan proyek yang saya buat hingga jam 16.00 saya bersiap untuk pulang.</p>
9	Kamis, 11 Juli 2019	<p>Pada hari ke-9 saya datang jam 08.00 pagi kemudian saya melanjutkan proyek saya membuat fungsi peringatan <i>alert</i> yang di mana terdapat sebuah peringatan jika si pegawai datang terlambat. Dan melanjutkan untuk membuat fungsi tanggal bulan hari selalu update agar terlihat realtime. Kemudian membuat fungsi keluar dan menampilkan absen hari ini yang saya pelajari dari internet.</p> <p>Pertama saya membuat fungsi waktu yang selalu update agar berkesinambungan dengan absen codenya seperti di bawah ini</p> <pre> Private Sub Waktu_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Waktu.Tick LNOABSEN.Text = Format(Now, "dd/MM/yyyy/hh.mm.ss") ambiluntukmid() </pre> <p>code di atas juga ditampilkan sebagai nomor absen jadi absen sesuai dengan mengikuti waktu yang selalu update</p>

		<p>Kemudian melanjutkan dengan membuat fungsi alert jika terlambat maka akan tampil peringatan dan membuat fungsi sekaligus jika karyawan telat.</p> <pre>#Region "perintah_telat" Sub peringatanandatelat() Me.LBLTELAT.Text = Format(Now, "HHmmss") If LBLTELAT.Text > 83000 Then Me.TKETERANGAN.Enabled = False Me.TKETERANGAN.Text = Format(Now, "hh:mm:ss") & " " & "TERLAMBAT" Maka jika telat akan menampilkan message box berupa peringata MsgBox("Anda terlambat, jangan diulangi lagi ya :)", MsgBoxStyle.Information, "Pemberitahuan !!") Else 'Me.TKETERANGAN.Enabled = True Me.TKETERANGAN.Enabled = False Me.TKETERANGAN.Text = Format(Now, "hh:mm:ss") & " " & "ONTIME" End If End Sub</pre> <p>Kemudian jam 11.45 hingga 12.45 kami beristirahat . lalu jam 13.00 saya melanjutkan proyek yang saya buat. Dan jam 16.00 saya bersiap untuk pulang.</p>
10	Jumat, 12 Juli 2019	<p>Pada hari ke-10 saya datang jam 08.00 pagi, kemudian <i>briefing</i> kurang lebih 15 menit lalu saya kembali melanjutkan proyek yaitu membuat fungsi untuk bisa untuk wakilkkan absen kepada karyawan lain, jadi jika karyawan lain lupa atau sibuk kita bisa mengabsenkan si pegawai tersebut.</p> <pre>Private Sub BTABSENKAN_Click(sender As Object, e As EventArgs) Handles BTABSENKAN.Click Try simpanyangbelum() Catch ex As Exception myconnection.close() End Try End Sub</pre> <p>Fungsi nya adalah langsung tembak ke <code>simpanyangbelum()</code> maksudnya bagi karyawan lain dapat di wakili dengan absenkan. Kemudian akan tampil di listview yang telah dibuat tetapi dalam metode ini menggunakan fungsi cari dimana codenya seperti di bawah ini</p>

		<pre>Private Sub TCARI2_TextChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles TCARI2.TextChanged If Me.TCARI2.Text = "Cari Pegawai..." Or Me.TCARI2.Text = "" Then Else caridatapegawai() End If End Sub</pre> <p>Di sini menggunakan konsep perulangan yang dimana akan mencari pegawai dengan karakter namanya atau dengan nomor induk pegawainya, setelah mencari dan mendapatkan nama absen yang belum absen, kemudian kita akan mengklik tombol absen. Maka absen sudah masuk di laporan si absen.</p> <p>Kemudian jam 11.30 hingga 13.00 kami beristirahat dikarenakan waktu sholat jumat dan jam makan siang. Setelah itu saya melanjutkan proyek yang saya buat. Kemudian kurang lebih jam 14.30 saya di minta bantu mengatasi salah satu laptop staff yang mengalami kendala tidak dapat mengkonek wifi di karenakan kerusakan pada driver. Pada jam 15.00 saya membantu entry data dan validasi data SKA ke dalam web LPJK Setelah itu jam 16.30 kami pulang.</p>
11	Senin, 15 Juli 2019	<p>Pada hari ke-11 saya datang jam 08.00 dan saya melanjutkan membuat fungsi untuk tambah karyawan di sini formnya gabung dengan form tampil karyawan. Jadi saat melihat tampil karyawan. Kita bisa menambah user baru.</p> <pre>Private Sub BTBARU_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BTBARU.Click bersihkan() kosongkanfoto() bacadatapegawai() PictureBox1.Image = Nothing bersihkandetail()</pre> <p>untuk membuat fungsi tambah karyawawn baru harus mengisi dulu data data yang sudah disiapkan setelah semua terisi makan tinggal mengklik button tambah baru maka akan bertambah di database,</p> <pre>MsgBox("NIP harus lebih dari 5 digit, maksimal 20 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!")</pre>

		<pre> Exit Sub ElseIf Len(Me.TNAMA.Text) < 3 Or Len(Me.TNAMA.Text) > 50 Then MsgBox("Nama minimal 3 digit dan maksimal 50 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") Exit Sub ElseIf Len(Me.TTEMPATLAHIR.Text) < 5 Or Len(Me.TTEMPATLAHIR.Text) > 200 Then MsgBox("Tempat lahir minimal 5 digit dan maksimal 200 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") Exit Sub ElseIf Len(Me.TALAMAT.Text) < 5 Or Len(Me.TALAMAT.Text) > 200 Then MsgBox("Alamat minimal 10 digit dan maksimal 200 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") </pre> <p>Untuk mengisi text harus lengkap setelah menekan tombol baru kemudian isi sesuai perintah yang ada jika gagal berarti masih ada yang kurang lengkap, setelah selesai lanjutkan dengan menekan tombol simpan. Pada saat jam 10.15 saya diajarkan mengakses situs LPSE(Layanan Pengadaan Secara Elektronik) pada website http://lpse.manokwarikab.go.id/ untuk melakukan tender Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
12	Selasa, 16 Juli 2019	<p>Pada hari ke-12 datang jam 08.00 pagi dan saya membuat fungsi hapus dan edit karyawan, jadi saat melihat info karyawan kita bisa menghapus karyawan atau edit karyawan. Sebenarnya di sini ada 2 hak akses , akses yang pertama sebagai admin dan akses kedua sebagai user, untuk admin berhak mengubah, mengedit, menambah, dan menghapus data yang tidak diperlukan, sedangkan user hanya bisa mengedit atau bila perlu diberi akses oleh si admin.</p> <p>Untuk fungsi hapus menggunakan code seperti di bawah ini</p> <pre> Private Sub BTHAPUS_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BTHAPUS.Click Try hapusdatapegawai() Catch ex As Exception myconnection.close() Module1.koneksifoto.Close() End Try </pre>

