

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI STOK *CAPSEAL* DAN *RUBBER SEAL* BERBASIS WEB  
PADA SPPBE PT BAYUPATRIA SUKSES MANDIRI**



**Diajukan Oleh:  
LIANA SARI  
021210025**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik  
Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2024**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN  
TEKNOLOGI INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS PALCOMTECH**

**PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**APLIKASI STOK *CAPSEAL* DAN *RUBBER SEAL* BERBASIS WEB  
PADA SPPBE PT BAYUPATRIA SUKSES MANDIRI**



**Diajukan Oleh:  
LIANA SARI  
021210025**

**Diajukan Sebagai Syarat Menyelesaikan Mata Kuliah Praktik  
Kerja Lapangan dan Syarat Penyusunan Skripsi**

**PALEMBANG**

**2024**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS  
PALCOMTECH**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**NAMA** : LIANA SARI

**NOMOR POKOK** : 021210025

**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI

**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU

**JUDUL** : *APLIKASI STOK CAPSEAL DAN RUBBER  
SEAL BERBASIS WEB PADA SPPBE PT  
BAYUPATRIA SUKSES MANDIRI*

**Tanggal** : 26 Juni 2024

**Mengetahui,**

**Pembimbing**

**Rektor**

Yayuk Ike Meilani, S.Kom., M.Kom.

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

**NIDN: 0224059102**

**NIP: 09.PCT.13**

**KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET DAN  
TEKNOLOGI INSTITUT TEKNOLOGI DAN BISNIS  
PALCOMTECH**

---

**HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI PRAKTIK KERJA LAPANGAN**

**NAMA** : LIANA SARI

**NOMOR POKOK** : 021210025

**PROGRAM STUDI** : SISTEM INFORMASI

**JENJANG PENDIDIKAN** : STRATA SATU

**JUDUL** : *APLIKASI STOK CAPSEAL DAN RUBBER  
SEAL BERBASIS WEB PADA SPPBE PT  
BAYUPATRIA SUKSES MANDIRI*

**Tanggal** : 26 Juni 2024

Menyetujui,

**Penguji**

**Rektor**

Fatmariansi, S.Kom., M.Kom.

Benedictus Effendi, S.T., M.T.

**NIDN: 0214036903**

**NIP: 09.PCT.13**

## **MOTTO:**

*Bangun kesuksesan dari kegagalan. Keputusan dan kegagalan adalah dua batu loncatan yang paling baik menuju kesuksesan - Dale Carnegie*

## **Kupersembahkan Kepada:**

- 1. Allah Subhanahu Wa Ta'ala*
- 2. Kedua orang tuaku tercinta, yang selalu memberikan semangat dan do'a dalam setiap langkahku. Terutama untuk Mamaku yaitu Ibu Lista Sari yang selalu ada untukku dan saat ini sedang berjuang untuk sembuh dari sakitnya. I Love You Mah.*
- 3. Teman-teman dekatku seperjuangan yang selalu memberikan dukungan dan masukan.*
- 4. Partnerku saat ini yang selalu memberi saya semangat, motivasi dan selalu berusaha untuk menemani saya dalam proses saya sehingga saya dapat menyelesaikan laporan PKL ini.*

## KATA PENGANTAR

Dengan mengucapkan Alhamdulillah Puji dan syukur peneliti panjatkan atas kehadiran Allah Yang Maha Esa yang telah memberikan berkat dan rahmat nya dengan kelancaran menyelesaikan penulisan laporan PKL yang berjudul “**Aplikasi stok Capseal dan Rubber seal berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri**” ini dapat diselesaikan guna memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi S1 Sistem Informasi Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech Palembang.

Sebagai rasa syukur dan hormat, melalui kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada semua pihak yang telah membantu, serta memberikan segala saran, motivasi dalam penulisan laporan PKL ini. Untuk itu peneliti mengucapkan terima kasih kepada :

1. Allah Subhana Wa Ta’ala.
2. Kepada Rektor Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech, Bapak Benedictus Effendi, S.T., MT.,
3. Kepada Ketua Program Studi Sistem Informasi Program Sarjana, Ibu Dini Hari Pertiwi, S.Kom.,M.Kom.
4. Kepada Dosen Pembimbing, Ibu Yayuk Ike Meilani, S.Kom., M.Kom.,
5. Kepada Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Kensun, S.sos., dan Ibu Lista Sari
6. Kepada partner dan teman – teman seperjuangan yang saya sayangi.

Yang telah banyak membantu dan mendukung peneliti sehingga terselesaikan penulisan Laporan PKL. Demikian kata pengantar dari peneliti, dengan harapan Semoga laporan PKL ini berguna dan bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan, dengan kesadaran peneliti bahwa penulisan PKL ini masih mempunyai beberapa kekurangan dan kelemahan sehingga membutuhkan banyak saran dan kritik yang membangun untuk menghasilkan sesuatu yang lebih baik. Akhir kata, atas perhatiannya peneliti ucapkan terima kasih

Palembang, 26 Juni 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL .....</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PEMBIMBING .....</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN PENGUJI .....</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN MOTTO DAN PERSEMBAHAN.....</b>	<b>iv</b>
<b>KATA PENGANTAR.....</b>	<b>v</b>
<b>DAFTAR ISI.....</b>	<b>vii</b>
<b>DAFTAR GAMBAR.....</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMPIRAN.....</b>	<b>xii</b>
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Ruang Lingkup PKL .....	3
1.3 Tujuan dan Manfaat PKL .....	4
1.3.1 Tujuan .....	4
1.3.2 Manfaat .....	4
1.3.2.1 Manfaat Bagi Mahasiswa .....	4
1.3.2.2 Manfaat Bagi Perusahaan .....	5
1.3.2.3 Manfaat Bagi Akademik .....	5
1.4 Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL .....	5
1.4.1 Tempat PKL .....	5
1.4.2 Waktu Pelaksanaan PKL .....	5
1.5 Teknik Pengumpulan Data .....	6

1.5.1 Observasi.....	6
1.5.2 Wawancara.....	6
1.5.3 Studi Pustaka.....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
2.1 Landasan Teori.....	8
2.1.1 Website.....	8
2.1.2 Aplikasi.....	8
2.1.3 <i>Unified Modeling Language</i> .....	9
2.2 Gambaran Umum Perusahaan.....	13
2.2.1 Sejarah Perusahaan.....	13
2.2.2 Visi dan Misi Perusahaan.....	13
2.2.3 Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang.....	14
2.3 Uraian Kegiatan.....	19
<b>BAB III PEMBAHASAN</b>	
3.1 Hasil Pengamatan.....	20
3.1.1. Prosedur yang Berjalan.....	20
3.2 Evaluasi dan Pembahasan.....	22
3.2.1 Evaluasi.....	22
3.2.2 Pembahasan.....	23
3.2.2.1 <i>Use Case Diagram</i> yang diusulkan.....	23
3.2.2.2 <i>Activity Diagram</i> .....	25
3.2.2.3 <i>Class Diagram</i> .....	28
3.2.2.4 Struktur Tabel.....	29
3.3.3.5 Desain <i>User Interface</i> .....	35
<b>BAB IV PENUTUP</b>	
4.1 Simpulan.....	46
4.2 Saran.....	46
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>xxiii</b>
<b>HALAMAN LAMPIRAN.....</b>	<b>xix</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi PT Bayupatria Sukses Mandiri.....	14
Gambar 3.1 <i>Flowchart</i> yang berjalan .....	22
Gambar 3.2 <i>Use case diagram</i> .....	24
Gambar 3.3 <i>Activity diagram</i> Admin Office.....	25
Gambar 3.4 <i>Activity diagram</i> Admin Gudang .....	26
Gambar 3.5 <i>Activity diagram</i> Pimpinan .....	26
Gambar 3.6 <i>Class Diagram</i> .....	28
Gambar 3.7 Desain halaman <i>login</i> .....	36
Gambar 3.8 Desain halaman <i>dashboard</i> .....	36
Gambar 3.9 Desain halaman stok <i>capseal</i> .....	37
Gambar 3.10 Desain halaman stok <i>rubberseal</i> .....	37
Gambar 3.11 Desain halaman stok <i>rubberseal</i> .....	38
Gambar 3.12 Desain halaman penggunaan <i>capseal</i> .....	38
Gambar 3.13 Desain halaman penggunaan <i>rubberseal</i> .....	39
Gambar 3.14 Desain halaman pemasukan <i>capseal</i> .....	39
Gambar 3.15 Desain halaman pemasukan <i>rubberseal</i> .....	40
Gambar 3.16 Desain halaman <i>setting</i> .....	41
Gambar 3.17 Halaman <i>login</i> .....	41
Gambar 3.18 Halaman <i>dashboard</i> .....	42
Gambar 3.19 Halaman stok <i>capseal</i> .....	42
Gambar 3.20 Halaman stok <i>rubberseal</i> .....	43
Gambar 3.21 Halaman penggunaan <i>capseal</i> .....	43
Gambar 3.22 Halaman penggunaan <i>rubberseal</i> .....	44
Gambar 3.23 Halaman pemasukan <i>capseal</i> .....	44

Gambar 3.24 Halaman pemasukan <i>rubberseal</i> .....	45
Gambar 3.25 Halaman <i>setting</i> .....	45

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 <i>Use case diagram</i> .....	9
Tabel 2.2 <i>Activity diagram</i> .....	10
Tabel 2.3 <i>Class diagram</i> .....	11
Tabel 3.1 Tabel <i>Users</i> .....	27
Tabel 3.2 Tabel <i>cap_seals</i> .....	28
Tabel 3.3 Tabel <i>rubber_seals</i> .....	29
Tabel 3.4 Tabel <i>penggunaan_capseals</i> .....	30
Tabel 3.5 Tabel <i>penggunaan_rubberseals</i> .....	31
Tabel 3.6 Tabel <i>pemasukan_capseals</i> .....	31
Tabel 3.7 Tabel <i>pemasukan_rubberseals</i> .....	32
Tabel 3.8 Tabel <i>settings</i> .....	33

