### LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. PLN (Persero) ULP BENGKALIS

### APLIKASI INVENTORY BARANG BERBASIS WEBSITE PT. PLN (Persero) ULP BENGKALIS

#### MUHAMMAD AZLAN AGUNG 6304191177



## PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN REKAYASA PERANGKAT LUNAK JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA POLITEKNIK NEGERI BENGKALIS 2023

#### LAPORAN KERJA PRAKTEK PT. PLN (Persero) ULP BENGKALIS

Ditulis sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan kerja praktek



#### Muhammad Azlan Agung 6304191177

Bengkalis,

Agustus 2023

Pembimbing Lapangan

PT. PLN (Persero) ULP BENGKALIS

Krismantoro

**Dosen Pembimbing** 

Politeknik Negeri Bengkalis

M. Asep Subandri, M.kom NIP. 199212092022031006

Mengetahui,

Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak

Politeknik Negeri Bengkalis

Putra, M.Cs

#### **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillahirobbil Alamin. Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga mampu menyelesaikan Laporan Kerja Praktek ini. Sehingga dalam kesempatan ini, tak lupa juga ucapan terima kasih kepada kedua orang tua yang telah banyak memberikan dorongan berupa financial serta semangat yang diberikan dari awal hingga selesainya laporan ini. Selanjutnya tidak lupa pula ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang mendukung dalam penyelesaian Laporan Kerja praktek ini antara lain:

- 1. Bapak Fajri Profesio Putra, M.Cs selaku Ketua Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
- 2. Bapak M. Asep Subandri, M.Kom selaku Dosen Pembimbing Kerja Praktek Politeknik Negeri Bengkalis.
- 3. Ibuk Lidya Wati, M.Kom selaku koordinator Kerja Praktek Program Studi Rekayasa Perangkat Lunak.
- 4. Bapak Boy Ilham Wahyudi S.T selaku Manajer PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis
- 5. Bapak Krismantoro selaku pembimbing kerja praktek di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis.

Perlu disadari bahwa dengan segala keterbatasan dalam pengerjaan Laporan Kerja Praktek ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritikan dan saran yang membangun sangat di harapkan demi kesempurnaan laporan ini kedepannya. Akhirnya semoga laporan ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Bengkalis, November 2023

Muhammad Azlan Agung

#### **DAFTAR ISI**

KATA F	PENGANTAR	iii
DAFTA	R ISI	iv
DAFTA	R TABEL	vi
DAFTA	R GAMBAR	vii
DAFTA	R LAMPIRAN	viii
BAB I I	PENDAHULUAN	1
1.1	Latar Belakang Pemikiran KP	1
1.2	Ruang Lingkup	2
1.3	Tujuan dan Manfaat KP	2
1.4	Luaran Proyek Kerja Praktek	3
BAB II	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN	4
2.1	Sejarah Singkat PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis	4
2.2	Visi Dan Misi Perusahaan	5
2.3	Struktur Organisasi Perusahaan	5
2.4	Ruang Lingkup Perusahaan	6
BAB III	BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK	7
3.1	Pengantaran Surat Himbauan K3L Ke Kantor Desa/Keluraha	nn7
3.2 Ketena	Sosialisasi/Edukasi Bahaya Listrik Guna Keselamatan galistrikan dan Kehandalan Pasokan Listrik	7
3.3	Pembuatan Aplikasi Inventory berbasis Website	8
3.4	Briefing	9
BAB IV	PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI	10
4.1	Metodologi	10
4.2	Perancangan dan Implementasi	13
4.3	Implementasi Sistem/Alat/Solusi	22
4.4.	Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi	22

4.5.	Kesulitan Dan Solusi Selama KP	25
BAB V	PENUTUP	26
5.1	Kesimpulan	26
5.2	Saran	26
DAFTA	AR PUSTAKA	27

#### **DAFTAR TABEL**

#### **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 3. 1 Pengantaran Surat Himbauan K3L Ke Kantor Desa/Kelurahan7
Gambar 3. 2 Sosialisasi/Edukasi Bahaya Listrik8
Gambar 3. 3 Brieifng Pagi9
Gambar 4. 1 Metode Waterfall
Gambar 4. 2 Proses Perancangan
Gambar 4. 3 Usecase Diagram14
Gambar 4. 4 Activity Diagram Login15
Gambar 4. 5 Activity Diagram Admin16
Gambar 4. 6 Activity Diagram Data Supplier17
Gambar 4. 7 Activity Diagram Data Pengguna
Gambar 4. 8 Activity Diagram Data Barang Masuk19
Gambar 4. 9 Halaman Login20
Gambar 4. 10 Halaman Dashboard21
Gambar 4. 11 Halaman Data Admin21
Gambar 4. 12 Halaman Data Transportasi
Gambar 4 13 Halaman Tambah Data Barang 22

#### DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Balasan Kerja Praktek23
--

#### BAB I PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Pemikiran KP

Kerja praktek atau magang merupakan bagian penting dari pendidikan modern, memberikan mahasiswa dan siswa kesempatan berharga untuk mendapatkan pengalaman praktis yang relevan dengan bidang studi mereka. Dengan menghubungkan teori dengan praktek, kerja praktek membantu menghasilkan lulusan yang siap menghadapi dunia kerja dengan kompetensi yang lebih baik. Selain itu, kerja praktek juga mendukung pembelajaran aktif, memperkenalkan budaya kerja, dan meningkatkan keterampilan sosial. Secara keseluruhan, kerja praktek berfungsi sebagai jembatan penting antara dunia pendidikan dan dunia kerja, membekali generasi muda dengan pengetahuan dan keterampilan yang relevan untuk sukses di masa depan. Pelaksanaan KP bukan hanya merupakan salah satu syarat kelulusan, tetapi juga penting mempersiapkan mahasiswa menjadi tenaga kerja yang siap, terampil, dan cekatan. Selain itu juga mahasiswa mampu menciptakan suatu karya yang bernilai lebih tinggi. Salah satu cara untuk mewujudkan yaitu dengan cara menyelenggarakan mata kuliah kerja praktek, dimana mahasiswa dapat terlibat langsung dalam lapangan kerja dan memperoleh pemahaman yang lebih mendalam mengenai bidang yang ditekuni.

Kerja praktek atau magang adalah kesempatan bagi mahasiswa atau siswa untuk mendapatkan pengalaman praktis di lapangan yang sesuai dengan bidang studi mereka. Tujuannya adalah untuk mengaplikasikan pengetahuan teoritis di dunia kerja, mengembangkan keterampilan khusus, dan memahami bagaimana proses operasional di suatu organisasi berlangsung. Alasan diadakannya kerja praktek termasuk permintaan dari dunia kerja untuk lulusan yang memiliki pengalaman praktis, integrasi teori dan praktek, dan pembelajaran aktif. Selain itu, kerja praktek membantu mahasiswa mengenali minat karier, membangun jaringan profesional, dan meningkatkan keterampilan sosial.

Dalam memasuki era globalisasi saat ini, teknologi informasi tidak dipungkiri memiliki kaitan erat dengan kehidupan manusia setiap harinya. Teknologi informasi dapat mempermudah pekerjaan manusia serta memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi. Untuk mempermudah PT. PLN (Persero) Bengkalis dalam mengelola dan mendata barang yang masuk di gudang dengan lebih efisien, maka penulis mendapatkan tugas membangun sebuah aplikasi inventory berbasis web oleh karena itu penulis mengajukan judul "Aplikasi Inventory Barang Masuk Gudang It Berbasis Website, PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis" dalam hal ini akan dijadikan sebagai Laporan Kerja Praktek.

#### 1.2 Ruang Lingkup

Waktu pelaksanaan Kerja Praktek dilaksanakan selama 4 bulan terhitung mulai tanggal 3 April 2023 sampai 5 Agustus 2023. Kerja praktek (KP) dilaksanakan di PT. PLN (Persero) yang beralamat di Jalan Antara, Desa Wonosari, Kecamatan Bengkalis. Jam operasional PT. PLN dari Senin – Jumat yaitu 07.30 – 16.30 wib. Selama melakukan kerja praktek, kegiatan yang dikerjakan melakukan penginputan dan pendataan ID Pelanggan, realisasi PLN Mobile, dan membuat web sistem informasi.

#### 1.3 Tujuan dan Manfaat KP

Tujuan dari pelaksanaan Kerja Praktek ini adalah:

- a. Meningkatkan Kemampuan dalam membuat aplikasi
- b. Memperoleh kesempatan untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh dalam perkuliahan untuk diterapkan dalam lapangan kerja.
- c. Melahirkan sikap bertanggung jawab, disiplin, sikap mental, etika yang baik serta dapat bersosialisasi dengan lingkungan sekitar.
- d. Sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak di Politeknik Negeri Bengkalis.

#### Manfaat dari pelaksanaan Kerja Praktek adalah:

- a. Memperoleh kesempatan dalam menganalisis masalah yang ada.
- b. Menerapkan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja.

- c. Menambah wawasan pada mahasiswa Kerja Praktek tentang bagaimana proses dalam sebuah perusahaan dan mengetahui pekerjaan apa saja yang dilakukan dalam sebuah perusahaan.
- d. Meningkatkan kerja sama antara pihak perusahaan dengan lembaga pendidikan khususnya Program Studi D4 Rekayasa Perangkat Lunak.

#### 1.4 Luaran Proyek Kerja Praktek

Selama melakukan proyek yang diberikan pada saat kerja praktek adapun output yang akan diimplementasikan yaitu aplikasi Inventory Barang Berbasis Website.

#### BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

#### 2.1 Sejarah Singkat PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis

Berawal di akhir abad 19, bidang pabrik gula dan pabrik ketenaga listrikan di Indonesia mulai ditingkatkan saat beberapa perusahaan asal Belanda yang bergerak di bidang pabrik gula dan pebrik teh mendirikan pembangkit tenaga lisrik untuk keperluan sendiri.