		<pre> MsgBox("Data tidak tidak terhapus, cek isian atau hubungi admin!!", MsgBoxStyle.Critical, "Message !!") s_hapus_gagal() Exit Sub </pre> <p>Untuk menghapus yang hanya diperbolehkan hanya si admin dan hanya orang yang di ijinan oleh si admin , ketika menghapus harus melihat dari list view data pegawai</p> <pre> If Len(Me.TNIP.Text) < 5 Or Len(Me.TNIP.Text) > 20 Then MsgBox("NIP harus lebih dari 5 digit, maksimal 20 digit !", MsgBoxStyle.Information, "Information !!") Exit Sub </pre> <p>Untuk mengedit menggunakan if len, dan sama seperti saat tambah baru, ketika sudah selesai klik tombol simpan dengan contoh code seperti berikut</p> <pre> ubahdatapegawai() Catch ex As Exception MsgBox("Data tidak tidak berubah, cek isian atau hubungi admin!!", MsgBoxStyle.Critical, "Message !!") s_rubah_gagal() </pre> <p>Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya diberikan tugas mengentry data SKA ke dalam website lalu saya membantu salah satu staff yang leptopnya mengalami bluescreen, perbaikan yang dilakukan berupa install ulang pc. Kemudian 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
		<p>Pada hari ke-13 saya datang jam 08.45, menunggu hingga kantor buka lalu kemudian saya melanjutkan membuat fungsi form pencarian ketidakhadiran di sini bisa melihat siapa yang sering tidak hadir dan terlambat. Dan nanti di sini bisa di atur berdasarkan tahun bulan dan hari. Data akan tersimpan di database.</p> <pre> mycmd.CommandText = "select NIP, NAMA, Count (STATUS) as JUMLAH from tbabsensi where STATUS <> 'HADIR' and BULAN='" & Replace(Me.CBULAN1.Text, "'", "'') & "' and TAHUN='" & Replace(Me.CTAHUN1.Text, "'", "'') & "' group by NIP order by JUMLAH desc" objdatareader = mycmd.ExecuteReader While objdatareader.Read </pre>

13	Rabu, 17 Juli 2019	<pre> isi = LISTTIDAKHADIR.Items.Add(objdatareader.Item("NIP").ToString) isi.SubItems.Add(objdatareader.Item("NAMA").ToString) isi.SubItems.Add(objdatareader.Item("JUMLAH").ToString) code di atas untuk mencari pegawai yang sering tidak hadir menggunakanobjdatareader = mycmd.ExecuteReader While objdatareader.Read Untuk membaca dari database pegawai sedangkan Untuk daftar yang terlambat sama seperti yang tidak hadir akan membacar dari laporan data yang sudah tersimpan code yang saya bikin seperti code yang ada di bawah Dim isi As ListViewItem LISTTERLAMBAT.Items.Clear() myconnection.close() mycmd = myconnection.open.CreateCommand mycmd.CommandText = "select NIP, NAMA, Count(STATUS) as JUMLAH from tbabsensi where KETERANGAN like '%TERLAMBAT' and BULAN='" & Replace(Me.CBULAN2.Text, "'", "''") & "' and TAHUN='" & Replace(Me.CTAHUN2.Text, "'", "''") & "' group by NIP order by JUMLAH desc" objdatareader = mycmd.ExecuteReader While objdatareader.Read isi = LISTTERLAMBAT.Items.Add(objdatareader.Item("NIP").ToString) isi.SubItems.Add(objdatareader.Item("NAMA").ToString) isi.SubItems.Add(objdatareader.Item("JUMLAH").ToString) </pre> <p>Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan proyek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
14	Kamis, 18 Juli 2019	<p>Pada hari ke-14 saya datang jam 08.00 pagi dan melanjutkan membuat fungsi laporan, fungsi laporan ini dibagi menjadi 6 laporan tetapi pada hari ini saya membuat fungsi laporan berdasarkan bulan ini yang dimaksud adalah bulan yang sekarang dan harian. Dalam menambahkan fungsi laporan saya menggunakan crystal report kemudian drag and drop tetapi sebelum itu saya tidak memiliki crsytal report jadi harus di download dan di instal dulu setelah selesai</p>

		<p>mendesain dulu laporanya, setelah itu menulis codenya seperti di bawah ini</p> <pre> Region "deklarasi_lapbbln" Sub lapblnnonip() bln1 = Me.CBULAN2.Text thn1 = Me.CTAHUN2.Text sep1 = "/" hasil1 = Trim(bln1 & sep1 & thn1) Dim cmd As MySqlCommand Dim adp As New MySqlDataAdapter Dim dt As New DataSet Dim sql As String sql = "select * from vlapbulanan where TANGGAL like '" & "___" & Replace(hasil1, "'", "'') & "' order by TANGGAL asc" Try </pre> <p>Code di atas merupakan untuk memanggil laporanya yang telah dibuat maka akan memanggil dari database yang ada. Fungsi di atas untuk mendeklarasikan nama variabel yang saya ambil, dan akan menyimpan data data yang akan di ambil oleh kata perintah dim. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
15	<p>Jumat, 19 Juli 2019</p>	<p>Pada hari ke-15 ini saya datang jam 08.00 pagi selanjutnya kami <i>briefing</i> dan setelah itu saya lanjut membuat fungsi bulan yang ingin kita lihat dan berdasarkan tanggal, jadi kita dapat memilih bulan dan tanggal sesuai laporan yang dibutuhkan.</p> <pre> Region "deklarasi_lapbtgl" Sub laPTglnonip() tgl1 = Me.CTANGGAL1.Text bln1 = Me.CBULAN1.Text thn1 = Me.CTAHUN1.Text sep1 = "/" hasil1 = Trim(tgl1 & sep1 & bln1 & sep1 & thn1) Dim cmd As MySqlCommand Dim adp As New MySqlDataAdapter Dim dt As New DataSet Dim sql As String sql = "select * from vlapbulanan where TANGGAL='" & Replace(hasil1, "'", "'') & "' order by TANGGAL asc" Try kon.Open() cmd = New MySqlCommand(sql, kon) adp.SelectCommand = cmd </pre>

		<pre> adp.Fill(dt, "vlapbulanan") Dim report As New LAP_BULANAN report.SetDataSource(dt) CrystalReportViewer3.ReportSource = report CrystalReportViewer3.Refresh() cmd.Dispose() adp.Dispose() dt.Dispose() kon.Close() </pre> <p>code di atas digunakan untuk menampilkan laporan sesuai kebutuhan yang kita inginkan jadi jika ingin melihat bulan tertentu, melihat tanggal tertentu. Kemudian pada jam 11.30 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
16	Senin, 22 Juli 2019	<p>Pada hari ke-16 saya datang jam 08.00 dan melanjutkan membuat fungsi laporan berdasarkan tahun setelah itu membuat atau memperbaiki interface untuk melihat laporan untuk absen diri kita sendiri.</p> <pre> lapblnwithnip() nip1 = Me.CNIP2.Text bln1 = Me.CBULAN2.Text thn1 = Me.CTAHUN2.Text sep1 = "/" hasil1 = Trim(bln1 & sep1 & thn1) Dim cmd As MySqlCommand Dim adp As New MySqlDataAdapter Dim dt As New DataSet Dim sql As String sql = "select * from vlapbulanan where TANGGAL like '" & "___" & Replace(hasil1, "'", "'') & "' and NIP='" & Replace(nip1, "'", "'') & "' order by TANGGAL asc" Try kon.Open() cmd = New MySqlCommand(sql, kon) adp.SelectCommand = cmd adp.Fill(dt, "vlapbulanan") Dim report As New LAP_TAHUNAN </pre> <p>Pada code di atas untuk mencari laporan berdasarkan tahun setelah itu akan menampilkan laporannya, fungsi yang digunakan seperti yang di atas. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>