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Lampiran 1. *Form* Topik dan Judul (Fotokopi)
2. Lampiran 2. Surat Balasan dari Perusahaan (Fotokopi)
3. Lampiran 3. *Form* Konsultasi (Fotokopi)
4. Lampiran 4. Surat Pernyataan (Fotokopi)
5. Lampiran 5. *Form* Nilai dari Perusahaan (Fotokopi)
6. Lampiran 6. *Form* Absensi dari Perusahaan (Fotokopi)
7. Lampiran 7. *Form* Kegiatan Harian PKL (Fotokopi)
8. Lampiran 8. *Form* Revisi (Asli)

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Menurut Azhari (2020), teknologi adalah penerapan pengetahuan ilmiah untuk tujuan praktis, khususnya dalam konteks pengembangan alat, mesin, perangkat lunak, dan proses yang dapat membantu manusia dalam melakukan berbagai aktivitas. Teknologi telah menjadi komponen integral dalam hampir setiap aspek kehidupan manusia, mulai dari komunikasi, transportasi, kesehatan, hiburan, hingga perusahaan industri. Salah satu perusahaan yang menggunakan teknologi dalam operasionalnya adalah PT Bayupatria Sukses Mandiri.

PT Bayupatria Sukses Mandiri merupakan perusahaan swasta nasional yang didirikan di Palembang dan bergerak di bidang Pengisian dan Pengangkutan *Bulk* Elpiji. PT Bayupatria Sukses Mandiri beralamatkan di Jl. Residen Rozak No. 27 – 28, Palembang 30114 yang saat ini dipimpin oleh Bapak H. Roliansyah Basnan. PT Bayupatria Sukses Mandiri memiliki perizinan untuk membangun dan mengoperasikan Stasiun Pengisian dan Pengangkutan *Bulk* Elpiji (SPPBE) di Kabupaten Banyuasin – Sumatera Selatan, saat ini PT Bayupatria Sukses Mandiri hanya berfokus dan aktif dalam kegiatan pengisian dan pengangkutan *Bulk* elpiji.

Dalam proses pengisian gas ke dalam tabung elpiji, diperlukan *rubberseal* dan *capseal* untuk penyegelan tabung gas elpiji. *Rubberseal* adalah karet berwarna merah berbentuk seperti cincin yang terletak diantara katup tabung elpiji dengan regulator, dimana *rubberseal* ini berfungsi sebagai bantalan agar katup tabung gas elpiji tertutup rapat. Sedangkan *capseal* adalah plastik yang ditempatkan di atas katup tabung gas elpiji sebagai segel yang menunjukkan bahwa tabung gas elpiji tersebut masih baru dan belum digunakan.

Dalam aktivitas pemasangan *rubberseal* dan *capseal*, Admin gudang bertanggung jawab memberikan *rubberseal* kepada operator untuk dipasang ke tabung elpiji. Setelah pemasangan, operator akan melaporkan hasil secara langsung kepada admin gudang. Admin gudang kemudian memasang *capseal* dan mencatat penggunaan *capseal* tersebut ke dalam buku rekapan. Selanjutnya, hasil rekapan ini dikonfirmasi ke admin office agar admin office bisa melakukan *cross-check* pada hasil rekapan yang dibuat oleh admin gudang. Setiap hari, penggunaan *rubberseal* dan *capseal* bisa mencapai lebih dari 1000 pcs. Oleh karena itu, untuk meningkatkan kejelasan dan transparansi, admin office melaporkan hasil dari penggunaan *rubberseal* dan *capseal* kepada pimpinan setiap bulan. Selain itu, admin office juga bertugas untuk memantau stok *rubberseal* dan *capseal* serta mengajukan permintaan kepada pimpinan via WhatsApp jika stok sudah menipis.

Berdasarkan sistem yang sedang berjalan terdapat sebuah permasalahan pada stock rubberseal dan capseal yaitu tidak terkontrolnya stock rubberseal dan capseal di SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri yang mengakibatkan sering terjadinya kehabisan stock, dimana hal ini terjadi dikarenakan sistem manajemen stock rubberseal dan capseal masih kurang efektif, sehingga admin harus melakukan pengecekan ulang stock *rubberseal* dan *capseal*, hal ini mengakibatkan terganggunya operasional yang memerlukan semua karyawan untuk melakukan lembur, sehingga biaya lembur pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dapat meningkat.

Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, maka penulis mengusulkan pembuatan aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri.

## 1.2. Ruang Lingkup PKL

Ruang lingkup PKL ini adalah, sebagai berikut:

1. Objek penelitian adalah SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri
2. Aplikasi akan dibangun dengan menggunakan *framework* Laravel versi 10 dan *database management system* MySQL.
3. Aplikasi ini memiliki 3 tipe *user*, yaitu *Admin Office*, Admin Gudang dan Pimpinan, hak akses Admin Gudang adalah dapat mengolah data *rubberseal* dan *capseal* serta dapat mengolah data *user*, sedangkan hak akses *Admin Office* dapat mengolah data *stok rubberseal* dan *stok*

*capseal*, dan hak akses Pimpinan adalah dapat melihat laporan *rubberseal* dan *capseal* serta melakukan pengaturan stok opname.

4. Alat pemodelan sistem menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) yang terdiri dari *Use Case Diagram*, *Activity Diagram* dan *Class Diagram*.
5. Data yang diolah adalah data *rubberseal* dan *capseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri.
6. Hasil yang didapatkan berupa sebuah aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri

### **1.3. Tujuan dan Manfaat PKL**

#### **1.3.1. Tujuan**

Tujuan Praktik Kerja Lapangan ini adalah membuat sebuah aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri yang dapat membantu proses monitoring stok *rubberseal* dan *capseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri.

#### **1.3.2. Manfaat**

##### **1.3.2.1. Manfaat Bagi Mahasiswa**

Mahasiswa mendapatkan keterampilan dalam dunia kerja secara nyata di instansi dan dapat bekerja sama dalam latar belakang pendidikan yang berbeda-beda.

### **1.3.2.2. Manfaat Bagi Perusahaan Tempat PKL**

Memiliki sebuah aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web yang membantu proses monitoring stok *rubberseal* dan *capseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri.

### **1.3.2.3. Manfaat Bagi Akademik**

Manfaat yang didapat akademik adalah sebagai bahan masukan untuk evaluasi sampai sejauh mana kurikulum yang telah diterapkan sesuai dengan tenaga kerja yang terampil di bidangnya dan sebagai tambahan referensi khususnya mengenai perkembangan teknologi informasi pada sektor industri.

## **1.4. Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL**

### **1.4.1. Tempat PKL**

Praktik Kerja Lapangan (PKL) dilakukan di PT Bayupatria Sukses Mandiri beralamatkan di Jl. Residen Rozak No. 27 – 28, Palembang 30114

### **1.4.2. Waktu Pelaksanaan PKL**

Waktu pelaksanaan Praktik Kerja Lapangan (PKL) selama satu bulan terhitung dari tanggal 07 Februari 2024 sampai dengan 6 Maret 2024 dilaksanakan setiap hari Senin sampai Jumat dari pukul 08.00 WIB sampai dengan pukul 16.00 WIB.

## **1.5. Teknik Pengumpulan Data**

### **1.5.1. Observasi**

Menurut Sugiyono dalam Agitya (2022:15), Observasi adalah teknik pengumpulan data untuk mengamati perilaku manusia, proses kerja, dan gejala-gejala alam, dan responden. Maka dari itu penulis melakukan pengamatan secara langsung untuk memahami alur pencatatan stok *rubberseal* dan *capseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri. (Ahmad & Nur, 2019; M. K. Akbar, 2022; Al-Adawiyah, 2023; Budiono, 2022; Krisnanda & Harianto, 2021; Kurniawan, 2022; Rahayu, 2022; Sitompul, 2022; Yanto, 2022; Yudistira, 2022)

### **1.5.2. Wawancara**

Wawancara Menurut Sugiyono dalam Hidayah, Ariefiantoro dan Nugroho (2021:80), Wawancara merupakan pertemuan dua orang untuk bertukar informasi dan ide melalui tanya jawab. Wawancara yang dilakukan penulis untuk mendapatkan info berupa sejarah perusahaan, struktur organisasi, hingga permasalahan yang terjadi di SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri. (Aidil & Raka, 2019; I. Fadilah, 2023; Fahredza, 2023; Febrina & Adelianty, 2021; Imamzah, 2023; Irwansyah, 2022; Robiani, 2023; Setiawan, 2022; Sihombing, 2021; Suprpto, 2023)

### **1.5.3. Studi Pustaka**

Studi Pustaka menurut Snyder (2020) berfungsi sebagai metode penelitian tersendiri yang membantu dalam mengumpulkan,

menganalisis, dan mensintesis informasi dari berbagai sumber. Snyder menyoroti berbagai jenis tinjauan pustaka seperti naratif, sistematis, dan meta-analisis, masing-masing dengan tujuan dan metode yang berbeda. Maka dalam hal ini, penulis mengumpulkan referensi-referensi dari berbagai jurnal dan buku-buku yang (Dwi et al., 2019; Elita, 2021; Ferdian, 2022; Karlina, 2022; Lestari & Melani, 2021; Marsolino, 2022; Nabela & Pernanda, 2023; Putrianty, 2022; Ramadha, 2023; Sugiarto, 2023)

berhubungan dengan penelitian penulis guna mengembangkan laporan ini. Maka dalam hal ini, penulis mengumpulkan referensi-referensi dari berbagai jurnal dan buku-buku yang berhubungan dengan penelitian penulis guna mengembangkan laporan ini.