Antara tahun 1942-1945 terjadi peralihan pengelolaan perusahaan Belanda tersebut oleh Jepang, setelah Belanda menyerah kepada pasukan tentara Jepang di awal Perang Dunia II.

Proses keahlian kebebasan kembali terjadi di akhir Perang Dunia II pada Agustus 1945, saat Jepang menyerah kepada Sekutu. Kesempatan ini dimanfaatkan oleh para pemuda dan buruh listrik melalui delagasi Buruh/Pegawai Listrik dan Gas yang bersama-sama dengan Pemimpin KNI Pusat berinisiatif menghadap Presiden Soekarno untuk menyerahkan perusahaan-perusahaan tersebut kepada Pemerintah Republik Indonesia. Pada 27 Oktober 1945, Presiden Soekarno membentuk Jawatan Listrik dan Gas di bawah Departemen Pekerjaan Umum dan Tenaga dengan kapasitas pembangkit tenaga listrik sebesar 157,5 MW.

Pada tanggal 1 januari 1961, Jawatan Listrik dan Gas diubah menjadi BPUPLN (Bada Pemimpin Umum Perusahaan Listrik Negara) yang bergerak di bidang listrik, gas dan kokas yang dibubarkan pada tanggal 1 Januari 1965. Pada saat yang sama, 2 (dua) perusahaan negara yaitu Perusahaan Listrik Negara (PLN) sebagai pengelola tenaga listrik milik negara dan Perusahaan Gas Negara (PGN) sebagai pengelola gas diresmikan.

Pada tahun 1972, sesuai dengan Peraturan Pemerintah No. 17, status Perusahaan Listrik Negara (PLN) ditetapkan sebagai Perusahaan Umum Listrik 2 Negara dan sebagai Pemegang Kuasa Usaha Ketenagalistrikan (PKUK) dengan tugas menyediakan tenaga listrik bagi kepentingan umum.

Seiring dengan kebijakan Pemerintah yang memberikan kesempatan kepada sektor swasta untuk bergerak dalam bisnis penyediaan listrik, maka sejak tahun 1994 status PLN beralih dari Perusahaan Umum menjadi Perusahaan Perseroan (Persero) dan juga sebagai PKUK dalam menyediakan listrik bagi kepentingan umum hingga sekarang.

#### 2.2 Visi Dan Misi Perusahaan

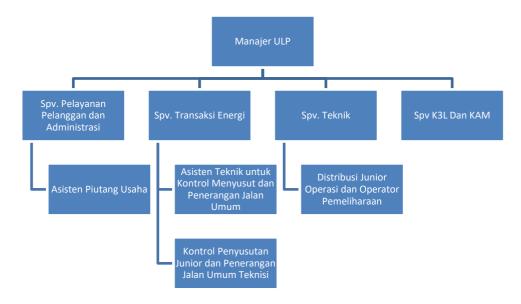
#### Visi

Diakui sebagai perusahaan kelas dunia yang bertumbuh kembang, unggul dan terpercaya dengan bertumpu pada potensi. Diakui sebagai perusahaan kelas dunia yang bertumbuh kembang, unggul dan terpercaya dengan bertumpu pada potensi.

#### Misi

- 1. Menjalankan bisnis Kelistrikan dan bidang lain terkait, berorientasi pada kepuasan pelanggan, anggota perusahaan dan pemegang saham.
- 2. Menjadikan Tenaga Listrik sebagai media untuk meningkatkan kualitas kehidupan masyarakat Mewujudkan penyediaan infrastruktur yang berkualitas dan mengembangkan potensi wilayah perbatasan untuk kesejahteraan rakyat.
- 3. Mengupayakan kegiatan usaha yang berwawasan lingkungan sehingga masyarakat lebih mudah meningkatkan usaha.

#### 2.3 Struktur Organisasi Perusahaan



#### 2.4 Ruang Lingkup Perusahaan

PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis merupakan perusahaan listrik milik negara yang beroperasi di Kabupaten Bengkalis Provinsi Riau. Perusaahan listrik ini memiliki sumber listrik yaitu PLTD (pembangkit listrik tenaga diesel) yang berlokasi di Desa Pangkalan Batang, untuk sistem distribusi atau boiler dan pelayanan teknik nya terletak di jalan hangtuah dan untuk unit pelayanan nya sendiri terletak di jalan antara Bengkalis. Dari pembangkit di PLTD memiliki masing masing feeder jurusan perdaerah yang sudah ada pembagian yang mencakup seluruh wilayah pulau Bengkalis.

#### BAB III BIDANG PEKERJAAN SELAMA KERJA PRAKTIK

#### 3.1 Pengantaran Surat Himbauan K3L Ke Kantor Desa/Kelurahann

Kegiatan ini berlokasi di kantor desa/kelurahan yang ada di kecamatan bengkalis dihimbaukan oleh Supervisor bagian K3L, yang mana pada kegiatan ini dilakukan pengantaran surat himbauan bagi desa/ kelurahan tentang keselamatan kerja dan bahaya listrik jika digunakan tidak dengan prosedur yang telah disediakan.



Gambar 3. 1 Pengantaran Surat Himbauan K3L Ke Kantor Desa/Kelurahan

### 3.2 Sosialisasi/Edukasi Bahaya Listrik Guna Keselamatan Ketenagalistrikan dan Kehandalan Pasokan Listrik

Kegiatan ini dilakukan guna untuk mengedukasi kepada para staf atau pekerja agar lebih safety atau selamat dalam melakukan kegiatan ketenagakerjaan agar kehandalan PT. PLN (Persero) Bengkalis dalam memasok pasokan listrik di Bengkalis. Kegiatan ini dilakukan di desa Pangkalan Batang yang mana terdapat kantor PLTD sebagaimana sumber listrik disalurkan.





Gambar 3. 2 Sosialisasi/Edukasi Bahaya Listrik

#### 3.3 Pembuatan Aplikasi Inventory berbasis Website

Aplikasi Inventory adalah aplikasi yang memuat tentang pendataan barang di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis. Dengan adanya aplikasi ini mempermudah staf atau pegawai untuk melakukan pendataan barang.

Dalam pengerjaan tugas ini memerlukan perangkat lunak yang mendukung untuk pembuatan aplikasi, adapun perangkat lunak tersebut adalah sebagai berikut:

#### 1. XAMPP

XAMPP adalah sebuah software yang berfungsi untuk menjalankan website

berbasis PHP dan menggunakan pengolahan data MySQL di komputer lokal (Wicaksono, 2008).

#### 2. Visual Studio Code

Visual Studio Code adalah kode editor yang ringan namun banyak kegunaannya. Visual Studio Code beroperasi di berbagai sistem operasi yakni Windows, macOS, dan Linux. Muncul dengan dukungan bawaanuntuk JavaScript, TypeScript dan Node.js dan memiliki ekosistem ekstensi yang kaya untuk bahasa lain (seperti C++, C#, Java, Python, PHP, Go) dan runtime (seperti .NET dan Unity).

#### 3. Balsamiq Mockups

Balsamiq Mockups adalah perangkat lunak yang digunakan untuk membuat mockup atau prototipe tampilan antarmuka pengguna secara cepat. Dengan balsamiq mockups, pengguna dapat dengan mudah membuat representasi visual kasar dari desain aplikasi atau website.

#### 3.4 Briefing

Setiap pagi hari dilaksanakan briefing yang mana kegiatan ini memberikan pengarahan dengan tujuan memberi motivasi dan tugas kepada staf. Sebagai karyawan ataupun karyawan magang diwajibkan mengikuti briefing setiap pagi /



Gambar 3. 3 Brieifng Pagi

#### **BAB IV**

#### PERANCANGAN DAN IMPLEMENTASI

#### 4.1 Metodologi

#### a. Prosedur Pembuatan Sistem

Prosedur pembuatan website Inventory Bengkalis menggunakan metode pengembangan Waterfall. Adapun tahapan di dalam metode Waterfall adalah sebagai berikut:



Gambar 4. 1 Metode Waterfall

#### b. Metodologi Pengumpulan Data.

Metode pengumpulan data berupa suatu pernyataan tentang sifat, keadaan, kegiatan tertentu dan sejenisnya. Pengumpulan data dilakukan untuk mendapatakan suatu informasi yang dibutuhkan dalam mencapai tujuan penelitian.

Pengumpulan dalam penelitian pembuatan Aplikasi Inventory:

#### 1. Wawancara

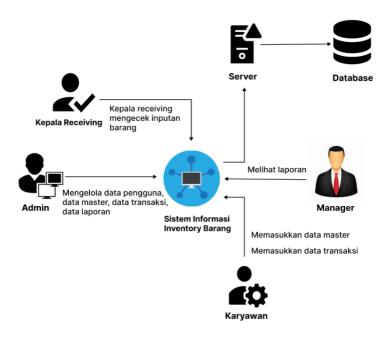
Wawancara merupakan salah satu teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui tatap muka secara langsung dengan narasumber dengan tanya cara jawab langsung. Wawancara dilakukan dengan para pengguna bagaiman dengan tampilan yang diinginkan.

#### 2. Observasi

Suatu metode pengumpulan data yan dilakukan dengan mengamati langsung, melihat dan mengambil suatu data yang dibutuhkan ditempat penelitian dilakukan.