17	Selasa, 23 Juli 2019	<p>Pada hari ke-17 saya datang jam 08.00 dan membuat fungsi laporan untuk diri kita sendiri dan ada 2 fungsi yang saya buat yaitu fungsi laporan berdasarkan tanggal dan laporan berdasarkan bulan. Pada laporan fungsinya tidak jauh beda dengan fungsi laporan sebelumnya hanya di sini menampilkan laporan diri kita sendiri , code yang digunakan sebagai berikut</p> <pre> Private Sub CXBERDASARKAN_CheckedChanged(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles CXBERDASARKAN.CheckedChanged Me.CBERDASAR.Text = "" Me.CBERDASAR.Enabled = False Me.CTANGGAL.Enabled = False Me.CBULAN.Enabled = False Me.CTAHUN.Enabled = False If Me.CXBERDASARKAN.Checked = True Then Me.CBERDASAR.Enabled = False Me.CTANGGAL.Enabled = True Me.CBULAN.Enabled = True Me.CTAHUN.Enabled = True Else Me.CBERDASAR.Enabled = True Me.CTANGGAL.Enabled = False Me.CBULAN.Enabled = False Me.CTAHUN.Enabled = False End If End Sub </pre> <p>code di atas untuk memanggil hari tanggal dan bulan di artikan sama dengan true atau benar jika saat dipilih dan false jika salah saat tidak dipilih. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan proyek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
18	Rabu, 24 Juli 2019	<p>Pada hari ke-18 saya datang jam 08.00 dan melanjutkan membuat fungsi update jabatan, update golongan dan update form, jadi kita dapat mengubah di aplikasi tanpa harus ke database dengan menggunakan fungsi edit dan tambah contoh codenya seperti di bawah ini</p> <pre> objdatareader = mycmd.ExecuteReader While objdatareader.Read If (Trim(objdatareader(0)) = "Y") Then UPDATE_PEGAWAI.BTBARU.Enabled = True Else UPDATE_PEGAWAI.BTBARU.Enabled = False End If End While </pre>

		<pre> End If If (Trim(objdatareader(1)) = "Y") Then UPDATE_PEGAWAI.BTSIMPAN.Enabled = True Else UPDATE_PEGAWAI.BTSIMPAN.Enabled = False End If If (Trim(objdatareader(2)) = "Y") Then UPDATE_PEGAWAI.BTEDIT.Enabled = True </pre> <p>Pada dasarnya codenya sama untuk update pada setiap yang ingin di update yang membedakan hanyalah true dan false, saat ingin di ubah maka akan true dan saat tidak di ubah maka hasilnya akan false. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan proyek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
19	Kamis, 25 Juli 2019	<p>Pada hari ke-19 saya datang jam 08.00 dan melanjutkan membuat fungsi tambah yang bisa mengupload foto dan menyimpan foto, jadi karyawan bisa menambahkan foto dirinya sendiri. Code dibawah ini menggunakan if else dengan memanggil file name atau file foto yang akan digunakan.</p> <pre> Sub simpanfoto() Try Using sql As New MySqlCommand("update tbpegawai set FOTO=@FOTO where NIP=' ' & Replace(Me.LNIP.Text, ' ', '') & ' ', Module1.koneksifoto) If a.FileName = Nothing Then sql.Parameters.Add(New MySqlCommand.MySqlParameter("@FOTO", MySqlCommand.MySqlCommand.DbType.LongBlob)).Value = IO.File.ReadAllBytes("kosong.jpg") MsgBox("Anda belum memilih foto !!", MsgBoxStyle.Information, "Pemberitahuan !!") Exit Sub Else sql.Parameters.Add(New MySqlCommand.MySqlCommand.MySqlParameter("@FOTO", MySqlCommand.DbType.LongBlob)).Value = IO.File.ReadAllBytes(a.FileName) End If sql.ExecuteNonQuery() Module1.koneksifoto.Close() MsgBox("Foto anda berhasil diUbah!!", MsgBoxStyle.Information, "Pemberitahuan !!") </pre>

		<pre> s_simpan_berhasil() End Using Catch ex As Exception Module1.koneksifoto.Close() End Try Module1.koneksifoto.Close() End Sub </pre> <p>Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya membantu karyawan mengentry data kemudian saya melanjutkan proyek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
20	Jumat, 26 Juli 2019	<p>Pada hari ke-20 saya datang jam 08.05 dan membuat membuat lanjutan untuk membuat update jabatan update ini langsung dapat di ubah langsung di aplikasi tanpa harus ke database.</p> <pre> myconnection.close() myconnection.open() objdatareader = mycmd.ExecuteReader While objdatareader.Read If (Trim(objdatareader(0)) = "Y") Then UPDATE_JABATAN.BTBARU.Enabled = True Else UPDATE_JABATAN.BTSIMPAN.Enabled = False End If If (Trim(objdatareader(2)) = "Y") Then UPDATE_JABATAN.BTEDIT.Enabled = True Else UPDATE_JABATAN.BTEDIT.Enabled = False End If If (Trim(objdatareader(3)) = "Y") Then UPDATE_JABATAN.BTHAPUS.Enabled = True Else UPDATE_JABATAN.BTHAPUS.Enabled = False End If </pre> <p>Code di atas khusus untuk update jabatan sama seperti fungsi sebelumnya ketika ingin diubah maka nilai akan benar atau true jika salah maka akan false atau jika tidak diubah maka akan false.</p> <p>Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan proyek saya pada jam 15.00 saya melakukan perbaikan pada salah pc yang mengalami masalah pada koneksi jaringan yang tidak dapat tersambung</p>

		pada jaringan hingga menunggu waktu jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.
21	Senin, 29 Juli 2019	<p>Pada hari ke-21 saya datang jam 08.00 dan membuat update untuk golongan fungsi di gologanya juga sama menggunakan if else dan true false. Kemudian saya melanjutkan membuat laporan sesuai data yang ada dengan menggunakan fungsi show contoh codenya seperti di bawah ini</p> <pre> Me.CBERDASAR.Enabled = True Me.CTANGGAL.Enabled = False Me.CBULAN.Enabled = False Me.CTAHUN.Enabled = False End If End Sub Private Sub BTLIHATLAP_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BTLIHATLAP.Click LAPORAN_UMUM.Show() End Sub </pre> <p>ketika mencari data yang ingin kita cari dia akan tinggal menampilkan dengan show. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
22	Selasa, 30 Juli 2019	<p>Pada hari ke-22 saya datang jam 07.55 membuat fungsi untuk mengubah password, dan merapikan interface dari program nya yang masih kurang bagus</p> <pre> Private Sub FORM_RUBAH_PASSWORD_Load(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles MyBase.Load Me.LNIP.Text = FORM_MENU.LBLNIP.Text tampilkanfotopegawai() detailtglblnthn() tcberdasar() End Sub Private Sub BTRUBAH_PASSWORD_Click(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles BTRUBAH_PASSWORD.Click Try cekvaliditas() Catch ex As Exception s_simpan_gagal() End Try End Sub </pre>

		<p style="text-align: center;">End Try</p> <p>Pada code di atas digunakan untuk ubah password ketika ubah password tinggal langsung aja klik tombol simpan, disini menggunakan fungsi try catch yang digunakan untuk membaca password yang telah kita buat. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.</p>
23	Rabu, 31 Juli 2019	<p>Pada hari ke-23 saya datang jam 08.00 membuat fungsi tambah yang hanya menampilkan informasi dan bantuan. Setelah itu saya mengecek lagi dari semua fungsi yang saya buat dan memperbagus interface dari programnya. Kemudian saya juga mencoba membuat fungsi loading sebagai penghias dan pembelajaran untuk diri saya codenya seperti yang di bawah ini :</p> <pre> Sub ketikkan(ByVal Word As String) Static NextChar As Integer Dim Length As Integer Dim Display As String NextChar = NextChar + 1 Length = Length + 1 Display = Mid\$(Word, NextChar, Length) LKETIK.Text = LKETIK.Text & Display End Sub Private Sub Timer1_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Timer1.Tick Dim i As Double Static ictr As Integer If ictr <= 100 Then ProgressBar1.Value = ictr ictr = ictr + 1 Else FORM_MENU.Show() FORM_LOGIN.Hide() Me.Close() End If For i = 1 To 100 Labell1.Text = ProgressBar1.Value Next End Sub Private Sub Timer2_Tick(ByVal sender As System.Object, ByVal e As System.EventArgs) Handles Timer2.Tick ketikkan("LOADING.....") End Sub </pre>