(Abdi et al., 2019; Alvarez, 2022; Anggara, 2023; Fannyszah, 2023; Irawan & Wijaya, 2023; Marina & Agnesia, 2021; Mukmin, 2023; Salshabilla, 2023; Saputra, 2023; Wahyudi, 2023)

## **BAB II**

### **TINJAUAN PUSTAKA**

#### **2.1. Landasan Teori**

##### **2.1.1. Website**

Menurut Iqbal dan Fitriani (2020:171), *website* merupakan sebuah halaman berisi informasi yang dapat dilihat jika komputer anda terkoneksi dengan internet. Dengan adanya *website*, semua orang di dunia bisa mendapatkan dan mengelola informasi dengan berbagai sumber yang tersedia di internet. (Agustini, 2021; R. Akbar, 2023; Bukhori, 2022; Chairani, 2023; M. I. Fadilah, 2023; Irawan, 2022; Prasanca, 2022; Pratiwi, 2022; Putra, 2022; Sari, 2022; Yunaldo & Saputra, 2023)

Menurut Mertayasa dan Yambese (2020:53), web adalah suatu penyebaran informasi melalui internet. Sebenarnya antara *www (world wide web)* dan *web* adalah sama karena sebagian besar orang menyingkat *www* menjadi *web*. *Web* merupakan hal yang tidak dapat dipisahkan dari dunia internet karena *web* pada awalnya adalah suatu ruang informasi di dalam internet yang menggunakan teknologi *hypertext*.

##### **2.1.2. Aplikasi**

Menurut Kadir (2020), aplikasi adalah program siap pakai atau program yang direka untuk melaksanakan suatu fungsi bagi pengguna atau aplikasi yang lain. Aplikasi juga diartikan sebagai penggunaan atau penerapan suatu konsep yang menjadi pokok pembahasan atau sebagai program komputer yang dibuat untuk menolong manusia dalam melaksanakan tugas tertentu.



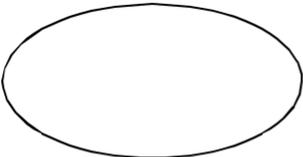
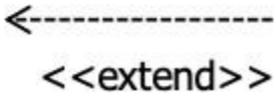
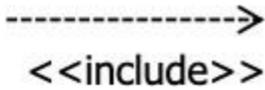
### 2.1.3. *Unified Modelling Language (UML)*

Menurut Rosa A. S dan Shalahuddin (2020:133), *Unified Modeling Language (UML)* adalah salah satu standar bahasa yang banyak digunakan di dunia industri untuk mendefinisikan *requirement*, membuat analisis dan desain, serta menggambarkan arsitektur dalam pemrograman berorientasi objek. Adapun berikut beberapa pemodelan yang digunakan:

#### a. *Use Case Diagram*

*Use case* atau diagram *use case* menggambarkan kelakuan (*behavior*) sistem informasi yang akan dibuat. *Use case* mendeskripsikan sebuah interaksi antara satu atau lebih aktor dengan sistem informasi yang akan dibuat. Secara kasar, *use case* digunakan untuk mengetahui fungsi apa saja yang ada di dalam sebuah sistem informasi dan siapa saja yang berhak menggunakan fungsi-fungsi itu. Penamaan pada *use case* didefinisikan sesederhana mungkin dan mudah untuk dipahami. Ada dua hal utama dalam *use case*, yaitu aktor dan *use case*. Aktor merupakan orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem informasi yang akan dibuat di luar sistem informasi yang akan dibuat itu sendiri. Meskipun simbol dari aktor berbentuk orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang. Berikut adalah beberapa simbol yang digunakan pada *use case* yang dapat dilihat pada tabel 2.1.

Tabel 2.1. *Use Case Diagram*

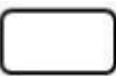
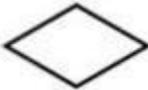
No	Simbol	Deskripsi
1		Fungsionalitas yang disediakan sistem sebagai unit yang saling bertukar pesan antar unit atau aktor; sering dinyatakan dengan menggunakan kata kerja, misal input data.
2		Orang, proses, atau sistem lain yang berinteraksi dengan sistem yang akan dikembangkan di luar sistem tersebut, sehingga meskipun simbol aktor adalah gambar orang, tapi aktor belum tentu merupakan orang; sering dinyatakan menggunakan kata benda, misal admin, mahasiswa, dll.
3		Menunjukkan komunikasi atau hubungan antara aktor dan <i>use case</i> atau antar <i>use case</i>
4		Hubungan <i>use case</i> tambahan ke <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan dapat berdiri sendiri walau tanpa <i>use case</i> tambahan itu; anak panah menuju <i>use case</i> yang dituju,
5		Hubungan antara <i>use case</i> tambahan ke sebuah <i>use case</i> dimana <i>use case</i> yang ditambahkan memerlukan <i>use case</i> ini untuk menjalankan fungsinya, sehingga <i>use case</i> harus dijalankan terlebih dulu sebelum menjalankan <i>use case</i> tambahan; arah panah menunjuk pada <i>use case</i> yang perlu dijalankan terlebih dahulu

Sumber: (Rosa A. S dan Shalahuddin, 2020)

*b. Activity Diagram*

Diagram aktivitas menggambarkan aliran kerja atau aktivitas dari sebuah sistem, tetapi bukan aktivitas aktor. Diagram aktivitas juga menggambarkan bagaimana alur sistem berawal, pilihan (*decision*) yang mungkin terjadi, dan bagaimana akhir alur sistem tersebut, adapun simbol-simbol yang digunakan pada *activity diagram* dapat dilihat pada tabel 2.2.

**Tabel 2.2. Activity Diagram**

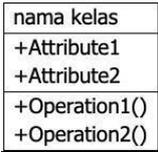
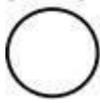
No	Simbol	Nama	Keterangan
1		Status Awal	Sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status awal
2		Aktivitas	Aktivitas yang dilakukan sistem, aktivitas biasanya diawali dengan kata kerja
3		Percabangan	Percabangan dimana ada pilihan aktivitas yang lebih dari satu
4		Penggabungan	Penggabungan dimana yang mana lebih dari satu aktivitas lalu digabungkan jadi satu
5		Status Akhir	Status akhir yang dilakukan sistem, sebuah diagram aktivitas memiliki sebuah status akhir.
6		<i>Swimlane</i>	<i>Swimlane</i> memisahkan organisasi bisnis yang bertanggung jawab terhadap aktivitas yang terjadi

Sumber: (Rosa A. S dan Shalahuddin, 2020)

c. *Class Diagram*

*Class diagram* digunakan untuk menggambarkan struktur dalam objek sistem. Diagram ini menunjukkan *class object* yang menyusun sistem dan juga hubungan antara *class object* (Sugiarti, 2020: 37). Kelas memiliki atribut dan metode atau operasi. Atribut adalah variabel-variabel yang mendeskripsikan properti dengan bentuk sebaris teks dalam kelas tersebut, sedangkan metode adalah fungsi yang dimiliki oleh kelas yang dalam *class diagram* dilambangkan menggunakan simbol-simbol yang dapat dilihat pada tabel 2.3 di bawah ini.

**Tabel 2.3. *Class Diagram***

No	Simbol	Deskripsi
1		<i>Package</i> merupakan sebuah bungkus dari satu atau lebih kelas
2		Kelas pada struktur sistem, tiap kelas memiliki nama, <i>attribute</i> , dan <i>operation</i> atau <i>method</i> .
3		Sama seperti konsep <i>interface</i> dalam pemrograman berorientasi objek.
4		Relasi antar kelas dengan pengertian umum.
5		Relasi antar kelas dengan pengertian kelas yang satu digunakan oleh kelas yang lain.
6		Relasi antar kelas dengan pengertian generalisasi spesialisasi (umum-khusus).

No	Simbol	Deskripsi
7		Relasi antar kelas dengan pengertian kebergantungan antar kelas.
8		Relasi antar kelas dengan makna semua-sebagian ( <i>whole-part</i> ).

Sumber: (Rosa A. S dan Shalahuddin, 2020)

## 2.2. Gambaran Umum Perusahaan

### 2.2.1. Sejarah Perusahaan

PT. Bayupatria Sukses Mandiri berdiri sejak tahun 1999 , maksud dan tujuan dari perusahaan adalah berusaha dalam bidang Angkutan, Industri, dan Perdagangan. Perusahaan yang telah berdiri sejak tahun 1999 dibuat didepan Notaris Muhammad Zainni, SH di kota Palembang bernomor 30 tanggal 21 Juni 1999. Serta telah mendapatkan pengesahan dari Menteri Kehakiman Republik Indonesia No C-20821 HT.01.01.Th.99 di Jakarta pada tanggal 28 Desember 1999.