#### c. Proses Perancangan

Setelah melakukan pengumpulan data penulis melakukan proses perancangan tampilan website dengan memanfaatkan Balsamiq Mockups. Rancangan merupakan tampilan visual dari sebuah produk yang dimana tampilan bisa berupa warna, bentuk serta tulisan yang didesain dengan semenarik mungkin. Berikut gambaran sistem yang akan diusulkan:



Gambar 4. 2 Proses Perancangan

Aplikasi Sistem Informasi Inventory Barang ini dirancang untuk memenuhi kebutuhan berbagai peran, mulai dari Kepala Receiving yang memvalidasi inputan barang, Admin yang mengelola pengguna, data master, dan transaksi, hingga Karyawan yang memasukkan data master dan transaksi. Manager dapat dengan mudah melihat laporan terkait inventaris. Semua data disimpan di server database untuk memastikan keamanan dan ketersediaan. Dengan aplikasi ini, diharapkan pengelolaan inventory menjadi lebih efisien dan transparan bagi seluruh tim.

#### d. Tahapan dan Jadwal Pelaksanaan

Pada bagian ini menjelaskan tentang uraian tahapan dan jadwal pelaksanaan pembuatan sistem yang akan dibangun, adapun uraiannya adalahsebagai berikut:

#### a) Tahapan

Tahapan yang dilakukan dalam pembuatan sistem ini penulis menggunakan metode waterfall adapun tahapannya adalah sebagai berikut:

#### 1. Analisis kebutuhan perangkat lunak

Pada tahapan ini penulis melakukan pengumpulan data untuk mengidentifikasi data-data yang akan digunakan pada database nantinya.

#### 2. Desain

Pada tahapan desain penulis menggambarkan hasil dari analisa kebutuhan dengan menggambarkan sistem kedalam prototype rancangan sistem yang akan dibangun.

#### 3. Pembuatan kode program

Pada tahapan ini, desain yang sudah dibuat akan dituangkan ke dalam program perangkat lunak.

#### 4. Pengujian

Selanjutnya tahapan yang akan dilakukan adalah pengujian sistem yang telah dibuat. Pada tahap ini penulis menguji dengan menjalankan satu-satu fitur yang ada pada sistem agar meminimalisir kesalahan (error) dan memastikan output yang dihasilkan sesuai dengan yang diinginkan.

#### 5. Pemeliharaan (maintenance)

Tahapan pemeliharaan merupakan tahapan terakhir dari metode waterfall. Pada tahap ini memungkinkan adanya perubahan yang dilakukan ketika ada bagian bagi pengguna yang belum sesuai oleh karena itu di tahap ini dilakukan perubahan perangkat lunak yang sudah ada, tetapi tidak membuat perangkat lunakyang baru.

#### b) Jadwal Pelaksanaan

Adapun jadwal pelaksanaan yang dilakukan dalam pembuatan sistem Laporan Kerja dapat dilihat pada tabel dibawah ini:

Tabel 1. 1 Jadwal Pelaksanaan

N	Uraian Kegiatan		Bulan													
О			Apri	l	Mei		Juni		Agustu							
										S						
		2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Analisis															
2	Design															
3	Pengkode an															
4	Pengujian															
5	Maintenance															

#### 4.2 Perancangan dan Implementasi

#### a. Analisis Data

Analisis data diperlukan untuk mengetahui data apa saja yang digunakan dalam pembuatan sistem, adapun data yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut:

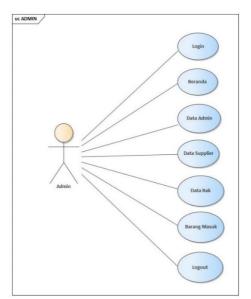
- 1. Data input barang
- 2. Data pengguna
- 3. Data supplier pemasok barang

#### b. Rancangan Sistem/Alat/Solusi

Adapun tahap ini melakukan pembuatan desain pada Aplikasi Invetory PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis menggunakan metode Waterfall dapat dilihat dari gambaran rancangan seperti usecase diagram, activity diagram dan prototype tampilan sistem sebagai berikut:

#### a) Rancangan usecase diagram

Usecase diagram menggambarkan suatu kegiatan yang dilakukan oleh pengguna. Kegiatan yang dapat dilakukan oleh pengguna/aktor yaitu admin dan pengguna dapat dilihat pada gambar dibawah ini:



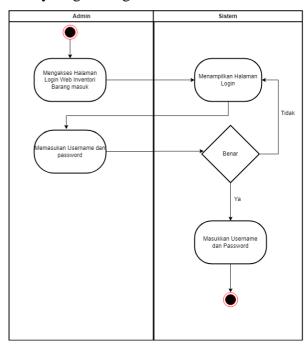
Gambar 4. 3 Usecase Diagram

Aplikasi Sistem Informasi Inventory Barang ini didesain dengan fokus pada peran utama, yaitu Admin. Admin dapat mengakses sistem melalui fungsi login yang aman. Setelah login, Admin diarahkan ke halaman beranda yang memberikan gambaran keseluruhan tentang stok barang. Di dalamnya, Admin memiliki akses langsung ke berbagai fitur, seperti manajemen data admin untuk mengelola pengguna, data supplier untuk mengatur informasi pemasok, data rak untuk mengorganisir penyimpanan barang, dan fitur barang masuk untuk mencatat penerimaan barang baru. Setelah menyelesaikan tugasnya, Admin dapat dengan mudah logout untuk menjaga keamanan akses ke sistem. Dengan fitur-fitur ini, aplikasi ini memberikan kemudahan dan kontrol penuh kepada Admin dalam mengelola dan mengawasi inventaris barang.

#### b) Activity diagram

Activity diagram menggambarkan proses kerja Aplikasi Inventory yang ada di PT. PLN(Persero) ULP Bengkalis kepada aktor yang terlibat ke sistem :

#### a. Perancangan activity diagram login



Gambar 4. 4 Activity Diagram Login

Login ke sistem ini merupakan langkah pertama untuk mengakses fungsi-fungsi penting dalam Aplikasi Sistem Informasi Inventory Barang. Admin dapat memasukkan informasi akunnya, seperti username dan password, pada halaman login yang aman. Setelah berhasil login, Admin akan diarahkan ke beranda yang memberikan akses ke berbagai fitur, termasuk manajemen data admin, data supplier, data rak, dan pencatatan barang masuk. Proses login yang sederhana dan aman memastikan bahwa hanya pengguna yang memiliki hak akses yang benar yang dapat mengelola inventaris dengan efisien.

# Admin Sistem Memilih Fitur Data Admin Menampilkan Fitur Data Admin Tidak Memasukan Data Admin Data berhasil dimasukkan

#### b. Perancangan activity diagram admin

Gambar 4. 5 Activity Diagram Admin

Dalam aktivitas Admin pada Aplikasi Sistem Informasi Inventory Barang, Admin memiliki opsi untuk memilih fitur "Data Admin" untuk mengelola informasi pengguna. Setelah memilih fitur tersebut, sistem akan menampilkan halaman yang memungkinkan Admin untuk melihat dan memasukkan data admin baru. Admin dapat mengisi formulir dengan informasi yang diperlukan, seperti nama, username, dan password. Setelah mengirimkan data, sistem akan melakukan verifikasi. Jika data yang dimasukkan benar, sistem akan menampilkan pesan sukses yang menyatakan bahwa data admin berhasil dimasukkan. Namun, jika terdapat kesalahan dalam input data, sistem akan menampilkan kembali fitur "Data Admin" agar Admin dapat memperbaiki informasi yang salah. Dengan cara ini, sistem memberikan respons yang jelas terkait status pengelolaan data admin.

# Admin Sistem Menampilkan Fitur Data Supplier Tidak Memasukan Data Supplier Data berhasil dimasukkan

#### c. Perancangan activity diagram Data Supplier

Gambar 4. 6 Activity Diagram Data Supplier

Pada tahap interaksi Admin dalam Aplikasi Sistem Informasi Inventory Barang, Admin dapat memilih fitur "Data Supplier" untuk mengelola informasi pemasok. Setelah memilih fitur tersebut, sistem akan menampilkan halaman yang memungkinkan Admin untuk melihat dan memasukkan data supplier baru. Admin dapat mengisi formulir dengan rincian informasi pemasok. Setelah Admin mengirimkan data, sistem akan melakukan verifikasi. Jika data yang dimasukkan benar, sistem akan memberikan konfirmasi dengan pesan yang menyatakan bahwa data supplier berhasil dimasukkan. Namun, jika terdapat kesalahan dalam input data, sistem akan menampilkan kembali fitur "Data Supplier" agar Admin dapat melakukan koreksi pada informasi yang salah. Dengan pendekatan ini, sistem memberikan respons yang jelas terkait status penambahan data supplier, memberikan kejelasan dan kemudahan bagi Admin dalam manajemen data pemasok.

# Memilih Fitur Data Rak Memasukan Data Rak Data berhasil dimasukkan

#### d. Perancangan activity diagram data rak

Gambar 4. 7 Activity Diagram Data Pengguna

Dalam proses manajemen inventaris, Admin dapat menggunakan fitur "Data Rak" pada Aplikasi Sistem Informasi Inventory Barang. Setelah Admin memilih opsi ini, sistem akan menampilkan halaman yang memungkinkan Admin untuk melihat dan memasukkan data rak penyimpanan. Admin dapat mengisi formulir dengan informasi rak, seperti nomor rak dan lokasi. Setelah pengisian data, sistem melakukan verifikasi. Jika data yang dimasukkan benar, sistem memberikan konfirmasi dengan pesan bahwa data rak berhasil dimasukkan. Sebaliknya, jika ada kesalahan dalam input data, sistem akan menampilkan kembali fitur "Data Rak" untuk memungkinkan Admin melakukan koreksi. Dengan pendekatan ini, sistem memberikan tanggapan yang jelas terkait penambahan data rak, memastikan keakuratan dan keteraturan penyimpanan barang dalam inventaris.