		Code di atas saya pelajari melalui melihat di internet dimana menggunakan label.text dan menggunakan timer yang sudah di set atas kemauan kita sehingga saat loading penuh maka akan pindah ke halaman selanjutnya. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.
24	Kamis, 1 Agustus 2019	Pada hari ke-24 saya di suruh untuk membantu memasang 2 buah pc dan untuk dipasang di ruang, setelah memasang pc saya juga di suruh untuk menginstal microsoft office 365 pada semua pc setelah itu membantu memasangkan wirelles eksternal. Dan adapun membantu menarik kabel inter LAN dari server ke pc. Kemudian pada jam 11.45 saya beristirahat untuk sarapan bersama karyawan di kantor, lalu jam 13.00 saya melanjutkan projek saya hingga jam 16.00 bersiap-siap untuk pulang.
25	Jumat, 2 Agustus 2019	Pada hari ke-25 saya membantu mengaktifkan atau menghubungkan internet di setiap pc. Setelah itu saya menginstal driver printer kemudian printer itu di sharing ke komputer yang lainnya. Setelah itu saya pada biasanya setiap hari membantu karyawan lain untuk membuat dokumen atau mengompres dokumen pdf yang besar menjadi kecil. Kegiatan ini saya lakukan ketika karyawan lain membutuhkan bantuan saya.
26	Senin, 5 Agustus 2019	Pada hari ke-26 saya diminta untuk mengentry data validasi data ke web LPJK yaitu input data SKT dan SKA pada website siki.lpjk.net. Data yang saya input berupa data data informasi beberapa masyarakat asli papua.
		Pada hari ke-27 saya memotong kabel lan dan crimping kabel untuk di pakai di ruang server yang baru, warna kabel lan yang dipakai adalah model stright – cross, putih hijau, orange, putih hijau, biru, putih

27	Selasa, 6 Agustus 2019	biru, orange, putih coklat, coklat. Karena akan diadakan pemindahan server jadi saya disuruh membuat atau crimping kabel untuk server yang baru, kabel yang saya crimping sebanyak 9 buah jumlah ini adalah sisa yang belum di kerjakan oleh staff kantor, selain itu saya menyambungkan kabel lan ke komputer
28	Rabu, 7 Agustus 2019	Pada hari ke-28 saya melihatkan hasil program saya ke pembimbing lapangan kerja praktek saya, setelah dilihat dan di coba oleh pembimbing lapangannya langsung, programnya akan di ambil untuk dikembangkan oleh pihak perusahaannya untuk masukan oleh perusahaan agar pembuat program untuk lebih banyak lagi dalam menguasai pemrograman, kemudian belajar banyak lagi bagaimana agar memudahkan pengguna untuk menggunakan suatu aplikasi selain itu pada hari ini saya membantu pegawai lain untuk mengerjakan file dokumen yang besar dari costumer berupa format PDF yang harus di kompres.
29	Kamis, 8 Agustus 2019	Pada hari ke-29 program dan database yang saya buat, saya berikan ke pihak perusahaannya untuk di kembangkan oleh pihak perusahaan, kemudian setelah memberi kepada pihak perusahaan di sini saya tidak ada membuat apa apa lagi tetapi saya di suruh untuk memasang 4 PC yang baru saja datang setelah di pesan oleh pihak perusahaan pada hari ini juga saya membantu karyawan untuk mengompres file pdf, karena file ini cukup banyak dan besar.
30	Jumat, 9 Agustus 2019	Pada hari ke-30 di sini saya diminta untuk membuat <i>name tag</i> yang baru tetapi mengambil mengambil contoh dari <i>name tag</i> perusahaan yang sebelumnya. Di sini saya membuat dengan menggunakan <i>tools corel draw</i> . Pada saat membuat <i>name tag</i> sesuaikan dengan yang lama untuk memperbagus dan mempercantik hasilnya, nantinya ini akan dipakai

		untuk seluruh staff yang di kantor dan dilapangan, sebagai identitas yang baru, saya juga sambil mengerjakan file dari karyawan lain.
31	Senin,12 2019	Pada hari ke ke-31, hari terakhir ini saya berpamitan dengan pembimbing lapangan, dan karyawan-karyawan di kantor, setelah itu pembimbing lapangan memberikan pengaran dan pengetahuan baru tentang dunia IT, dunia kerja, pada hari terakhir ini saya tidak terlalu lama datang ke kantor, jadi hanya sekitar 2 jam saja saya datang ke kantor untuk berpamitan dan diberikan pengarahan oleh pihak kantor

2.2 Hasil Pekerjaan Secara Umum

Selama kurang lebih satu bulan penulis melaksanakan kerja praktek di PT. Cipta Karya Mustika Papua, berbagai hal dan banyak pengalaman yang telah penulis peroleh. Secara umum kerja praktek yang penulis lakukan pada perusahaan tersebut sebagai berikut:

Penulis mendapat penjelasan mengenai sistem alur kerja dari perusahaan tersebut. Setelah itu kegiatan yang dilakukan adalah meninjau lapangan yaitu ikut serta dalam pemasangan panel surya pada lokasi.

Banyak pengetahuan dan pengalaman baru yang di dapat oleh penulis. Penulis berkesempatan membuat sistem aplikasi absensi yang penulis buat menggunakan aplikasi Visual Basic 2012 dan menggunakan XAMPP yang merupakan databasenya. Penulis berhasil menyelesaikan pembangunan aplikasi absensi dan nantinya akan di kembangkan oleh perusahaan. Aplikasi absensi yang penulis buat dapat mempunyai dua hak akses yang berbeda yaitu admin dan user biasa. Tujuan dari aplikasi absensi yang di bangun dengan hak akses admin adalah membantu admin dalam proses absensi karyawan serta memberikan laporan yang lebih rinci mengenai karyawan-karyawan. Selain itu juga dalam membantu admin menambahkan kategori jabatan golongan yang hanya bisa di input oleh admin melalui aplikasi tersebut. Tujuan dari hak akses *User* biasa untuk karyawan adalah membantu karyawan untuk mengabsenkan diri sendiri, selain itu juga dapat

membantu karyawan untuk melihat riwayat absensi karyawan seperti dalam seperti dalam sebulan karyawan tersebut tidak masuk berapa kali.

Aplikasi untuk admin terdiri dari login, yang digunakan untuk masuk kedalam aplikasinya, yang mana untuk username dan password harus sesuai dengan table `tb_masteruser` pada databasenya. Jika belum maka harus daftar terlebih dahulu.