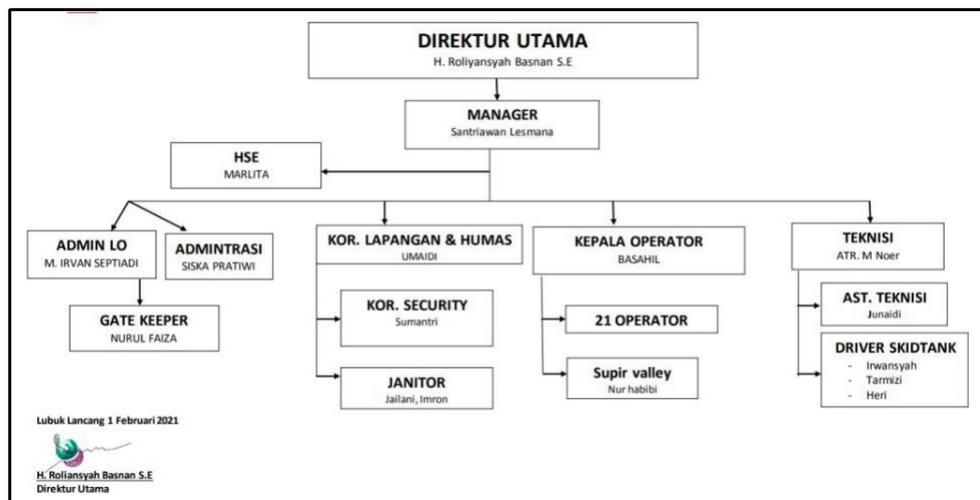
### 2.2.2. Visi dan Misi Perusahaan

PT Bayupatria Sukses Mandiri memiliki visi dan misi, visi dari PT Bayupatria Sukses Mandiri adalah “Menjadi perusahaan yang paling handal dan efisien dan menjadikannya sebagai *Leading Company* di Bidangnya (SPPBE dan Niaga LPG)”, sedangkan misi dari PT Bayupatria Sukses Mandiri adalah “Mendukung Program Pemerintah dalam melakukan konversi Minyak Tanah ke LPG, Membantu pemerintah dalam usahanya mensejahterakan masyarakat melalui penggunaan energi yang

tepat guna, dan Membuka lapangan pekerjaan bagi masyarakat di sekitar lokasi SPPBE dan terminal LPG.”.

### 2.2.3. Struktur Organisasi dan Uraian Tugas Wewenang

Berikut ini adalah struktur organisasi PT Bayupatria Sukses Mandiri yang dapat dilihat pada gambar 2.1.



**Gambar 2.1. Struktur Organisasi PT Bayupatria Sukses Mandiri.**

Berikut ini adalah pembagian tugas dan wewenang berdasarkan struktur organisasi PT Bayupatria Sukses Mandiri, diantaranya:

#### a. Direktur Utama

Direktur Utama bertugas koordinator, komunikator, pengambil keputusan, pemimpin, pengelola dan eksekutor dalam menjalankan dan memimpin Perseroan Terbatas (PT), direktur utama memiliki tanggung jawab dan wewenang sebagai berikut :

1. Mengkoordinasikan dan mengendalikan penyusunan strategi bisnis plan PT. Bayupatria Sukses Mandiri serta pelaksanaan seluruh kegiatannya secara efektif dan efisien.

2. Mengkoordinasikan dan mengendalikan kegiatan operasi dan marketing sesuai dengan rencana dan kebijakan yang telah ditetapkan agar dapat memberikan keuntungan yang optimal.
3. Merencanakan serta mengembangkan sumber-sumber pendapatan dan pembelanjaan kekayaan perusahaan.
4. Sebagai pemberi wewenang kepada kepala bagian.
5. Mengangkat dan memberhentikan karyawan perusahaan.
6. Meminta pertanggungjawaban atas pekerjaan yang dilimpahkan.
7. Bertindak sebagai perwakilan perusahaan dalam hubungannya dengan dunia luar perusahaan.
8. Bertanggung jawab atas kerugian yang dihadapi perusahaan termasuk juga keuntungan perusahaan.

**b. *Manager***

*Manager* bertugas mengoordinasikan kegiatan-kegiatan untuk mencapai tujuan perusahaan. Dalam melaksanakan tugas *Manager* berfungsi:

1. Mengarahkan dan mengendalikan penyusunan rencana strategi agar dapat digunakan sebagai acuan kerja, serta melakukan evaluasi atas pelaksanaan agar diketahui keberhasilan dan kendala-kendala.
2. Mengarahkan dan mengendalikan pelaksanaan dan pengembangan pemasaran untuk meningkatkan keuntungan secara berkesinambungan.

3. Atas persetujuan pimpinan membuat anggaran pendapatan belanja perusahaan.
4. Menetapkan dan menentukan rencana operasi pengisian Elpiji 3 Kg, dan penyaluran Bulk Elpiji untuk mendukung Pertamina dalam menjaga kestabilan *supply* elpiji.
5. Menetapkan dan menentukan operasi plant dengan memperhatikan *aspek safety* dan kepuasan pelanggan agar operasi berjalan lancar dan sesuai dengan *Standard Operating Procedure* (SOP).
6. Mengurus perizinan dan sertifikasi dengan instansi Migas, Depnaker, Dinas Meteorologi dan terkait lainnya untuk kelancaran pelaksanaan.

c. ***Quality Assurance***

*Quality assurance* bertugas untuk mengecek peralatan kerja yang akan digunakan oleh karyawan, untuk keselamatan kerja di perusahaan.

Dalam menjalankan kerjanya *Quality assurance* mempunyai fungsi:

1. Melaksanakan prosedur kerja terhadap peralatan *plant* yang baru dibangun agar menjamin kelayakan operasinya.
2. Melakukan evaluasi dan perhitungan ulang kekuatan fasilitas *plant* serta memberikan saran dan rekomendasi perbaikan yang perlu dan pengoperasiannya untuk menjadikan masukan bagi peningkatan kualitas fasilitas *plant*.

**d. Teknik dan *Engineering***

Teknik dan *Engineering* bertugas untuk mengawasi pelaksanaan pemeriksaan pekerjaan. Dalam menjalankan tugasnya teknik dan engineering berfungsi:

1. Melaksanakan pendekatan teknis dalam memecahkan masalah kerusakan peralatan produksi.
2. Menentukan kebutuhan material sebelum pekerjaan perbaikan dan pemeliharaan dilaksanakan untuk memastikan pelaksanaan kegiatan perbaikan berjalan sesuai dengan waktu yang telah ditentukan
3. Mengatur dan mengawasi pelaksanaan pekerjaan pemeriksaan peralatan produksi agar plant selalu siap operasi serta membina kerjasama yang baik dengan fungsi terkait untuk memperlancar pelaksanaan pemeliharaan dan perbaikan serta penanggulangan masalah di *plant*.

**e. *Health, Safety, and the Environment (HSE)***

HSE bertugas untuk mengawasi dan melaporkan apabila adanya kecelakaan kerja. Dalam pekerjaannya HSE memiliki fungsi:

1. Mengawasi implementasi peraturan / prosedur di bidang HSE pada kegiatan operasional maupun proyek sesuai standar yang berlaku dengan melaksanakan sosialisasi secara berkala dan terjadwal.

2. Melakukan inventarisasi, membuat laporan, melakukan analisis dalam setiap kecelakaan kerja dan insiden yang terjadi sesuai standar yang berlaku.
3. Mencatat kecelakaan kerja maupun kebakaran yang terjadi serta menyusun laporan tentang kejadian tersebut dan mengambil tindakan yang diperlukan pada waktu terjadinya kecelakaan kerja atau kebakaran.
4. Merekomendasikan untuk pembelian peralatan HSE yang baru dan pengambilannya sesuai dengan standar yang telah ditentukan.

**f. Koordinator Operasi**

Koordinator Operasi bertugas mengatur dan mengawasi program-program perusahaan dan memiliki fungsi:

1. Merencanakan dan mengawasi pelaksanaan program dan sistem *management* HSE dan *maintenance* peralatan pengisian untuk menjamin ketaatan pekerja dalam melaksanakan pekerjaan dengan peralatan yang layak operasi.
2. Membina hubungan baik dengan pelanggan agar tercipta kelancaran dan ketertiban dalam pelayanan sehingga menjamin kepuasan pelanggan.

**g. Administrasi Finance**

Administrasi *finance* bertugas menyelenggarakan dan membina pelaksanaan anggaran, pendanaan dan melaksanakan verifikasi

laporan keuangan. Dalam melaksanakan tugas, *manager finance* menyelenggarakan fungsi:

1. Bersama *Manager Business Development* membuat proyeksi Rugi/Laba dan proyeksi arus kas setiap proyek yang akan dan atau sedang berjalan.
2. Mengarahkan dan mengendalikan pengukuran kinerja masing-masing proyek dengan membandingkan antara hasil aktual dan hasil yang direncanakan dan dengan melakukan analisis keuangan dari masing-masing proyek untuk bahan acuan dalam melaksanakan pekerjaan.
3. Mengarahkan dan mengendalikan bantuan hukum agar segala kegiatan perusahaan tidak bertentangan dengan peraturan dan ketentuan yang berlaku, serta mengarahkan mengendalikan terselenggaranya kehumasan perusahaan.

### **2.3. Uraian Kegiatan**

Kegiatan penulis selama PKL di SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri adalah membantu Admin Gudang dalam melaksanakan tugasnya seperti membantu menginput data stok *capseal* dan *rubberseal*, membantu proses administrasi lainnya, selain itu penulis juga melakukan pengamatan terhadap alur pencatatan stok *capseal* dan *rubberseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri..