#### Admin Sistem Menampilkan Fitur Barang Memilih Fitur Barang Masuk Tidak Memasukan Data Barang Renar Memasukkan menu cari Menampilkan Barang Masul Barang Masuk Menampilkan menu edit Memilih menu edit data Barang Masuk Barang Masuk Tidak Mengedit Data Barang Validasi Masuk Data berhasil dimasukkan

#### Perancangan activity diagram data barang masuk

Gambar 4. 8 Activity Diagram Data Barang Masuk

Dalam rangka pengelolaan inventaris, Admin dapat menggunakan fitur "Barang Masuk" pada Aplikasi Sistem Informasi Inventory Barang. Setelah memilih opsi ini, sistem akan menampilkan halaman yang memungkinkan Admin untuk memasukkan data barang masuk, seperti nomor faktur, tanggal, dan jumlah barang. Jika data yang dimasukkan benar, sistem menampilkan informasi barang masuk tersebut. Namun, jika terjadi kesalahan dalam input data, sistem kembali menampilkan fitur "Barang Masuk" untuk koreksi.

Selanjutnya, Admin dapat memanfaatkan fitur "Cari Barang Masuk" untuk mencari informasi khusus terkait barang masuk. Setelah Admin menentukan kriteria pencarian, sistem menampilkan hasil yang sesuai.

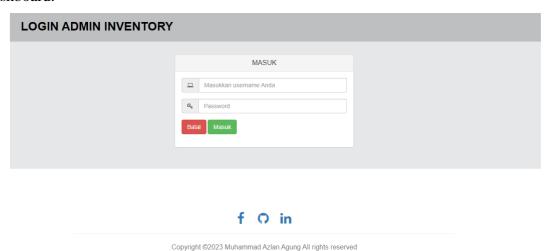
Admin juga memiliki opsi untuk memilih fitur "Menu Edit Data Barang Masuk". Setelah memilih opsi ini, sistem akan menampilkan menu edit yang memungkinkan Admin untuk mengubah informasi barang masuk. Setelah Admin melakukan perubahan, sistem memvalidasi data tersebut. Jika data valid, sistem memberikan pesan konfirmasi bahwa data berhasil dimasukkan. Namun, jika terdapat kesalahan, sistem kembali ke tampilan menu edit barang masuk untuk koreksi lebih lanjut. Dengan pendekatan ini, aplikasi memfasilitasi Admin dalam manajemen data barang masuk dengan akurat dan efisien.

#### c) Prototype tampilan sistem

Prototype tampilan sistem merupakan gambaran sistem yang akan dikembangkan, gambaran sistem tersebut terbagi kedalam beberapa bagian. Pada pembuatan desain halaman beranda ini menggunakan software Balsamiq Mockups.

#### a. Tampilan halaman login

Pada desain halaman login ini digunakan untuk admin mengakses halaman dashboard.



Gambar 4. 9 Halaman Login

#### b. Tampilan halaman dashboard

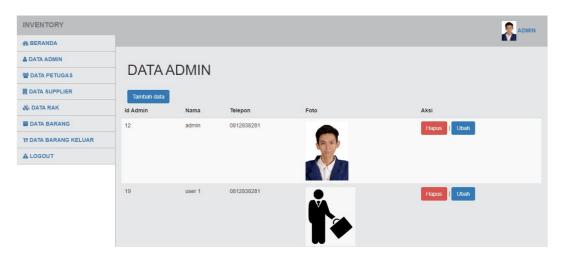
Halaman dashboard adalah halaman ketika pengguna berhasil melakukan login pada sistem.



Gambar 4. 10 Halaman Dashboard

#### c. Tampilan halaman Data Admin

Pada desain halaman Data Admin ini admin dapat melihat seluruh data-data dari pengguna yang telah melakukan pendataan.



Gambar 4. 11 Halaman Data Admin

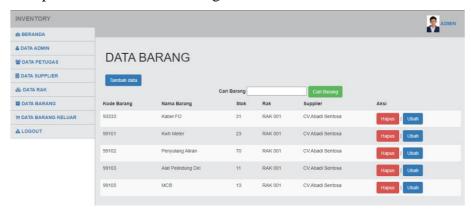
#### d. Tampilan halaman Data Petugas

Pada desain halaman transportasi berisi tentang informasi terkait transportasi-transportasi apa saja yang digunakan pada saat perjalanan dinas.



Gambar 4. 12 Halaman Data Transportasi

#### e. Tampilan Halaman Data Barang



Gambar 4. 13 Halaman Tambah Data Barang

#### 4.3 Implementasi Sistem/Alat/Solusi

Implementasi merupakan tahapan yang dilakukan setelah melakukan analisis dan perancangan antarmuka terhadap sistem yang dibangun, kemudian diterapkan dengan menggunakan perangkat keras dan perangkat lunak sesuai dengan analisis kebutuhan sistem. Implementasi sistem terdiri dari hasil rancangan sistem ke dalam sebuah website yang dapat digunakan pengguna.

4.4. Pengujian Sistem

No	Pengujia n	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpula n
1	Fitur login	Input kata sandi	Sistem tidak merespon untuk	MASUK  D down  G  Beat News	valid

No	Pengujia n	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpula n
		yang salah	melanjuti halaman selanjutnya		
2		Input email yang salah atau tidak terdafta	Sistem tidak merespon untuk melanjuti halaman selanjutnya	MASUK  La user  a <sub>4</sub> •••••  Batal Masuk	valid
3		Login dengan akun admin	Menampilka n halaman dashboard admin	SELAMAT DATANG, ADMIN   STATE OF THE STATE O	valid
4		Input data	Menampilka n data yang diinput	Data Admin  Data berhasil ditambah	valid
5	Menu data admin	Edit data	Data berubah sesuai yang diinginkan	Data Admin  Data berhasil diupdate	valid
6		Hapus data	Data berhasil terhapus	Data Admin  Data berhasil dihapus	valid
7	Menu data Supplier	Input data	Menampilka n data yang diinput	Data Supplier  Data berhasil ditambah	valid
8		Edit data	Data berubah sesuai yang diinginkan	Data Supplier  Data berhasil diupdate	valid

No	Pengujia n	Test case	Hasil yang diharapkan	Hasil pengujian	Kesimpula n
9		Hapus data	Data berhasil terhapus	Data Supplier  Data berhasil dihapus	valid
10		Input data	Menampilka n data yang diinput	Data Rak  Data berhasil ditambah	valid
11	Menu data	Edit data	Data berubah sesuai yang diinginkan	Data Rak  Data berhasil diupdate	valid
12	2	Hapus data	Data berhasil terhapus	Data Rak  Data berhasil dihapus	valid
13		Input data	Menampilka n data yang diinput	Data Barang Masuk  Data berhasil ditambah	valid
14	Menu data barang masuk	Edit data	Data berubah sesuai yang diinginkan	Data Barang Masuk  Data berhasil diupdate	valid
15		Hapus data	Data berhasil terhapus	Data Barang Masuk  Data berhasil dihapus	valid

#### 4.5. Dampak Implementasi Sistem/Alat/Solusi

Dampak yang dihasilkan dari sistem ini terhadap penulis yaitu meningkatnya pengetahuan tentang programming khususnya pada bahasa PHP kemudian bertambahnya pengalaman dalam menggunakan framework Laravel dan untuk perancangan desain mengunakan Balsamiq Mockups. Sistem ini juga memiliki dampak terhadap PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis yang akan memudahkan dalam melakukan pendataan barang.

#### 4.6. Kendala Implementasi

Hasil dari Kerja Praktek di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis adalah pembuatan aplikasi inventory barang oleh penulis. Meskipun demikian, saat sistem ini diimplementasikan, masih muncul beberapa kendala, yaitu:

- 1. Tampilan website kurang responsif.
- 2. Tidak dapat meng-hosting sistem ke server karena saat ini PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis belum menyediakan layanan hosting untuk mahasiswa yang sedang menjalani Kerja Praktek (KP).

#### 4.7. Kesulitan Dan Solusi Selama KP

Selama menjalani kerja praktek di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis penulis sepertinya tidak mendapatkan kesulitan yang fatal hanya saja untuk ruangannya yang sedikit sempit.

#### BAB V PENUTUP

#### 5.1 Kesimpulan

- Setelah melakukan Kerja Praktek mahasiswa bisa mengetahui bagaimana pengalaman bekerja di sebuah Instansi. Sehingga suatu saat nanti jika mahasiswa Kerja Praktek memasuki dunia kerja tidak ragu melakukannya, karena sebelumnya sudah mempunyai pengalaman yang baik.
- 2. Mahasiswa memperoleh pengetahuan yang tidak didapatkan selama perkuliahan setelah melakukan Kerja Praktek.
- 3. Aplikasi Inventory di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis yang berfungsi untuk mempermudah staf/pegawai melakukan Laporan Kerja.

#### 5.2 Saran

Adapun saran yang ingin disampaikan terkait pelaksanaan Kerja Praktek yang telah dilakukan selama 4 bulan di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis :

Saran untuk kedepan nya pada saat melakukan kerja praktek persiapkan bekal pembelajaran yang sudah dipelajari di kampus sehingga pada saat kerja praktek dapat mengunakan ilmu dengan baik pada saat melakukan kerja praktek di perusahan maupun instansi. Saran untuk PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis tidak segan dalam memberikan tugas kepada mahasiswa yang melakukan kerja praktek karna tugas yang diberikan merupakan ilmu untuk lebih baik lagi kedepan nya untuk bisa beradaptasi dan bersaing didunia kerja nantinya,

Saran untuk DIV-Prodi Sarjana Terapan Rekayasa Perangkat Lunak jurusan Teknik Informatika agar tidak mengampil keputusan magang di PT. PLN (Persero) ULP Bengkalis karena pada saat melakukan kerja praktek tidak sesuai pembelajaran dan bidang yang kita terapkan pada bangku kuliah, disebabkan di perusahan tersebut lebih terfokus dibidang kelistrikan sehingga kita akan kesulitan dalam menerapkan ilmu pemograman atau pengkodean sistem dalam kerja praktek tersebut.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

- Ardiansyah, D., & Tarigan, R. (2020). PERANCANGAN APLIKASI INVENTORY BARANG PADA CV. MR LESTARI BERBASIS WEB. *Jurnal SIMIKA Vol. 3 No. 2 Tahun 2020, 3,* 54-62.
- Rahmalisa, U. (2018). APLIKASI INVENTORYBERBASIS WEB MENGGUNAKAN BAHASA PEMOGRAMAN PHP DAN MySQL(STUDI KASUS STIKes HANG TUAH PEKANBARU). *JIK, Vol.* 7, *No.* 2, 51-57.
- Ramayu, I. S. (2023). RANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN STOK OBAT DENGAN METODE SYSTEM DEVELOPMENT LIFE CYCLE DI APOTEK NUSA FARMA NUSA PENIDA. *Jurnal Indonesia : Manajemen Informatika dan Komunikasi, Volume4No 1, Januari*(2023), 1-11.