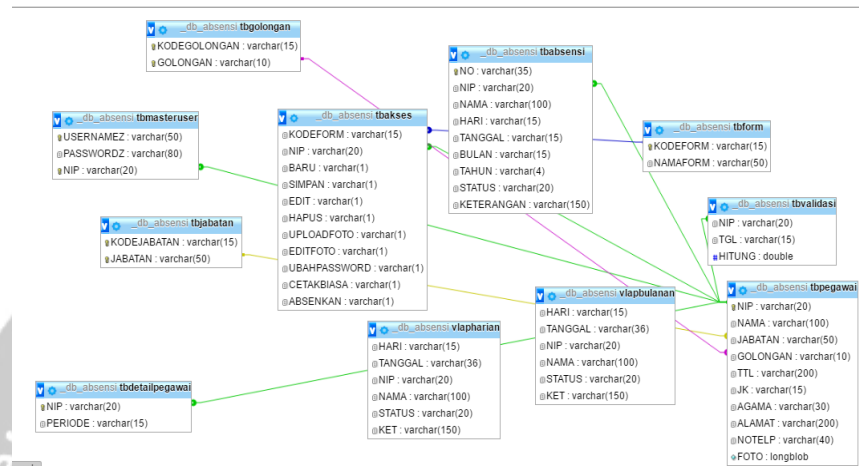
Untuk tampilan *Home* pada menu utama yang dapat di akses penuh oleh admin semua form yaitu form absensi, form pegawai, form laporan absen, form laporan pegawai, form pencarian, form hak akses, ubah pass, ubah foto, dan form bantuan. Pada form absensi hak akses admin digunakan untuk absen admin bisa juga untuk mengabsenkan karyawan. Pada tampilan form pegawai untuk melihat rincian daftar pegawai. Pada form laporan digunakan untuk melihat laporan yaitu laporan harian, laporan bulanan dan laporan tahunan yang di cetak dalam bentuk PDF maupun doc. Pada form laporan pegawai digunakan untuk melihat rincian pegawai-pegawai yang sering tidak masuk dalam sebulan maupun setahun. Pada Form pencarian digunakan untuk mencari informasi pegawai. Pada Form hak akses digunakan untuk memberikan hak akses kepada user selain admin untuk dapat mengelola aplikasi absensi yaitu dapat dikatakan sebagai admin baru. Form ubah pass dan form ubah foto untuk mengubah password dan foto, adapun form bantuan.

Untuk tampilan *Home* pada menu utama yang dapat di akses oleh user hanyalah form absensi, laporan pegawai. dan Selain itu penulis juga membantu pegawai dalam melakukan pengolahan data-data, input data dan melakukan perbaikan dan instalasi jaringan.

2.3 Bukti Hasil Pengerjaan

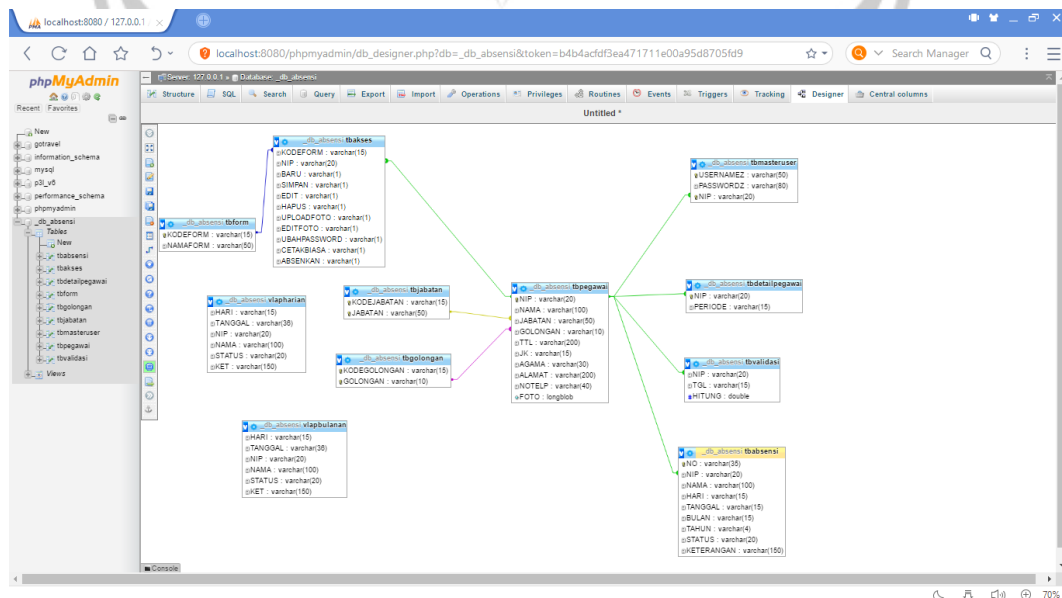
Pada gambar 2.1 mempunyai tabel utama yaitu tabel pegawai yang berelasi ke tabel tabel yang lain, untuk tabel pegawai tipe data yang saya buat ada lah bertipe varchar agar memudahkan saat saat pencodingan, sedangkan foto saya menggunakan longblob, untuk tipe data longblob baru saya pelajari sebagai

tambahan pengetahuan saya, longblob adalah tipe data untuk menyimpan gambar dengan ukuran besar, longblob sendiri mempunyai ukuran penyimpanan 4.294.967.295 byte(4GB). Maka dari itu longblob cocok untuk gambar atau musik dengan ukuran besar.



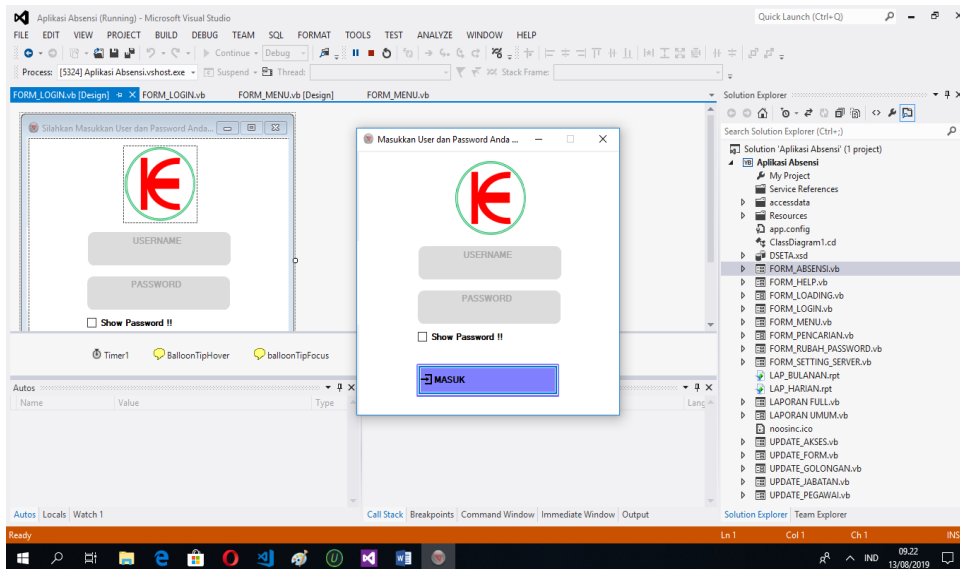
Gambar 2.1 Relasi Database

Pada gambar 2.2 merupakan gambar struktur database, digambar dapat di lihat bahwa tabel pegawai sebagai tabel utamanya, dimana tabel tersebut akan terhubung ke tabel tabel yang lain.



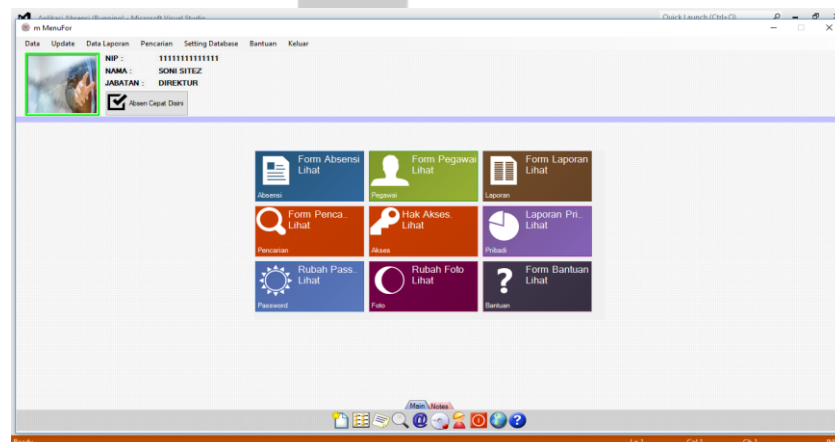
Gambar 2.2 Relasi Detail Database Absensi

Pada hasil gambar 2.3 merupakan halaman login dari sistem aplikasi absensi untuk username kita masukan sebagai no induk pegawai yang telah kita daftar, dan password sesuai yang telah di masukan. Seperti kemudian ada button Masuk yaitu untuk log in ke sistem seperti pada gambar 2.3.