## **BAB III**

### **PEMBAHASAN**

#### **3.1. Hasil Pengamatan**

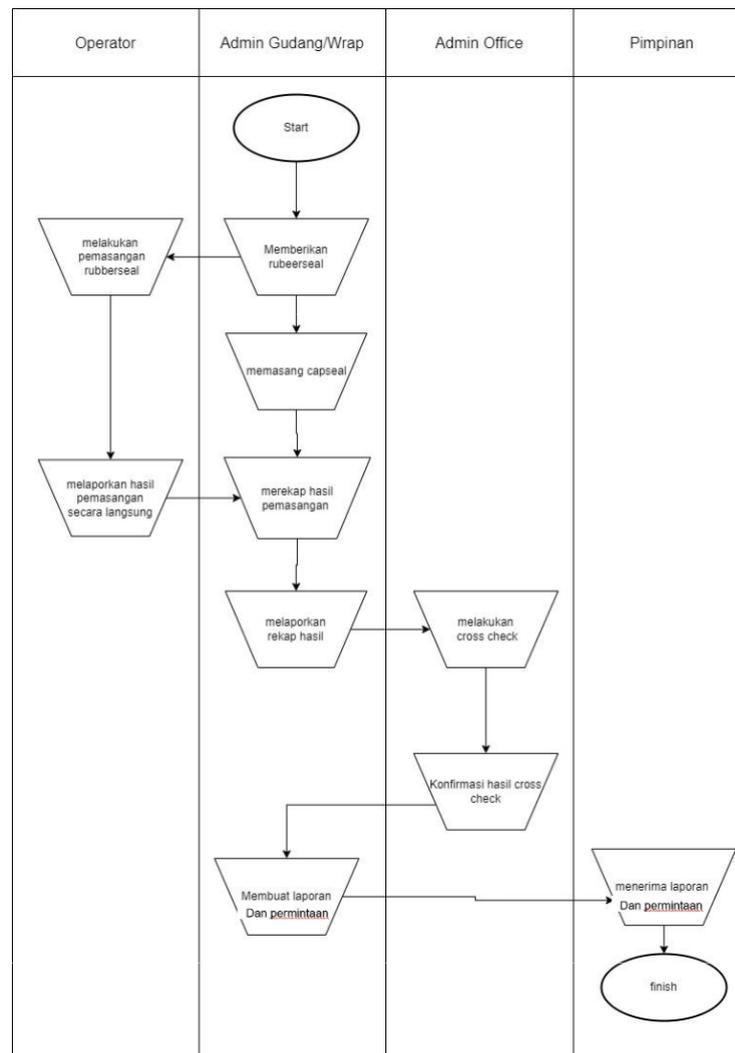
Berdasarkan hasil pengamatan selama melakukan Praktik Kerja Lapangan selama kurang lebih satu bulan pada kantor SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dilanjutkan juga dengan observasi dan wawancara, penulis menemukan permasalahan terutama pada proses pengecekan stok *rubberseal* dan *capseal*, yaitu sering terjadinya kehabisan stok *rubberseal* dan *capseal*, dimana hal ini terjadi dikarenakan proses pengecekan stok masih dilakukan secara manual, sehingga admin harus melakukan pengecekan ulang stok *rubberseal* dan *capseal*, hal ini mengakibatkan terganggunya operasional pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri. Berdasarkan permasalahan yang telah diuraikan, maka penulis mengusulkan pembuatan sebuah aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, yang dimana pada halaman utama akan menampilkan sebuah pengingat batas sisa stok untuk beberapa hari kedepan, aplikasi ini juga diharapkan dapat membantu SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dalam mengontrol stok *rubberseal* dan *capseal*.

##### **3.1.1. Prosedur yang berjalan**

Adapun prosedur pengolahan stok *rubberseal* dan *capseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri adalah sebagai berikut:

1. Mulai
2. Admin gudang/*wrap* memberikan *rubberseal* ke operator untuk dipasangkan ke tabung gas
3. Admin gudang juga melakukan pemasangan *capseal*.
4. Admin gudang mencatat hasil pemasangan *rubber* dan *capsealnya* di buku, dan di foto dikirim ke admin *office* via WA.
5. Setelah admin *office* menerima foto rekapan dr admin gudang, admin *office* menginput ke excel.
6. Admin *office* melaporkan hasil rekapan yang sudah ia buat ke admin gudang dan ke pimpinan via WA.
7. Sesuai perkiraan dari admin, kalau stok sudah menipis, admin melakukan pengajuan untuk beli *rubber* dan *capseal* kepada pimpinan
8. Jika sudah di acc, admin mengirim email pemesanan ke produsen
9. Selesai.

Penjelasan prosedur yang berjalan di atas, digambarkan dengan *flowchart* seperti yang dapat dilihat pada gambar 3.1.



Sumber: diolah sendiri

**Gambar 3.1. Flowchart yang berjalan.**

## 3.2. Evaluasi dan Pembahasan

### 3.2.1. Evaluasi

Berdasarkan hasil praktik kerja lapangan (PKL) yang penulis lakukan di PT Bayupatria Sukses Mandiri, penulis menemukan permasalahan terutama pada proses pengecekan stok *rubberseal* dan *capseal*, yaitu sering terjadinya kehabisan stok *rubberseal* dan *capseal*,

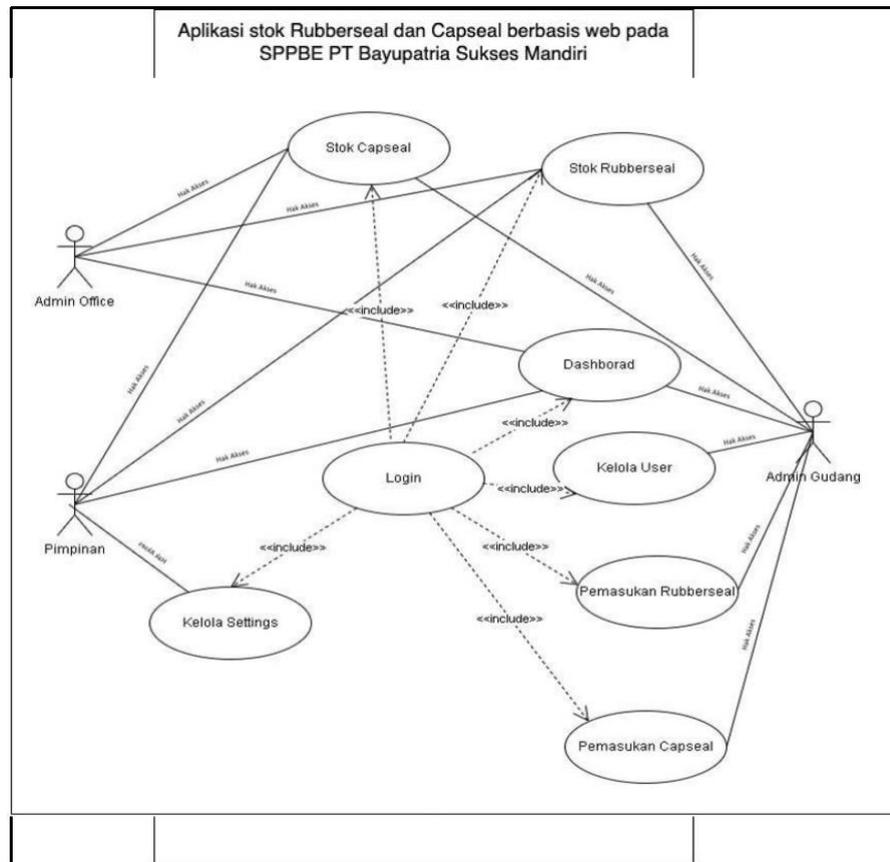
dimana hal ini terjadi dikarenakan proses pengecekan stok masih dilakukan secara manual, sehingga admin harus melakukan pengecekan ulang stok *rubberseal* dan *capseal*, hal ini mengakibatkan terganggunya operasional pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri. Berdasarkan permasalahan yang ditemukan, maka penulis akan membuat sebuah aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri.

### **3.2.2. Pembahasan**

Setelah dilakukannya pengamatan selama praktik kerja lapangan, penulis telah menganalisa dan pendapat hasil kekurangan dan permasalahan, oleh karena itu dibutuhkannya sebuah aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, adapun beberapa langkah yang diambil penulis adalah dengan membuat *use case diagram* yang diusulkan, *activity diagram*, *class diagram*

#### **3.2.2.1. Use Case Diagram yang diusulkan**

Prosedur yang diusulkan untuk aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada *use case diagram* di dalam gambar 3.2.