#### Lampiran 1 Surat Balasan Kerja Praktek

UP3 DUN			
Nomor : 012/KEU.01.02/A100103/2023 30 Maret 2023  Lampiran : -  Perihal : Izin kerja praktek Kepada Yth :			4 PLN
Lampiran : -  Perihal : Izin kerja praktek  Kepada Yth : Politeknik Negeri Bengkalis  Di - Bengkalis  Up.Direktur,  Terkait surat dari Politeknik Negeri Bengkalis Nomor :1114/PL31/TU/2023 Tanggal 27 Maret 2023 perihal permohonan Kerja Praktek ( KP ), dengan ini kami sampaikan bahwa Permohonan kerja praktek mahasiswa politeknik pada prinsipnya kami menerima untuk melaksanakan Kerja Praktek di lingkungan PLN ULP Bengkalis, terhitung mulai 03 April 2023 s/d 05 Agustus 2023, melaksanakan protokol kesehatan adapun syarat dan ketentuan yang harus dilengkapi sebagai berikut :  1. Sudah Vaksin Covid 19 Minimal Vaksin Booster (ke-3). 2. Menerapkan Keselamatan Kerja di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi Kecelakaan kerja menjadi tanggung jawab masing-masing peserta magang. 3. Berpakaian Rapi,disiplin dan tepat waktu.  Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.			UIW RIAU DAN KEPULAUAN RIAU UP3 DUMAI ULP BENGKALIS
Lampiran : -  Perihal : Izin kerja praktek  Kepada Yth : Politeknik Negeri Bengkalis  Di - Bengkalis  Up.Direktur,  Terkait surat dari Politeknik Negeri Bengkalis Nomor :1114/PL31/TU/2023 Tanggal 27 Maret 2023 perihal permohonan Kerja Praktek ( KP ), dengan ini kami sampaikan bahwa Permohonan kerja praktek mahasiswa politeknik pada prinsipnya kami menerima untuk melaksanakan Kerja Praktek di lingkungan PLN ULP Bengkalis, terhitung mulai 03 April 2023 s/d 05 Agustus 2023, melaksanakan protokol kesehatan adapun syarat dan ketentuan yang harus dilengkapi sebagai berikut :  1. Sudah Vaksin Covid 19 Minimal Vaksin Booster (ke-3). 2. Menerapkan Keselamatan Kerja di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi Kecelakaan kerja menjadi tanggung jawab masing-masing peserta magang. 3. Berpakaian Rapi,disiplin dan tepat waktu.  Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.			
Lampiran : -  Perihal : Izin kerja praktek  Kepada Yth : Politeknik Negeri Bengkalis  Di - Bengkalis  Up.Direktur,  Terkait surat dari Politeknik Negeri Bengkalis Nomor :1114/PL31/TU/2023 Tanggal 27 Maret 2023 perihal permohonan Kerja Praktek ( KP ), dengan ini kami sampaikan bahwa Permohonan kerja praktek mahasiswa politeknik pada prinsipnya kami menerima untuk melaksanakan Kerja Praktek di lingkungan PLN ULP Bengkalis, terhitung mulai 03 April 2023 s/d 05 Agustus 2023, melaksanakan protokol kesehatan adapun syarat dan ketentuan yang harus dilengkapi sebagai berikut :  1. Sudah Vaksin Covid 19 Minimal Vaksin Booster (ke-3). 2. Menerapkan Keselamatan Kerja di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi Kecelakaan kerja menjadi tanggung jawab masing-masing peserta magang. 3. Berpakaian Rapi,disiplin dan tepat waktu.  Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.			
Perihal : Izin kerja praktek  Kepada Yth : Politeknik Negeri Bengkalis Di - Bengkalis  Up.Direktur,  Terkait surat dari Politeknik Negeri Bengkalis Nomor :1114/PL31/TU/2023 Tanggal 27 Maret 2023 perihal permohonan Kerja Praktek ( KP ), dengan ini kami sampaikan bahwa Permohonan kerja praktek mahasiswa politeknik pada prinsipnya kami menerima untuk melaksanakan Kerja Praktek di lingkungan PLN ULP Bengkalis, terhitung mulai 03 April 2023 s/d 05 Agustus 2023, melaksanakan protokol kesehatan adapun syarat dan ketentuan yang harus dilengkapi sebagai berikut :  1. Sudah Vaksin Covid 19 Minimal Vaksin Booster (ke-3). 2. Menerapkan Keselamatan Kerja di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi Kecelakaan kerja menjadi tanggung jawab masing-masing peserta magang. 3. Berpakaian Rapi,disiplin dan tepat waktu.  Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.	Nomor :	012/KEU.01.02/A100103/2023	30 Maret 2023
Politeknik Negeri Bengkalis Di - Bengkalis  Up.Direktur,  Terkait surat dari Politeknik Negeri Bengkalis Nomor :1114/PL31/TU/2023 Tanggal 27 Maret 2023 perihal permohonan Kerja Praktek ( KP ), dengan ini kami sampaikan bahwa Permohonan kerja praktek mahasiswa politeknik pada prinsipnya kami menerima untuk melaksanakan Kerja Praktek di lingkungan PLN ULP Bengkalis, terhitung mulai 03 April 2023 s/d 05 Agustus 2023, melaksanakan protokol kesehatan adapun syarat dan ketentuan yang harus dilengkapi sebagai berikut :  1. Sudah Vaksin Covid 19 Minimal Vaksin Booster (ke-3). 2. Menerapkan Keselamatan Kerja di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi Kecelakaan kerja menjadi tanggung jawab masing-masing peserta magang. 3. Berpakaian Rapi, disiplin dan tepat waktu.  Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.	Lampiran ;		
Terkait surat dari Politeknik Negeri Bengkalis Nomor :1114/PL31/TU/2023 Tanggal 27 Maret 2023 perihal permohonan Kerja Praktek ( KP ), dengan ini kami sampaikan bahwa Permohonan kerja praktek mahasiswa politeknik pada prinsipnya kami menerima untuk melaksanakan Kerja Praktek di lingkungan PLN ULP Bengkalis, terhitung mulai 03 April 2023 s/d 05 Agustus 2023, melaksanakan protokol kesehatan adapun syarat dan ketentuan yang harus dilengkapi sebagai berikut :  1. Sudah Vaksin Covid 19 Minimal Vaksin Booster (ke-3). 2. Menerapkan Keselamatan Kerja di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi Kecelakaan kerja menjadi tanggung jawab masing-masing peserta magang. 3. Berpakaian Rapi, disiplin dan tepat waktu.  Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.	Perihal :	lzin kerja praktek	Politeknik Negeri Bengkalis Di -
Terkait surat dari Politeknik Negeri Bengkalis Nomor :1114/PL31/TU/2023 Tanggal 27 Maret 2023 perihal permohonan Kerja Praktek ( KP ), dengan ini kami sampaikan bahwa Permohonan kerja praktek mahasiswa politeknik pada prinsipnya kami menerima untuk melaksanakan Kerja Praktek di lingkungan PLN ULP Bengkalis, terhitung mulai 03 April 2023 s/d 05 Agustus 2023, melaksanakan protokol kesehatan adapun syarat dan ketentuan yang harus dilengkapi sebagai berikut :  1. Sudah Vaksin Covid 19 Minimal Vaksin Booster (ke-3). 2. Menerapkan Keselamatan Kerja di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi Kecelakaan kerja menjadi tanggung jawab masing-masing peserta magang. 3. Berpakaian Rapi, disiplin dan tepat waktu.  Demikian disampaikan atas bantuan dan kerjasama diucapkan terima kasih.		Un Direktur	
WRIV WRIV WRIV WRIV ULP BOY ILHAM WAHYUDI		Sudah Vaksin Covid 19 Minimal V     Menerapkan Keselamatan Kerja o Kecelakaan kerja menjadi tanggu	gai berikut : /aksin Booster (ke-3). di dalam pelaksanaan kegiatan dan jika terjadi ng jawab masing-masing peserta magang.
WRI UP BOY ILAM WAHYUDI		Demikian disampaikan atas bantuan d	dan kerjasama diucapkan terima kasih.
48			UNIT INDUSTRIAL WRITE WRITE WRITE WAS UP 3 D MAI
48			Pers 1
Jl. Antara Bengkalis - 28712	II Antara Bangkalia		48

#### Lampiran 2 Logbook Kegiatan

#### KEGIATAN HARIAN KERJA PRAKTEK (KP)

Hari : Senin – Jum'at

Tanggal : 03 April - 07 April







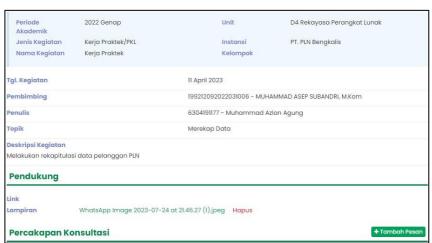
Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan	
Link Lampiran				
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan Membuar revisi propos	sal skripsi			
Topik		Proposal Skripsi	Proposal Skripsi	
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUI	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom	
īgl. Kegiatan		6 April 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	