Gambar 2.3 Halaman Login

Pada Gambar 2.4 merupakan halaman utama untuk ke menu selanjutnya, di halaman utama terdapat menu form lihat absensi, form pegawai, form laporan, form pencarian, form hak akses, form laporan. Form di atas juga mempunyai button absen cepat, jadi absen tinggal langsung aja di klik saat masuk ke halaman, seperti pada gambar 2.4.



Gambar 2.4 Halaman Utama

Pada form absensi ini kita bisa melihat riwayat dari para pegawai yang masuk khusus hari yang bersangkutan, setelah itu kita dapat mencetak laporan absennya tanpa harus ke menu laporan, laporan yang dicetak hanya laporan pada satu hari aja setelah itu kita dapat menampilkan laporan absen untuk satu hari. contohnya pada gambar 2.5.

The screenshot shows a web-based absence form titled 'uform Men'. It features a sidebar with navigation options like 'WAKTU', 'NIP', 'NAMA', 'HARI', 'TANGGAL', 'BULAN', 'TAHUN', 'STATUS', and 'KETERANGAN'. The main area displays a calendar for March 2019, with the 5th (Tuesday) selected. Below the calendar is a table with columns for 'NIP', 'NAMA PEGAWAI', 'TANGGAL', 'STATUS', and 'KETERANGAN'. The table contains one entry for NIP 1111111111111111, name SONI SITEZ, date SELASA, 05 - MARET - 2019, status HADIR, and keterangan TERLAMBAT. Buttons for 'CETAK', 'TAMPILKAN ABSEN HARI INI', and 'KELUAR' are visible.

Gambar 2.5 Halaman Form Absensi

Pada gambar 2.6 menampilkan untuk cetak laporan untuk hari tertentu , pada gambar di atas juga langsung masuk ke form cetak laporan jadi kita bisa mencetak laporan yang lain seperti pada contoh gambar 2.6.

The screenshot shows a Microsoft Word document titled 'Laporan akhir fir - Microsoft Word'. It displays a printed version of the absence report. The report has a header 'SISTEM ABSENSI' and a sub-header 'LAPORAN ABSEN HARIAN'. Below this is a table with the following data:

No	HARI	TANGGAL	NIP	NAMA	STATUS	KET
1	SELASA	06/03/2019	1111111111111111	SONI SITEZ	HADIR	TERLAMBAT

The report also includes a sidebar with navigation options and a footer with page and word counts.

Gambar 2.6 Form Tampilan Cetak Laporan.

Pada Gambar 2.7 merupakan tampilan dari menu data pegawai, pada gambar 2.7 dapat dilihat kita dapat menambah pegawai baru, hapus, edit, upload foto, edit foto, dan ubah password. Saat mendaftarkan pegawai baru kita menginput secara data secara umum seperti nama, nip, tempat lahir dan lain sebagainya. Kemudian ada form pencarian, form pencarian ini berfungsi untuk mencari karyawan yang ingin kita cari.

The screenshot shows a web application interface for employee data management. It features a form for adding or editing employee information and a table displaying a list of employees.

NIP	NAMA PEGAWAI	JABATAN	TTL	JENIS KELAMIN	AGAMA	ALAMAT	NO. TELP
140707879	ANDRE AIPASA	WAKIL DIRE...	PERSIPURA, 20 ...	LAKI-LAKI	KATOLIK	JLN YOKYAKARTA	08112112122
2222222222222	JOHN DEVGAN	WAKIL DIRE...	MALANG JAW...	LAKI-LAKI	ISLAM	PERUM YELLA BUKIT TIDAR	08813346337
123330778900111	ROBERT	WAKIL DIRE...	SITANG KARE...	LAKI-LAKI	KATOLIK	JALAN DE WAHIDIN SUBRAHMO	085634994042
111111111111111	SONI SITEZ	DIREKTUR	MALANG JATI...	LAKI-LAKI	ISLAM	PANDANAJENG, TUMPANG MALANG	08813346337
14070788013212...	TUKEM	WAKIL DIRE...	SSINTANG KAL...	PEREMPUAN	ISLAM	JALAN PURNAMA HIJAU JKT PUSAT	085654887332
140707880	XENDY JEMPARU	DIREKTUR	BELIMBING NTT...	PEREMPUAN	LAIN	JLN PAINGAN MAGGWOHARJO	0808080808
334798778878	YOAN OLENA	DIREKTUR	LAMALERA, 10 ...	LAKI-LAKI	ISLAM	JLJHGDHJGJG	098797865546

Gambar 2.7 Form Data Pegawai

Pada gambar 2.8 menampilkan semua detail laporan dari laporan hari ini, laporan bulan ini, laporan berdasarkan tanggal, laporan berdasarkan bulan, dan laporan berdasarkan tahun. Pada isi laporan semuanya sama hanya yang membedakan hanya berdasarkan yang sudah di buat sehingga laporan tinggal cetak saja.

The screenshot shows a web application interface for generating absence reports. It features a navigation menu and a main report area with a table for daily absence records.

No.	HARI	TANGGAL	NIP	NAMA	STATUS	KET
1						

Gambar 2.8 Form Detail Laporan

Pada gambar 2.9 menampilkan pencarian ketidakhadiran dari pegawai kantor, kita dapat melihat riwayat dari pegawai berdasarkan yang tidak hadir dan berdasarkan yang sering terlambat.

NIP	NAMA	JUMLAH
111111111111	SONI SITEZ	5
222222222222	JOHN DEVGAN	1
1233567890111	ROBERT	1

Gambar 2.9 Form Tampilan Terlambat dan Tidak Hadir

Pada gambar 2.10 merupakan form hak akses, yang dimaksud adalah admin dapat memilih siapa saja yang berhak mengakses menu menu yang boleh di akses oleh pegawai, contohnya pada tambah pegawai yang berhak akses adalah jabatan General Manager atau HRD ataupun adminya sendiri.

FORM HAK AKSES

PILIH PEGAWAI:

NIP	NAMA	JABATAN
140707879	ANDRE AIPASA	WAKIL DIREKTUR
222222222222	JOHN DEVGAN	WAKIL DIREKTUR
1233567890111	ROBERT	WAKIL DIREKTUR
111111111111	SONI SITEZ	DIREKTUR
14070788013...	TUKIEM	WAKIL DIREKTUR
140707880	VENDY JEMPARU	DIREKTUR

PILIH FORM:

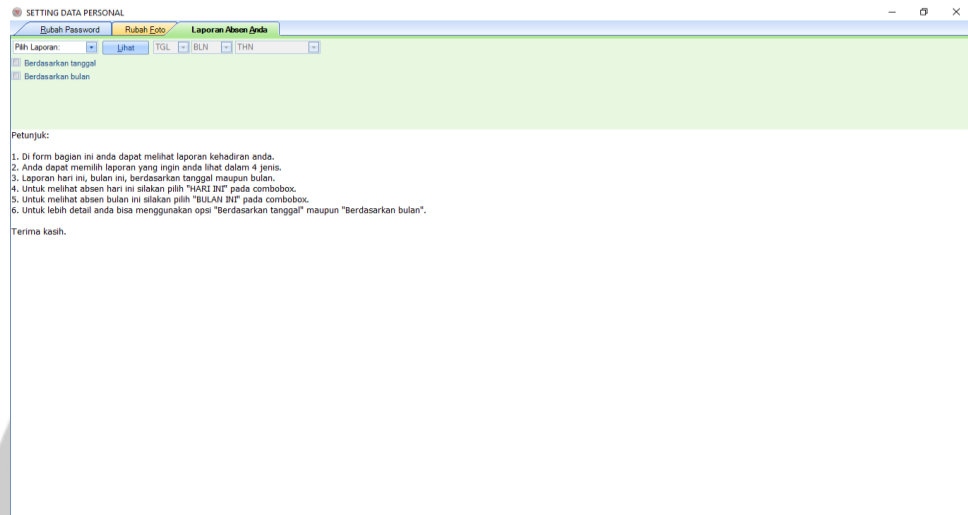
KODE FORM	NAMA FORM
FRM001	FORM DATA PEGAWAI
FRM002	FORM ABSENSE
FRM003	FORM HAK AKSES
FRM004	FORM JABATAN
FRM005	FORM GOLONGAN
FRM006	FORM EDIT FORM
FRM007	FORM SETTING DATABASE

EDIT HAK AKSES YANG SUDAH ADA:

NIP	NAMA	FORM	BARU	SIMPAN	EDIT	HAPUS	UPLOAD FOTO	EDIT FOTO	UBAH PASSWORD	CETAK DATA	ABSENKAN
14...	ANDRE AIPASA	FRM007	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
22...	JOHN DEVGAN	FRM001	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
11...	SONI SITEZ	FRM006	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
11...	SONI SITEZ	FRM003	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
11...	SONI SITEZ	FRM005	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
11...	SONI SITEZ	FRM002	N	Y	N	N	N	N	N	N	N
11...	SONI SITEZ	FRM007	N	N	N	N	N	N	N	N	N
11...	SONI SITEZ	FRM004	N	Y	N	N	N	N	N	N	N

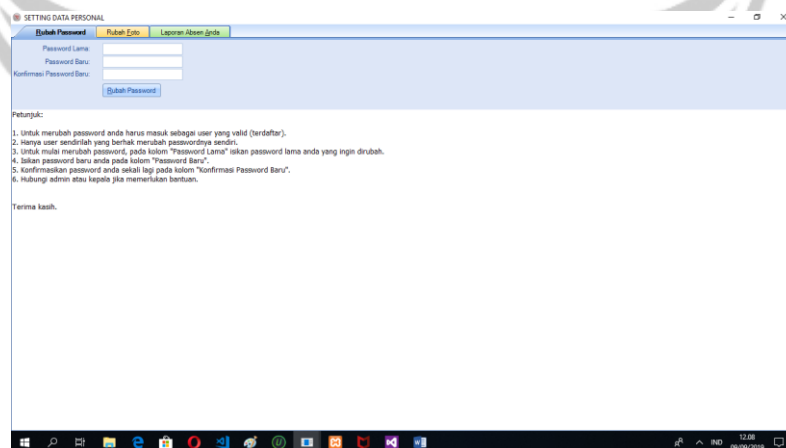
Gambar 2.10 Form Hak Akses

Pada gambar 2.11 merupakan gambar data personal kita dapat melihat data absen personal kita, laporan dilihat berdasarkan hari, bulan dan tahun saat kita menekan button lihat maka akan menampilkan laporan diri kita dan laporan dapat langsung dicetak.



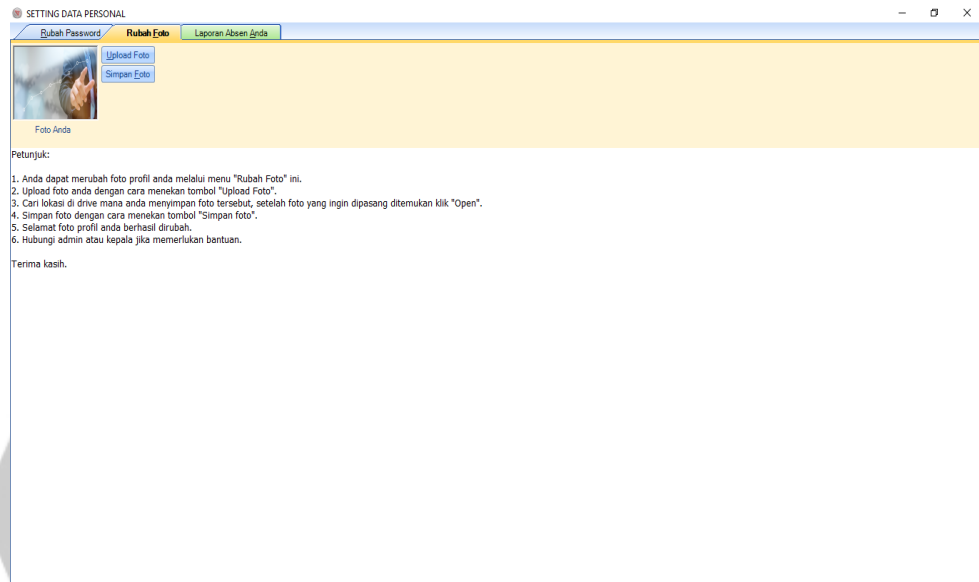
Gambar 2.11 Setting Data Personal

Pada gambar 2.12 merupakan form ubah password jika ingin mengubah password langsung masuk ke menu ubah password.



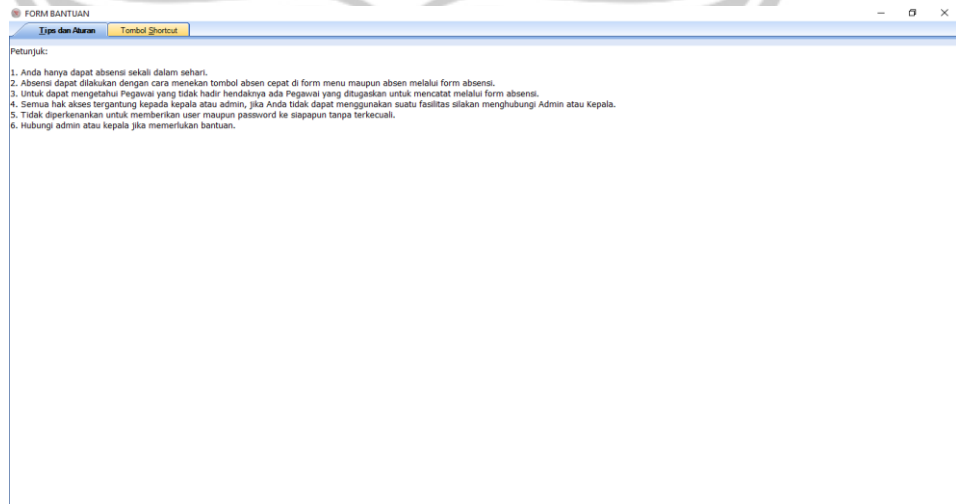
Gambar 2.12 Ubah Password

Pada gambar 2.13 merupakan tampilan dari ubahfoto pegawai dapat upload foto dan edit foto, fungsi dari adanya foto ini untuk memperjelas data diri pegawai karena sering kejadian nama bisa saja sama.