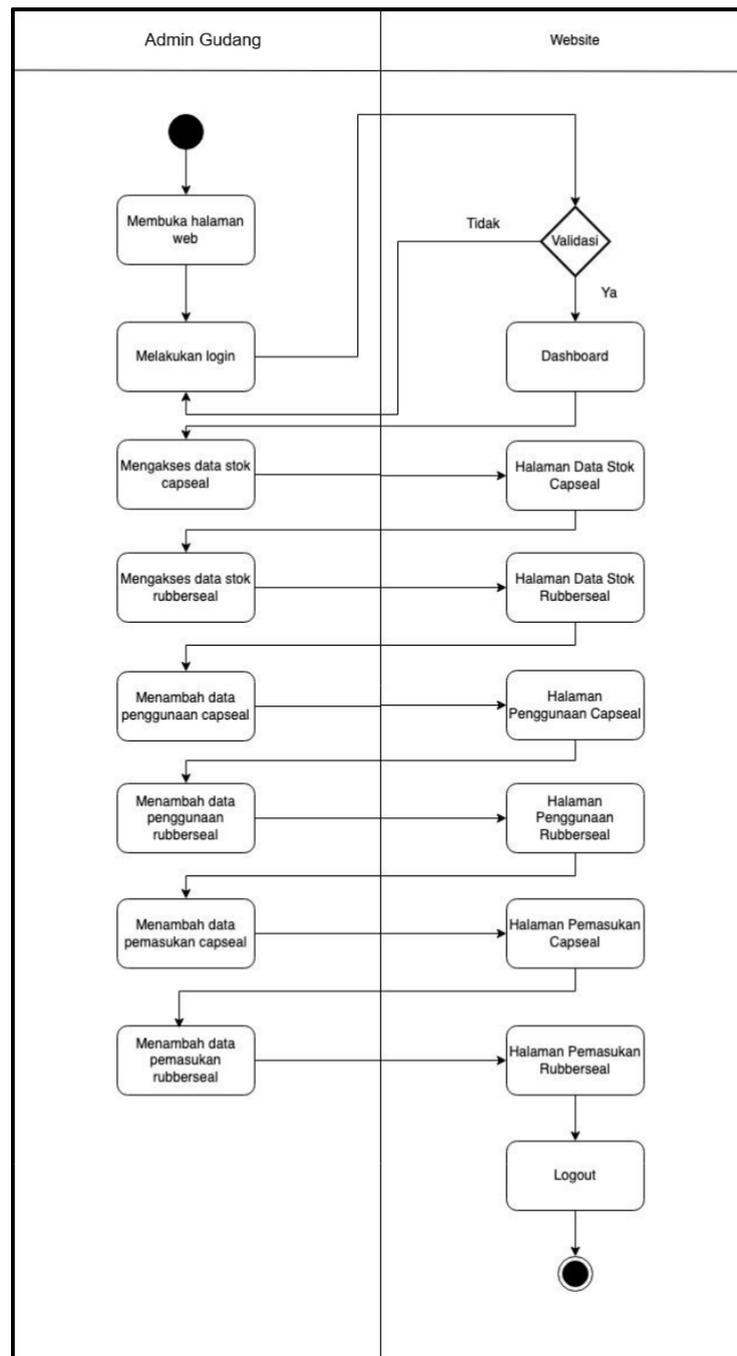


**Gambar 3.2.** *Use case diagram*

Gambar 3.2. menggambarkan aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dimana terdapat 3 aktor, yaitu *admin office* dan *admin gudang*, dan *pimpinan*. *Admin gudang* memiliki hak akses *dashboard*, kelola data stok *rubberseal* dan *capseal*, kelola data penggunaan *rubberseal* dan *capseal*, kelola data pemasukan *rubberseal* dan *capseal*. *Admin office* memiliki hak akses *dashboard*, dan kelola data stok *rubberseal* dan *capseal*. *Pemilik* memiliki hak akses *dashboard*, kelola *setting*.

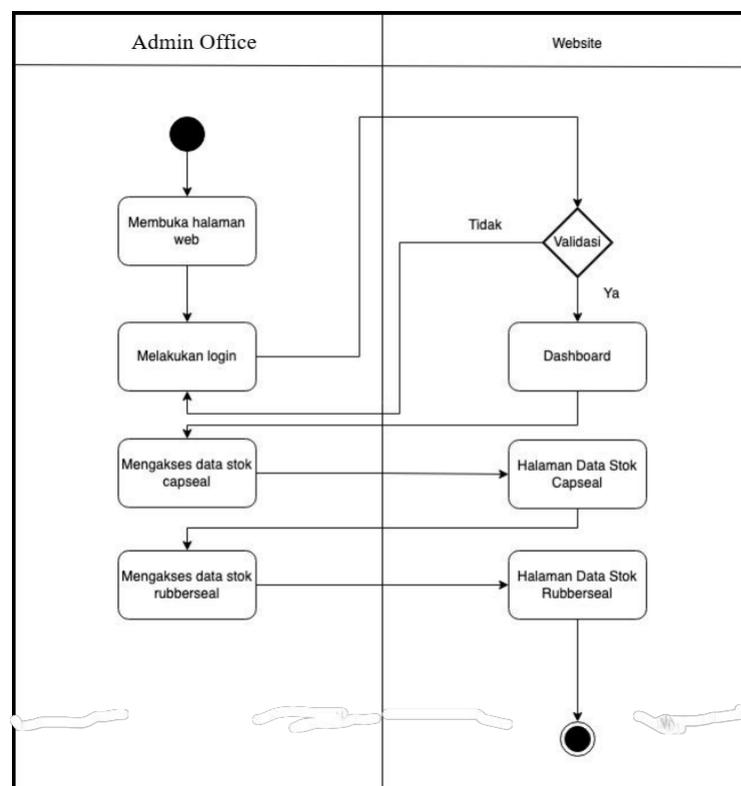
### 3.2.2.2. Activity Diagram

Activity diagram aplikasi stok rubberseal dan capseal berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dapat dilihat pada gambar 3.3.



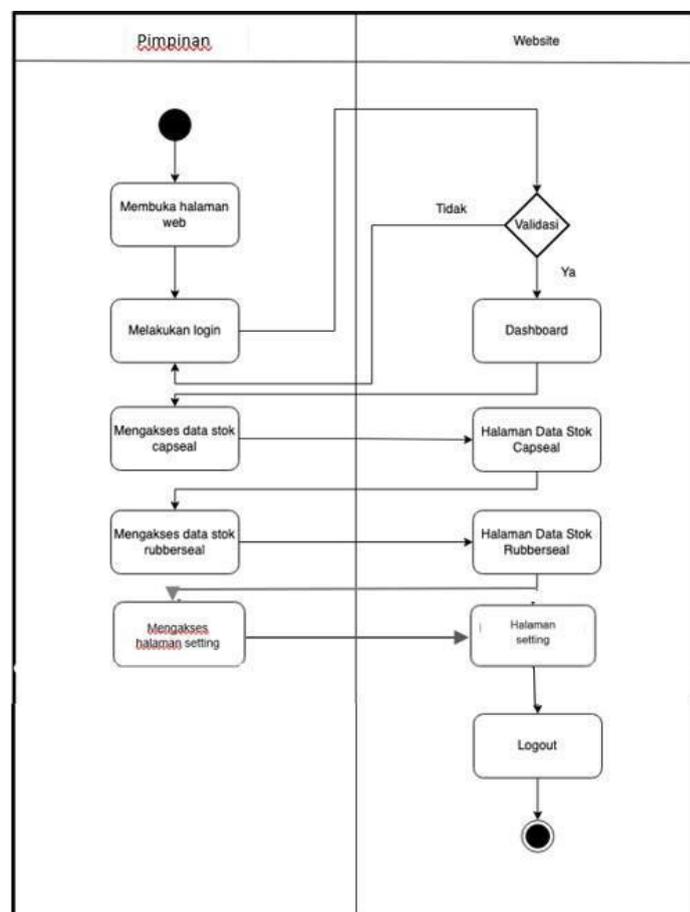
Gambar 3.3. Activity Diagram Admin Gudang

Gambar 3.3. merupakan *activity diagram* Admin Gudang, dimana aktivitas Admin Gudang adalah dimulai dari membuka halaman *website*, melakukan login, lalu akan divalidasi pada sistem, apabila validasi gagal, maka akan diminta untuk melakukan login kembali, namun apabila berhasil maka dilanjutkan dengan *website* akan menampilkan *dashboard*, kemudian Admin Gudang dapat mengakses data stok *Capseal* dan data stok *Rubberseal*, selain itu Admin Gudang juga dapat mengakses data penggunaan *Capseal* dan *Rubberseal*, serta mengakses data pemasukan *Capseal* dan *Rubberseal*, setelah itu Admin Gudang melakukan *logout* dan selesai. Adapun *activity diagram* Admin Office dapat dilihat pada gambar 3.4



**Gambar 3.4. Activity Diagram Admin Office**

Aktivitas Admin Office adalah dimulai dari membuka halaman *website*, melakukan login, lalu akan divalidasi pada sistem, apabila validasi gagal, maka akan diminta untuk melakukan login kembali, namun apabila berhasil maka dilanjutkan dengan *website* akan menampilkan *dashboard*, kemudian Admin Office dapat mengakses data stok *Capseal* dan data stok *Rubberseal* setelah itu Admin Office melakukan *logout* dan selesai. Adapun *activity diagram* Admin Office dapat dilihat pada gambar 3.4



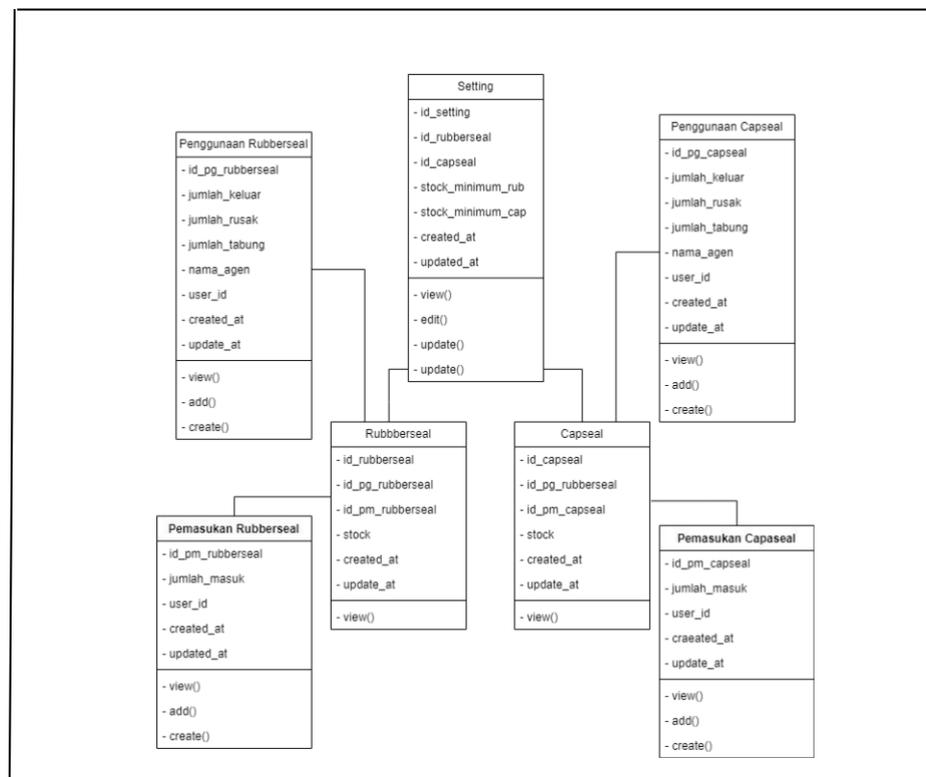
**Gambar 3.5. Activity Diagram Pimpinan**

Aktivitas Pimpinan adalah dimulai dari membuka halaman *website*, melakukan login, lalu akan divalidasi pada sistem, apabila validasi gagal,

maka akan diminta untuk melakukan login kembali, namun apabila berhasil maka dilanjutkan dengan *website* akan menampilkan *dashboard*, kemudian Pimpinan dapat mengakses data stok *Capseal* dan data stok *Rubberseal*, selanjutnya Pimpinan mengakses halaman setting dan *website* akan menampilkan halaman setting, setelah itu Pimpinan melakukan *logout* dan selesai.