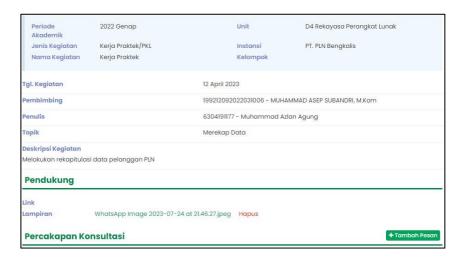


Hari : Senin – Jum'at

Tanggal : 10 April – 14 April







Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Tgl. Kegiatan		13 April 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Горік		Merekap Data	
Deskripsi Kegiatan			
Melakukan rekapitulo	asi data pelanggan PLN		
Pendukung			
Link			
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.46.12.jpeg Hapus	
	onsultasi		+ Tambah Pesan



Hari : Senin - Selasa

Tanggal : 17 April – 18 April

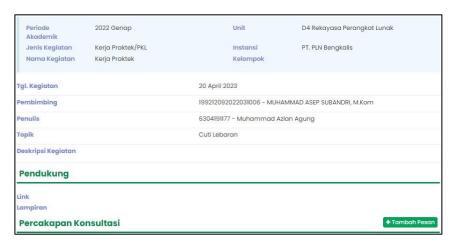


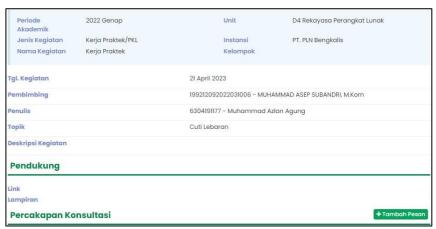


Hari : Rabu – Selasa

Tanggal : 19 April – 25 April (Cuti Lebaran)

Percakapan Ko	nsultasi		+Tambah Pesan	
Link Lampiran				
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan				
Topik		Cuti Lebaran		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		19 April 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Akademik Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	





Link Lampiran Percakapan Ko			+ Tambah Pesar	
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan				
Topik		Cuti Lebaran		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		22 April 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	

Lampiran Percakapan Ko	marritura!		+ Tambah Pesa	
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan				
Topik		Cuti Lebaran		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		23 April 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	

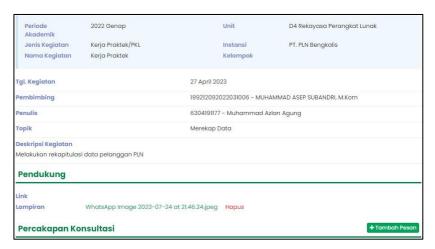
Lampiran Percakapan Ka	nsultasi		+ Tambah Pesan	
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan				
Topik		Cuti Lebaran		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		24 April 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	

Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan	
Link Lampiran				
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan				
Topik		Cuti Lebaran		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		25 April 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Akademik Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	

 $Hari \hspace{1.5cm} : Rabu-Jum'at$ 

Tanggal : 26 April – 28 April

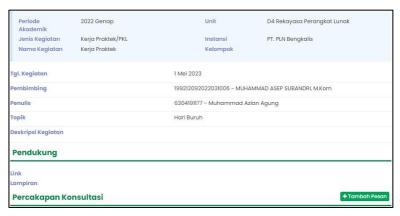


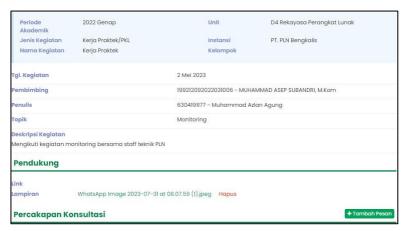


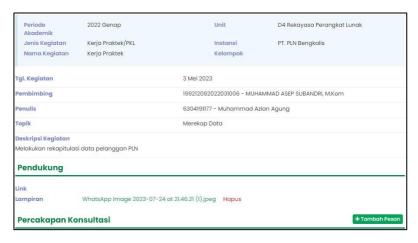


Hari : Senin – Jum'at

Tanggal : 01 Mei - 05 Mei







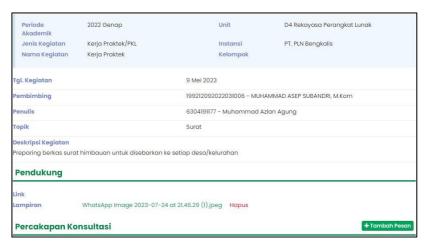
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-2	24 at 21.46.21 (1).jpeg Hapus			
Link					
Pendukung					
Deskripsi Kegiatan Melakukan rekapitulas	ii data pelanggan PLN				
Горік		Merekap Data			
Penulis		6304191177 - Muhammad A	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.K.C.			HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		4 Mei 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

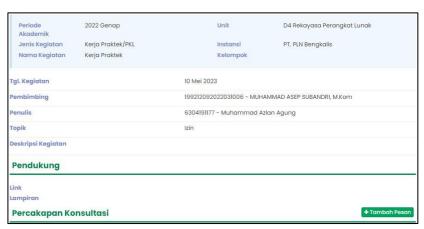


Hari : Senin – Jum'at

Tanggal : 08 Mei – 12 Mei







2		27.40			
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Tgl. Kegiatan		11 Mei 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis		6304191177 - Muhammad A	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Topik		Surat	Surat		
Deskripsi Kegiatan					
Preparing lanjutan be	rkas surat himbauan ke desa/	kelurahan			
Pendukung					
Link					
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.46.29 (1).jpeg Hapus			
Percakapan Ka	onsultasi		+ Tambah Pesan		

Lampiran Percakapan Ka	nsultasi		+ Tambah Pesar	
ink				
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan				
Topik		Izin		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		12 Mei 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	

Hari : Senin – Jum'at  $\text{Tanggal} \qquad : 15 \text{ Mei} - 19 \text{ Mei}$ 

Lampiran	whatsapp image 2023-07-	24 dt 21.50.57.jpeg	
	Whete A I 2002 07	24 at 21.56.57.jpeg Hapus	
Link			
Pendukung			
Pengantaran Surat K	e Kantor Desa/Kelurahan di Ke	c. Bengkalis	
Deskripsi Kegiatan			
Topik	Surat		
Penulis	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		Azlan Agung
Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		15 Mei 2023	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Akademik			D4 Rekayasa Perangkat Lunak

Percakapan Konsultasi +Tambah Pesan					
Link Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.56.58.jpeg Hapus			
Pendukung					
Deskripsi Kegiatan Pengantaran Surat Ke	Kantor Desa/Kelurahan di Ke	c. Bengkalis			
Горік	pik		Surat		
Penulis		6304191177 - Muhammad	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing 1992/209202203/006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom			HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		16 Mei 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Akademik	2022 Genap		D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Tgl. Kegiatan		17 Mei 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MUH.	AMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis		6304191177 - Muhammad A	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Topik		Surat	Surat		
Deskripsi Kegiatan					
Pengantaran Surat Ke	Kantor Desa/Kelurahan di Ke	c. Bengkalis			
Pendukung					
Pendukung					
	WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.56.57,jpeg <b>Hapus</b>			

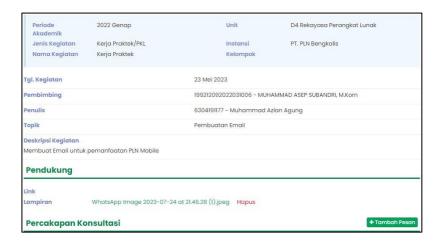
Lampiran Percakapan Ka	neultasi		+ Tambah Pesan		
Link					
Pendukung					
Deskripsi Kegiatan					
Topik		Kenaikan Isa Almasih	Kenaikan Isa Almasih		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung			
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom			
Tgl. Kegiatan		18 Mei 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

Lampiran					
	Whatstan Image 2022 07	24 at 21.56.58.jpeg Hapus			
Link					
Pendukung					
Pengantaran Surat Ke	Kantor Desa/Kelurahan di Ke	c. Bengkalis			
Deskripsi Kegiatan					
Topik		Surat	Surat		
Penulis		6304191177 - Muhammad A	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		19 Mei 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

Hari : Senin – Jum'at

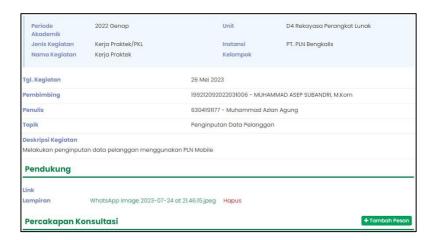
Tanggal : 22 Mei – 26 Mei

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Tgl. Kegiatan		22 Mei 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUHA	AMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis		6304191177 - Muhammad Az	zlan Agung
Topik		Pembuatan Email	
Deskripsi Kegiatan			
Membuat Email untuk	pemanfaatan PLN Mobile		
Pendukung			
Link			
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-24	4 at 21.46.28 (1).jpeg Hapus	
Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan



Periode	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Akademik Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	11.1 Liv beligidis
Tgl. Kegiatan		24 Mei 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	AMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis		6304191177 - Muhammad A	zlan Agung
Topik		Pembuatan Email	
Deskripsi Kegiatan			
Membuat Email untuk	pemanfaatan PLN Mobile		
Pendukung			
Link			
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-2	24 at 21.46.28 (1).jpeg Hapus	
Percakapan Ka	onsultasi		+ Tambah Pesan