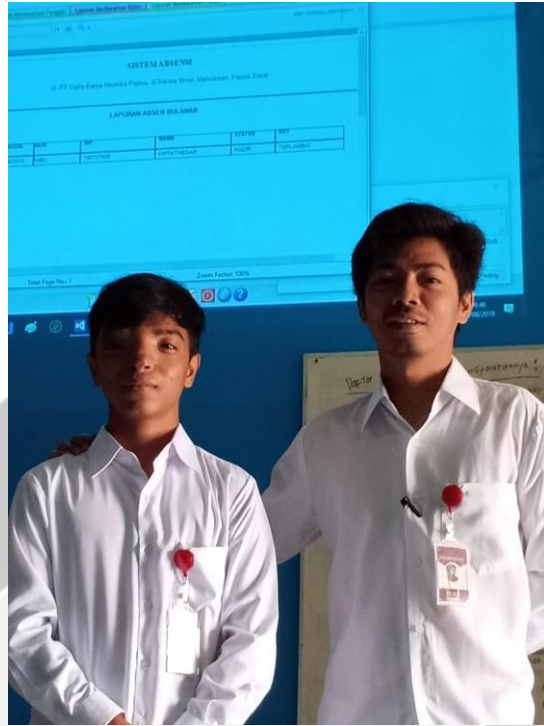


Gambar 2.13 Tampilan Gambar Ubah Foto

Pada Gambar 2.14 hanya berupa informasi bantuan untuk karyawan apa saja yang berhak pegawai lakukan di aplikasi ini.



Gambar 2.14 Tampilan From Bantuan



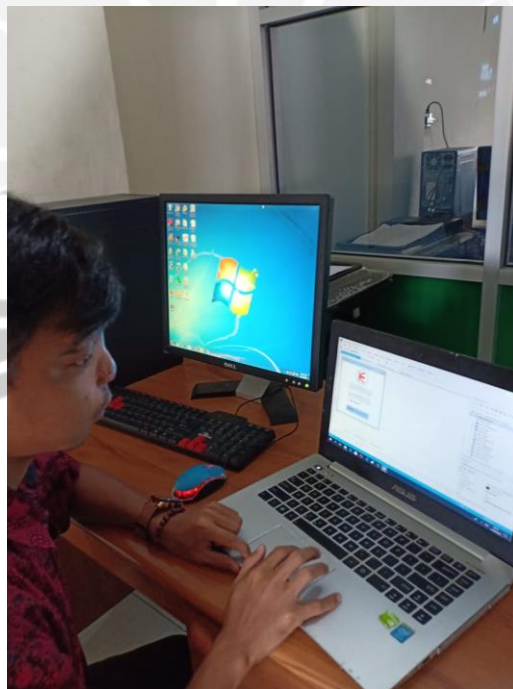
Gambar 2.15 Foto Bersama General Manager Perusahaan



Gambar 2.16 Foto Kegiatan Entry Data



Gambar 2.17 Foto Kegiatan Install Jaringan Di Perusahaan



Gambar 2.18 Foto Kegiatan Selama Di Perusahaan

BAB III

HASIL PEMBELAJARAN

3.1 Manfaat Kerja Praktek

Manfaat yang diperoleh dari pelaksanaan Kerja Praktek kurang lebih selama 1 bulan lebih di PT. Cipta Karya Mustika Papua antara lain sebagai berikut:

1. Mendapatkan pengalaman dan pengetahuan mengenai dunia kerja, terutama di bidang IT.
2. Mendapatkan pengalaman kerja langsung di perusahaan . Dengan bekerja langsung di bidang divisi IT penulis memperoleh gambaran tentang dunia kerja yang nantinya sangat berguna untuk menyesuaikan diri dengan dunia kerja setelah menyelesaikan perkuliahan di Universitas Atma Jaya Yogyakarta.
3. Mengetahui lingkungan kerja yang sebenarnya, serta mengetahui perbandingan antara teori dan ilmu yang diperoleh selama perkuliahan dengan praktek langsung di lapangan, khususnya dibidang IT.
4. Menambah pengetahuan baru di perusahaan PT Cipta Karya Mustika Papua. Kerja Praktek di PT Cipta Karya Mustika Papua membuat penulis mengerti bagaimana cara *teamwork* antara kelompok.
5. Mengaplikasikan kemampuan praktek yang diperoleh dari perkuliahan ke tempat kantor saya kerja praktek dilaksanakan.
6. Menambahkan dan meningkatkan keterampilan serta keahlian dibidang praktek kerja secara langsung.
7. Meningkatkan kedisiplinan dan tanggung jawab dalam dunia kerja.

3.2 Penerapan Ilmu Dalam Kerja Praktek

Beberapa pengetahuan perkuliahan yang diaplikasikan pada pelaksanaan kerja praktek adalah sebagai berikut :

1. Pemrograman Visual

Penggunaan ilmu dalam Pemrograman visual, yaitu penulis mempunyai dasar bagaimana membangun program aplikasi absensi sederhana yang terstruktur dan mudah digunakan oleh admin maupun pegawai.

2. Interaksi Manusia dan Komputer

Penggunaan ilmu IMK dalam kerja praktek adalah yaitu melihat kesesuaian aspek-aspek yang ada pada IMK untuk membuat user interface yang efisien dan efektif sehingga tidak mempersulit user untuk menggunakan aplikasinya.

3. PAK

Membuat dokumen yang baik dan rapi menggunakan Microsoft Word maupun Microsoft Excel.

4. Keamanan Jaringan

Yaitu dapat mengerti dan mengatasi tentang troubleshooting didalam sebuah jaringan.

5. Basis Data

Melalui mata kuliah Basis Data, penulis dapat membuat dan mengolah *database* yang digunakan sebagai tempat penyimpanan data.

6. Rekayasa Perangkat Lunak

Melalui mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak, penulis memperoleh pengetahuan untuk membuat *Entity Relationship Diagram* didalam *Database*.

7. Algoritma dan Pemrograman

Melalui mata kuliah Algoritma dan Pemrograman, penulis menjadi terasah kemampuan menganalisis dan pemecahan masalah yang diberikan.

BAB IV

KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Pelaksanaan Kerja Praktek telah penulis jalani selama 1 bulan. Selama menjalani kerja praktek di PT Cipta Karya Mustika Papua penulis telah mencapai tujuan kerja praktek yang sudah diuraikan dengan menunjukkan perilaku yang profesional di dunia kerja, mampu menganalisis sebuah masalah dan menemukan solusi terbaik dari masalah tersebut, dan mampu mempraktekkan ilmu yang dimiliki ke dunia nyata. Penulis juga dituntut untuk mampu beradaptasi dengan lingkungan tempat kerja dan mencari pengalamantambahan saat menghadapi masalah yang belum pernah ditemui sebelumnya. Penulis juga mendapatkan pemahaman bahwa sesungguhnya pengetahuan dari universitas masih belum mencukupi untuk digunakan di dunia kerja. Lebih banyak harus terus belajar mandiri dan mencari pengetahuan-pengetahuan baru untuk menyelesaikan proyek yang dikerjakan.

4.2 Saran

Dalam pelaksanaan kerja praktek yang dilakukan PT. Cipta Karya Mustika Papua penulis mempelajari dan mengerjakan semua sendiri dalam pembangunan aplikasi sistem absensi dan membantu dalam mengatasi masalah jaringan untuk perusahaan. Saran dari penulis adalah kembangkan lagi program ini seperti fungsi *finger print*, dan membuat fungsi peringatan, agar *user* dapat mengakses aplikasi hanya pada jam tertentu, contohnya pegawai hanya dapat mengakses aplikasi saat jam 07.50 hingga 08.00. Sehingga menghindari terjadi tindak kecurangan. Selain itu membuat fungsi absen tidak hanya di pagi hari tetapi juga ketika jam pulang kantor sehingga membuat pegawai tidak dapat melakukan tindak kecurangan seperti pulang tidak tepat waktu. Mungkin hanya itu saja saran dari penulis, penulis berharap semoga program yang di buat penulis dapat digunakan secara efektif dan efisien.