### 3.2.2.3. Class Diagram

*Class diagram* aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dapat dilihat pada gambar 3.5.



**Gambar 3.6. Class Diagram**

Gambar 3.5. merupakan *class diagram* dari aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, adapun aplikasi ini terdiri dari 7 *class*, yaitu *capseal*, *rubberseal*, *penggunaan\_capseal*, *penggunaan\_rubberseal*, *pemasukan\_capseal*, *pemasukan\_rubberseal*, dan *setting* yang dimana data pada masing – masing *class* saling berhubungan. *Class* penggunaan *capseal* terhubung dengan *class* Stok *capseal*, *class* Penggunaan *Rubberseal* terhubung dengan *class* stok *rubberseal*, *class* setting terhubung dengan *class* stok *rubberseal* dan stok *capseal*, *class* pemasukan *capseal* terhubung dengan *class* stok *capseal* dan terakhir *class* pemasukan *rubberseal* terhubung dengan *class* stok *rubberseal*.

#### 3.2.2.4. Struktur Tabel

Struktur tabel aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri terdiri dari 8 tabel, yaitu tabel *users*, tabel *settings*, tabel *cap\_seals*, tabel *rubber\_seals*, tabel penggunaan *cap\_seals*, tabel penggunaan *rubber\_seals*, tabel pemasukan *cap\_seals*, tabel pemasukan *rubber\_seals*. Adapun penjelasan dari masing-masing tabel adalah sebagai berikut.

##### a. Tabel User

Tabel *user* digunakan untuk menampung data *user* aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.1.

Nama tabel: *users*

*Primary Key*: ID

**Tabel 3.1. Tabel *users***

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>id</i>	<i>Integer</i>	15	Id user, primary key
2	<i>nama</i>	<i>Varchar</i>	255	nama user
3	<i>email</i>	<i>Varchar</i>	255	email user, unique
4	<i>password</i>	<i>Varchar</i>	255	password user
5	<i>level</i>	<i>enum</i>	-	level user
6	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal dibuat
7	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal update

**b. Tabel *cap\_seals***

Tabel *cap\_seals* digunakan untuk menampung data stok *capseal* pada aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.2.

Nama tabel: *cap\_seals*

*Primary Key*: ID

**Tabel 3.2. Tabel *cap\_seals***

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>id</i>	<i>Integer</i>	15	Id <i>capseal</i> , Primary Key
2	<i>stock</i>	<i>Integer</i>	15	stok <i>capseal</i>
3	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal dibuat
4	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal update

**c. Tabel *rubber\_seals***

Tabel *rubber\_seals* digunakan untuk menampung data stok *rubberseal* pada aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.3.

Nama tabel: *rubber\_seals*

*Primary Key*: ID

**Tabel 3.3. Tabel *rubber\_seals***

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id	<i>Integer</i>	15	Id <i>rubberseal</i> , <i>Primary Key</i>
2	stock	<i>Integer</i>	15	stok <i>rubberseal</i>
3	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		Tanggal dibuat
4	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal <i>update</i>

**d. Tabel *penggunaan\_cap\_seals***

Tabel *penggunaan\_cap\_seals* digunakan untuk menampung data penggunaan *capseal* pada aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.4.

Nama tabel: *penggunaan\_cap\_seals*

*Primary Key*: ID

*Foreign Key*: *user\_id*

Tabel 3.4. Tabel penggunaan\_cap\_seals

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id	<i>Integer</i>	15	Id penggunaan capseal, <i>Primary Key</i>
2	jumlah_keluar	<i>Integer</i>	15	jumlah keluar capseal
3	jumlah_rusak	<i>Integer</i>	15	jumlah rusak capseal
4	<i>user id</i>	<i>Big Integer</i>	15	Id user, <i>Foreign Key</i>
5	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		Tanggal dibuat
6	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal update

## e. Tabel penggunaan\_rubber\_seals

Tabel penggunaan\_rubber\_seals digunakan untuk menampung data penggunaan rubberseal pada aplikasi stok rubberseal dan capseal berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.5.

Nama tabel: penggunaan\_rubber\_seals

*Primary Key*: ID

*Foreign Key*: user\_id

Tabel 3.5. Tabel penggunaan\_rubber\_seals

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id	<i>Integer</i>	15	Id penggunaan rubberseal, <i>Primary Key</i>
2	jumlah_keluar	<i>Integer</i>	15	jumlah keluar

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
				<i>rubberseal</i>
3	<i>jumlah_rusak</i>	<i>Integer</i>	15	jumlah rusak <i>rubberseal</i>
4	<i>user_id</i>	<i>Big Integer</i>	15	Id user, Foreign Key
5	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		Tanggal dibuat
6	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal update

**f. Tabel pemasukan\_cap\_seals**

Tabel pemasukan\_cap\_seals digunakan untuk menampung data penambahan capseal pada aplikasi stok rubberseal dan capseal berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.6.

Nama tabel: pemasukan\_cap\_seals

Primary Key: ID

Foreign Key: user\_id

**Tabel 3.6. Tabel pemasukan\_cap\_seals**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	<i>id</i>	<i>Integer</i>	15	Id pemasukan <i>capseal</i> , Primary Key
2	<i>jumlah_masuk</i>	<i>Integer</i>	15	jumlah masuk <i>capseal</i>
3	<i>user_id</i>	<i>Big Integer</i>	15	Id user, Foreign Key
4	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		Tanggal dibuat

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
5	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal update

**g. Tabel pemasukan\_rubber\_seals**

Tabel pemasukan\_rubber\_seals digunakan untuk menampung data penambahan rubberseal pada aplikasi stok rubberseal dan capseal berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.7.

Nama tabel: pemasukan\_rubber\_seals

Primary Key: ID

Foreign Key: user\_id

**Tabel 3.7. Tabel pemasukan\_cap\_seals**

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id	<i>Integer</i>	15	Id pemasukan capseal, Primary Key
2	jumlah_masuk	<i>Integer</i>	15	jumlah masuk capseal
3	<i>user_id</i>	<i>Big Integer</i>	15	Id user, Foreign Key
4	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		Tanggal dibuat
5	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal update

#### h. Tabel *settings*

Tabel *settings* digunakan untuk menampung data pengaturan aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, dapat dilihat pada tabel 3.8.

Nama tabel: *settings*

*Primary Key*: ID

**Tabel 3.8.** Tabel *settings*

No	Nama Field	Tipe Data	Ukuran	Keterangan
1	id	<i>Integer</i>	15	Id <i>setting</i> , <i>Primary Key</i>
2	<i>stock_min_rubberseal</i>	<i>Integer</i>	15	stok minimal <i>rubberseal</i>
3	<i>stock_min_capseal</i>	<i>Integer</i>	15	stok minimal <i>capseal</i>
4	<i>created_at</i>	<i>timestamps</i>		Tanggal dibuat
5	<i>updated_at</i>	<i>timestamps</i>		tanggal <i>update</i>

#### 3.2.2.5. Desain *User Interface*

Desain *User Interface* aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dibagi menjadi beberapa tampilan, yaitu halaman *login*, *dashboard*, *stok rubberseal*, *stok capseal*, penggunaan *rubberseal*, penggunaan *capseal*, pemasukan *rubberseal*, dan *setting*, desain ini dapat dilihat pada gambar 3.6 sampai dengan 3.14.

### 1. Desain halaman *login*

Berikut merupakan desain tampilan halaman *login*, dapat dilihat pada gambar 3.6.

The login page design features a central logo at the top. Below it are two input fields: the first contains 'XXXXX' and the second contains '00000'. A 'Sign In' button is positioned at the bottom right of the form area.

**Gambar 3.7. Desain halaman *login***

### 2. Desain halaman *dashboard*

Berikut merupakan desain tampilan halaman *login*, dapat dilihat pada gambar 3.7.

The dashboard page design includes a sidebar menu on the left with the following items: Dashboard, Pengguna, Capseal, Rubberseal, Penggunaan Capseal, Penggunaan Rubberseal, Pemasukan Capseal, and Pemasukan Rubberseal. The main content area displays a user profile with '9 User' and three summary cards: '99999 Stok Rubberseal' and '99999 Stok Capseal'. The user name 'Admin' is visible in the top right corner.

**Gambar 3.8. Desain halaman *dashboard***

### 3. Desain halaman stok *capseal*

Berikut merupakan desain tampilan halaman stok *capseal*, dapat dilihat pada gambar 3.9.

Logo	Admin						
Dashboard	<h4 style="text-align: center;">Data Stok Capseal</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">No</th> <th style="width: 55%;">Nama</th> <th style="width: 30%;">Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">XXXXX</td> <td style="text-align: center;">99999</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Stock	9	XXXXX	99999
No		Nama	Stock				
9		XXXXX	99999				
Pengguna							
<b>Capseal</b>							
Rubberseal							
Penggunaan Capseal							
Penggunaan Rubberseal							
Pemasukan Capseal							
Pemasukan Rubberseal							

**Gambar 3.9.** Desain halaman stok *capseal*

### 4. Desain halaman stok *rubberseal*

Berikut merupakan desain tampilan halaman stok *rubberseal*, dapat dilihat pada gambar 3.10.