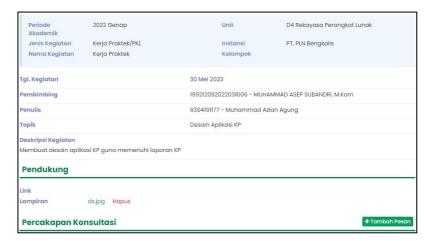
Percakapan Konsultasi + Tambah Pesan					
Link Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-24	at 21.46.28 (1).jpeg Hapus			
Pendukung					
Deskripsi Kegiatan Membuat Email untuk	pemanfaatan PLN Mobile				
Topik		Pembuatan Email	Pembuatan Email		
enulis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung		Azlan Agung			
Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom			
īgl. Kegiatan		25 Mei 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Akademik	2022 Genap		D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

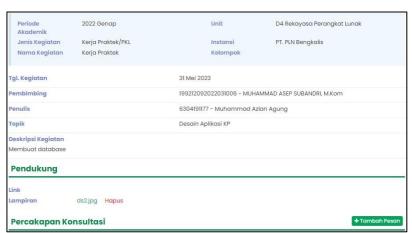


Hari : Senin – Jum'at

Tanggal : 29 Mei - 02 Juni







		PT. PLN Bengkalis		
Kerja Praktek	Kelompok	10.000 1 Antonio		
	1 Juni 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Topik		Hari Lahir Pancasila		
	sultasi	199212092022031006 - MUI 6304191177 - Muhammad Hari Lahir Pancasila		

Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan		
Link Lampiran					
Pendukung					
Deskripsi Kegiatan					
Topik		Cuti Bersama Waisak	Cuti Bersama Waisak		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung			
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	IAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		2 Juni 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

Hari : Senin – Jum'at

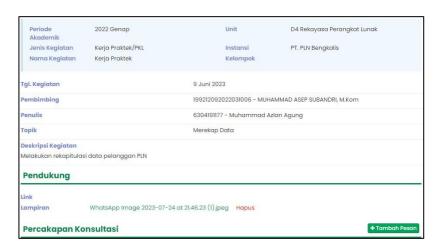
 $Tanggal \hspace{1.5cm} : 05 \; Juni - 09 \; Juni$ 

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Tgl. Kegiatan		5 Juni 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung	
Topik		Membuat Usecase	
Deskripsi Kegiatan			
Membuat Usecase			
Pendukung			
Link			
Lampiran	uc.jpg Hapus		
Percakapan Ko	onsultasi		+ Tambah Pesan

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Tgl. Kegiatan		6 Juni 2023		
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom	
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Topik		Membuat Activity Diagram		
Deskripsi Kegiatan				
Membuat Activity Diag	gram			
Pendukung				
Link				
Lampiran	ad.jpg Hapus			
Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan	

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Tgl. Kegiatan		7 Juni 2023		
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom	
Penulis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung			Azlan Agung	
Topik Merekap Data		Merekap Data	ata	
Deskripsi Kegiatan				
Melakukan rekapitulas	si data pelanggan PLN			
Pendukung				
Link				
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-2	4 at 21.46.13.jpeg Hapus		
Percakapan Ko	onsultasi		+ Tambah Pesan	

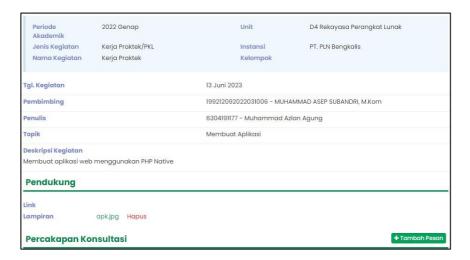
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Tgl. Kegiatan		8 Juni 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung			Azlan Agung		
opik		Merekap Data	Merekap Data		
Deskripsi Kegiatan					
Melakukan rekapitulo	asi data pelanggan PLN				
Pendukung					
Link					
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-2	24 at 21.46.21 (1).jpeg Hapus			
Percakapan K	onsultasi		+ Tambah Pesan		



Hari : Senin – Jum'at

Tanggal : 12 Juni – 16 Juni

10-20-00 M					
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Tgl. Kegiatan		12 Juni 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis		6304191177 - Muhammad A	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Topik		Membuat Aplikasi	Membuat Aplikasi		
Deskripsi Kegiatan					
Membuat aplikasi web	menggunakan PHP Native				
Pendukung					
Link					
Lampiran	apk.jpg Hapus				
Percakapan Ko	onsultasi		+ Tambah Pesan		





Periode	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		
Akademik					
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Tgl. Kegiatan		15 Juni 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis		6304191177 - Muhammad A	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Topik		Membuat Aplikasi	Membuat Aplikasi		
Deskripsi Kegiatan					
Membuat aplikasi we	b menggunakan PHP Native				
Pendukung					
Link					
Lampiran	apk.jpg Hapus				
Percakapan Konsultasi + Tambah Pesan					

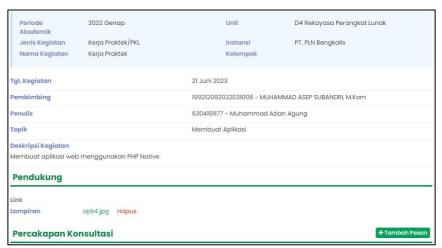
Periode	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	
Akademik			,	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Tgl. Kegiatan		16 Juni 2023		
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom	
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Topik		Membuat Aplikasi		
Deskripsi Kegiatan				
Membuat aplikasi wel	menggunakan PHP Native			
Pendukung				
Link				
Lampiran	apk2.jpg Hapus			
Percakapan Ka	onsultasi		+ Tambah Pesan	

Hari : Senin – Jum'at

 $Tanggal \hspace{1.5cm} : 19 \ Juni - 23 \ Juni$ 

Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan		
Lampiran	apk3.jpg Hapus				
Link					
Pendukung					
and the same of th	menggunakan PHP Native				
Deskripsi Kegiatan					
Topik		Membuat Aplikasi	Membuat Aplikasi		
Penulis		6304191177 - Muhammad A	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Tgl. Kegiatan		19 Juni 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		





Percakapan Konsultasi + Tambah Pesan				
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-2	4 at 21.46.22.jpeg Hapus		
Link				
Pendukung				
melakukan rekapitula	si data pelanggan PLN			
Deskripsi Kegiatan				
Горік	Merekap Data			
Penulis	lis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung			
Pembimbing	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom			
īgl. Kegiatan		22 Juni 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	



Hari : Senin – Jum'at

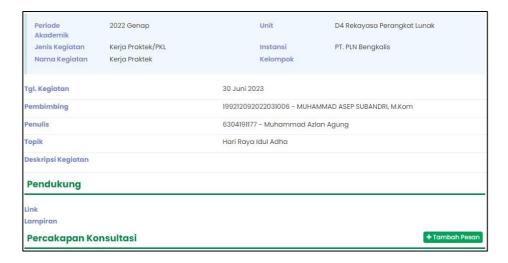
Tanggal : 26 Juni – 30 Juni







Lampiran Percakapan Ka	nsultasi		+ Tambah Pesan	
ink				
Pendukung				
Deskripsi Kegiatan				
Topik		Hari Raya Idul Adha		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		29 Juni 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	



Hari : Senin – Jum'at Tanggal : 03 Juli - 07 Juli





Percakapan Ko			+ Tambah Pesar		
Lampiran	apk5.jpg Hapus				
link					
Pendukung					
	menggunakan PHP Native				
Deskripsi Kegiatan					
Горік		Membuat Aplikasi	Membuat Aplikasi		
Penulis		6304191177 - Muhammad	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MU	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		5 Juli 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

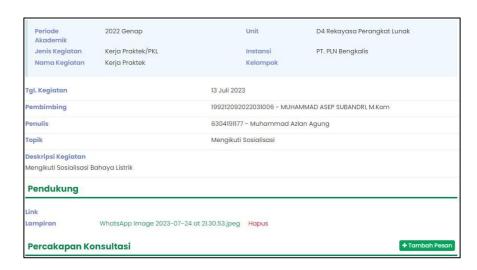
Percakapan Ko			+ Tambah Pesa	
Link Lampiran	apk6.jpg Hapus			
Pendukung				
<b>Deskripsi Kegiatan</b> Membuat aplikasi web	menggunakan PHP Native			
Topik		Membuat Aplikasi		
Penulis		6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		6 Juli 2023		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	

Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesar		
Link Lampiran	apk6.jpg Hapus				
Pendukung					
Deskripsi Kegiatan Membuat aplikasi web	menggunakan PHP Native				
Topik		Membuat Aplikasi			
Penulis		6304191177 - Muhammad	6304191177 - Muhammad Azlan Agung		
Pembimbing		199212092022031006 - MU	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
īgl. Kegiatan		7 Juli 2023			
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok			
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		

 $\begin{array}{ll} \mbox{Hari} & : \mbox{Senin} - \mbox{Jum'at} \\ \mbox{Tanggal} & : 10 \mbox{ Juli} - 14 \mbox{ Juli} \end{array}$ 

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok		
Tgl. Kegiatan		10 Juli 2023		
Pembimbing 1992/2092/022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom			AMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom	
Penulis	6304191177 - Muhammad Azlan Agung			
Topik	Mengikuti Sosialisasi			
Deskripsi Kegiatan				
Mengikuti Sosialisasi B	Bahaya Listrik			
Pendukung				
Link				
Lampiran	ran WhatsApp Image 2023-07-24 at 21.30.39.jpeg Hapus			
Percakapan Ka	onsultasi		+ Tambah Pesan	

Topik  Deskripsi Kegiatan		Mengikuti Sosialisasi	The state of the s		
Pembimbing Penulis		199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom 6304191177 - Muhammad Azlan Agung			
Tgl. Kegiatan		11 Juli 2023			
Jenis Kegiatan Nama Kegiatan	Kerja Praktek/PKL Kerja Praktek	Instansi Kelompok	PT. PLN Bengkalis		
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		



Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	**************************************		
Tgl. Kegiatan		14 Juli 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung			Azlan Agung		
Горік	Mengikuti Sosialisasi				
Deskripsi Kegiatan					
Mengikuti Sosialisasi E	Bahaya Listrik				
Pendukung					
Link					
Lampiran WhatsApp Image 2023-07-24 at 21.30.53.jpeg Hapus					
Percakapan Ko			+ Tambah Pesa		

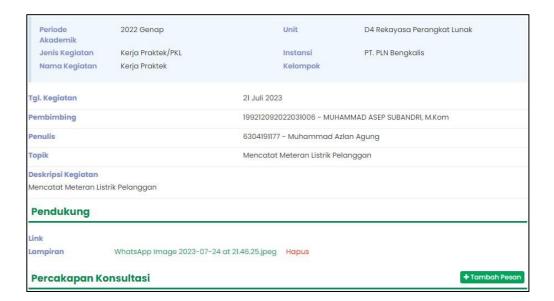
 $\begin{array}{ll} \mbox{Hari} & : \mbox{Senin} - \mbox{Jum'at} \\ \mbox{Tanggal} & : 17 \mbox{ Juli} - 21 \mbox{ Juli} \end{array}$ 

Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.46.26.jpeg Hapus	
Link			
Pendukung			
Deskripsi Kegiatan Mencatat Meteran List	rik Pelanggan		
Topik		Mencatat Meteran	
Penulis		6304191177 - Muhammad	Azlan Agung
Pembimbing		199212092022031006 - MU	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Tgl. Kegiatan		17 Juli 2023	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Tgl. Kegiatan		18 Juli 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	IAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis		6304191177 - Muhammad A	zlan Agung
Topik		Mencatat Meteran	
Deskripsi Kegiatan			
Mencatat Meteran Lis	trik Pelanggan		
Pendukung			
Link			
Lampiran	WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.46.25 (1).jpeg Hapus	
Percakapan Ko	onsultasi		+ Tambah Pesan

Jenis Kegiatan Nama Kegiatan	Kerja Praktek/PKL Kerja Praktek	Instansi Kelompok	PT. PLN Bengkalis		
nama kogiatan	Korja i raktok	Kalampak			
Tgl. Kegiatan		19 Juli 2023			
Pembimbing		199212092022031006 - MU	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Penulis		6304191177 - Muhammad	Azlan Agung		
Горік		Satu Muharram/Tahun Bo	ıru Hijriah		
Deskripsi Kegiatan					
Pendukung					
Link					
Lampiran	n WhatsApp Image 2023-07-24 at 21.46.25.jpeg Hapus				

onsultasi		+ Tambah Pesai
WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.46.26.jpeg Hapus	
strik Pelanggan		
	Mencatat Meteran	
	6304191177 - Muhammad	Azlan Agung
	199212092022031006 - MU	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
	20 Juli 2023	
Kerja Praktek	Kelompok	
Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
2022 00114		D4 Rekayasa Perangkat Lunak
	Kerja Praktek istrik Pelanggan WhatsApp Image 2023-07-	Kerja Praktek/PKL Instansi Kelompok  20 Juli 2023  199212092022031006 - MU 6304191177 - Muhammad Mencatat Meteran  istrik Pelanggan  WhatsApp Image 2023-07-24 at 21.46.26.jpeg Hapus



 $\begin{array}{ll} \mbox{Hari} & : \mbox{Senin} - \mbox{Jum'at} \\ \mbox{Tanggal} & : 24 \mbox{ Juli} - 28 \mbox{ Juli} \end{array}$ 

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Tgl. Kegiatan		24 Juli 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	AMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis		6304191177 - Muhammad A	zlan Agung
Торік		Membuat Aplikasi	
Deskripsi Kegiatan			
Membuat aplikasi wel	o menggunakan PHP Native		
Pendukung			
Link			
Lampiran	apk6.jpg Hapus		
	onsultasi		+ Tambah Pesar

Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Tgl. Kegiatan		25 Juli 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis		6304191177 - Muhammad A	Azlan Agung
Topik		Membuat Aplikasi	
Deskripsi Kegiatan			
Membuat aplikasi wel	menggunakan PHP Native		
Pendukung			
Link			
Lampiran	apk6.jpg Hapus		
Percakapan Ko	onsultasi		+ Tambah Pesan

Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesa
Link Lampiran	apk6.jpg Hapus		
Pendukung			
	menggunakan PHP Native		
Deskripsi Kegiatan			
opik		Membuat Aplikasi	
Penulis		6304191177 - Muhammad	Azlan Agung
Pembimbing		199212092022031006 - MU	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
īgl. Kegiatan		26 Juli 2023	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak

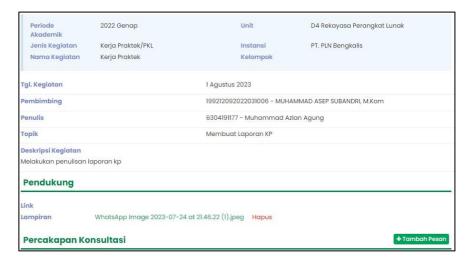
Link Lampiran	apk6.jpg Hapus		
Pendukung			
Deskripsi Kegiatan Membuat aplikasi web	menggunakan PHP Native		
Горік		Membuat Aplikasi	
Penulis		6304191177 - Muhammad A	Azlan Agung
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
īgl. Kegiatan		27 Juli 2023	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Akademik Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Periode	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak

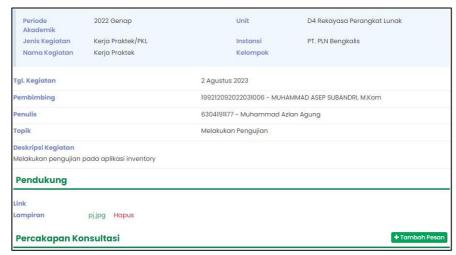
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Tgl. Kegiatan		28 Juli 2023	
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	HAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Penulis		6304191177 - Muhammad A	izlan Agung
Topik		Membuat Aplikasi	
Deskripsi Kegiatan			
Membuat aplikasi web	menggunakan PHP Native		
Pendukung			
Link			
Lampiran	apk6.jpg Hapus		

Hari : Senin - Sabtu

Tanggal : 31 Juli - 05 Agustus







Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan
Lampiran	pj2.jpg Hapus		
Link			
Pendukung			
(3)	pada aplikasi inventory		
Deskripsi Kegiatan			
Topik		Melakukan Pengujian	
Penulis		6304191177 - Muhammad A	ızlan Agung
Pembimbing		199212092022031006 - MUH	IAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
Tgl. Kegiatan		3 Agustus 2023	
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Periode Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak

Periode Akademik Jenis Kegiatan Nama Kegiatan Kerja Praktek Kerja Praktek Kelompok  Tgl. Kegiatan Yeribimbing Pembimbing						
Tgl. Kegiatan Kerja Praktek Kelompok  Tgl. Kegiatan 4 Agustus 2023  Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom  Penulis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung  Topik Laporan KP  Deskripsi Kegiatan  Menyelesaikan Laporan KP		2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak		
Tgl. Kegiatan 4 Agustus 2023  Pembimbing 1992/2092/022/03/1006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom  Penulis 6304/19/177 - Muhammad Azlan Agung  Topik Laporan KP  Deskripsi Kegiatan  Menyelesaikan Laporan KP  Pendukung  Link	Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis		
Pembimbing 199212092022031006 - MUHAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom  Penulis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung  Topik Laporan KP  Deskripsi Kegiatan  Menyelesaikan Laporan KP  Pendukung  Link	Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	700 18 (200 (81 (96 (4 <del>1 )</del> 6 (96 ))		
Penulis 6304191177 - Muhammad Azlan Agung  Topik Laporan KP  Deskripsi Kegiatan  Menyelesaikan Laporan KP  Pendukung  Link	Tgl. Kegiatan		4 Agustus 2023			
Topik Laporan KP  Deskripsi Kegiatan  Menyelesaikan Laporan KP  Pendukung  Link	Pembimbing		199212092022031006 - MUHA	AMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom		
Deskripsi Kegiatan Menyelesaikan Laporan KP  Pendukung  Link	Penulis		6304191177 - Muhammad Az	zlan Agung		
Menyelesaikan Laporan KP  Pendukung  Link	Topik		Laporan KP			
Pendukung  Link	Deskripsi Kegiatan					
Link	Menyelesaikan Laporo	in KP				
	Pendukung					
Lampiran WhatsApp Image 2023-07-24 at 21.46.22 (1).jpeg Hapus	Link					
	.ampiran WhatsApp Image 2023-07-24 at 21.46.22 (1),jpeg Hapus					
Percakapan Konsultasi +Tambah P	Percakapan Ko	nsultasi		+ Tambah Pesan		
	Relum ada data pe	reakanan				
Belum ada data percakapan	bolum dad data pe	сикирин				

Akademik	2022 Genap	Unit	D4 Rekayasa Perangkat Lunak
Jenis Kegiatan	Kerja Praktek/PKL	Instansi	PT. PLN Bengkalis
Nama Kegiatan	Kerja Praktek	Kelompok	
gl. Kegiatan		5 Agustus 2023	
embimbing		199212092022031006 - MUH	IAMMAD ASEP SUBANDRI, M.Kom
enulis		6304191177 - Muhammad A	ızlan Agung
opik		Laporan KP	
eskripsi Kegiatan Menyelesaikan Laporo	ın KP		
Pendukung			
ink			
ampiran	WhatsApp Image 2023-07-	24 at 21.46.22 (1).jpeg Hapus	
Percakapan Ko	onsultasi		+ Tambah Pesar

absen