Logo	Admin						
Dashboard	<h4 style="text-align: center;">Data Stok Rubberseal</h4> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">No</th> <th style="width: 55%;">Nama</th> <th style="width: 30%;">Stock</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">XXXXX</td> <td style="text-align: center;">99999</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Stock	9	XXXXX	99999
No		Nama	Stock				
9		XXXXX	99999				
Pengguna							
Capseal							
<b>Rubberseal</b>							
Penggunaan Capseal							
Penggunaan Rubberseal							
Pemasukan Capseal							
Pemasukan Rubberseal							

**Gambar 3.10.** Desain halaman stok *rubberseal*

## 5. Desain halaman penggunaan *capseal*

Berikut merupakan desain tampilan halaman penggunaan *capseal*, dapat dilihat pada gambar 3.11.

(Logo)	Admin																		
Dashboard	<h3 style="text-align: center;">Data Penggunaan Capseal</h3> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <input type="button" value="Tambah"/> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Jumlah Keluar</th> <th>Jumlah Rusak</th> <th>Input by</th> <th>Created at</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>: xxxxx</td> <td>99999</td> <td>99999</td> <td>xxxxx</td> <td>dd/mm/yy</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>: xxxxx</td> <td>99999</td> <td>99999</td> <td>xxxxx</td> <td>dd/mm/yy</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Jumlah Keluar	Jumlah Rusak	Input by	Created at	9	: xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy	9	: xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy
No		Nama	Jumlah Keluar	Jumlah Rusak	Input by	Created at													
9		: xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy													
9		: xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy													
Pengguna																			
Capseal																			
Rubberseal																			
<b>Penggunaan Capseal</b>																			
Penggunaan Rubberseal																			
Pemasukan Capseal																			
Pemasukan Rubberseal																			

**Gambar 3.11. Desain halaman penggunaan**

## *capseal* 6. Desain halaman penggunaan *rubberseal*

Berikut merupakan desain tampilan halaman penggunaan *rubberseal*, dapat dilihat pada gambar 3.12.

(Logo)	Admin																		
Dashboard	<h3 style="text-align: center;">Data Penggunaan Rubberseal</h3> <div style="text-align: center; margin-bottom: 10px;"> <input type="button" value="Tambah"/> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>No</th> <th>Nama</th> <th>Jumlah Keluar</th> <th>Jumlah Rusak</th> <th>Input by</th> <th>Created at</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>9</td> <td>xxxxx</td> <td>99999</td> <td>99999</td> <td>xxxxx</td> <td>dd/mm/yy</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>xxxxx</td> <td>99999</td> <td>99999</td> <td>xxxxx</td> <td>dd/mm/yy</td> </tr> </tbody> </table>	No	Nama	Jumlah Keluar	Jumlah Rusak	Input by	Created at	9	xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy	9	xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy
No		Nama	Jumlah Keluar	Jumlah Rusak	Input by	Created at													
9		xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy													
9		xxxxx	99999	99999	xxxxx	dd/mm/yy													
Pengguna																			
Capseal																			
Rubberseal																			
Penggunaan Capseal																			
<b>Penggunaan Rubberseal</b>																			
Pemasukan Capseal																			
Pemasukan Rubberseal																			

**Gambar 3.12. Desain halaman penggunaan *rubberseal***

## 7. Desain halaman pemasukan *capseal*

Berikut merupakan desain tampilan halaman pemasukan *capseal*, dapat dilihat pada gambar 3.13.

No	Nama	Jumlah masuk	Input by	Created at
9	xxxxx	99999	xxxxxx	dd/mm/yy
9	xxxxx	99999	xxxxxx	dd/mm/yy

**Gambar 3.13. Desain halaman pemasukan *capseal***

## 8. Desain halaman pemasukan *rubberseal*

Berikut merupakan desain tampilan halaman pemasukan *rubberseal*, dapat dilihat pada gambar 3.14.

No	Nama	Jumlah masuk	Input by	Created at
9	xxxxx	99999	xxxxxx	dd/mm/yy
9	xxxxx	99999	xxxxxx	dd/mm/yy

**Gambar 3.14. Desain halaman pemasukan *rubberseal***

## 9. Desain halaman *setting*

Berikut merupakan desain tampilan halaman *setting*, dapat dilihat pada gambar 3.15.

No	Stok Minimum Capseal	Stok Minimum Rubberseal	Action
9	99999	99999	<input type="button" value="Edit"/>

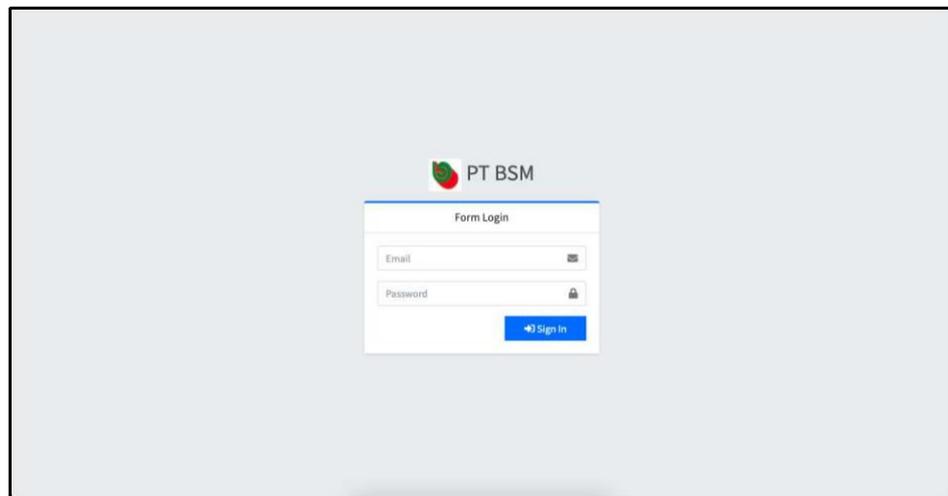
**Gambar 3.15. Desain halaman pemasukan**

### *setting 3.2.2.6. User Interface*

*User Interface* aplikasi *stok rubberseal dan capseal* berbasis web pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dibagi menjadi beberapa tampilan, yaitu halaman *login, dashboard, stok rubberseal, stok capseal, penggunaan rubberseal, penggunaan capseal, pemasukan rubberseal, pemasukan rubberseal, dan setting/pengaturan, user interface* ini dapat dilihat pada gambar 3.16 sampai dengan 3.24.

## 1. Halaman *Login*

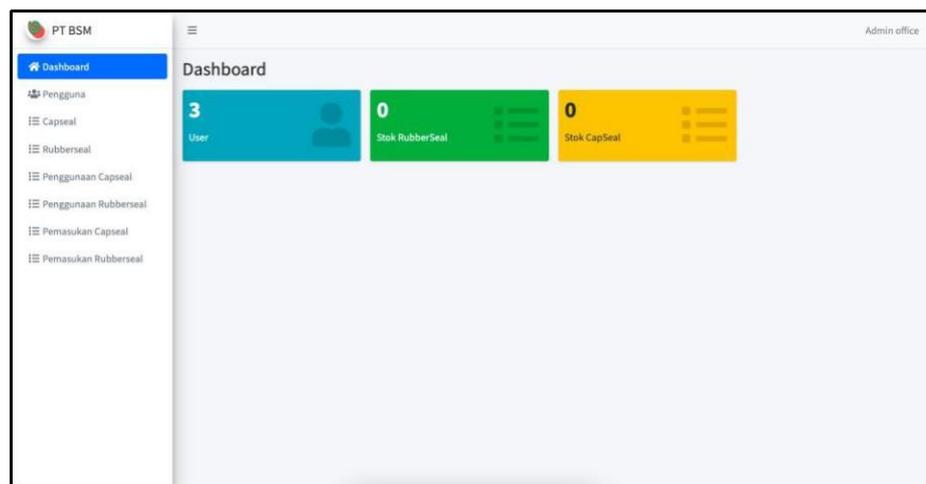
Berikut merupakan tampilan halaman login, dapat dilihat pada gambar 3.16.



**Gambar 3.16. Halaman *login***

## 2. Halaman *Dashboard*

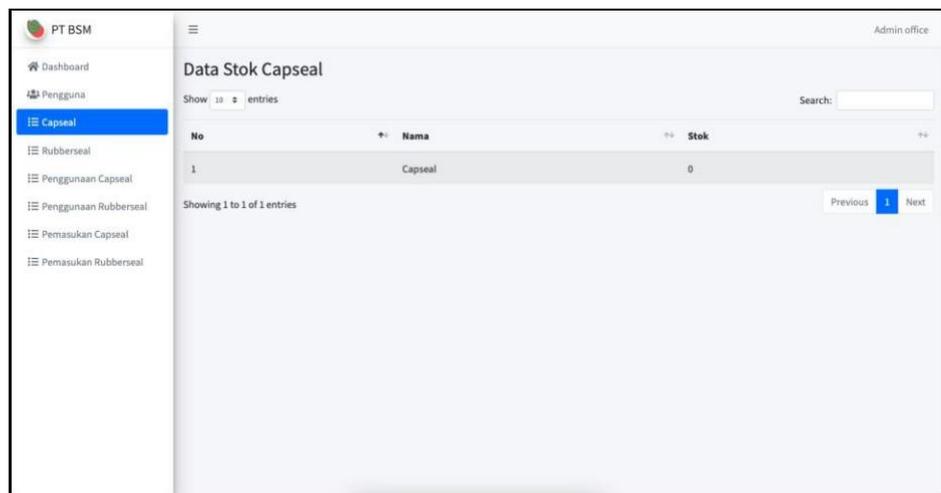
Berikut merupakan tampilan halaman *dashboard*, dapat dilihat pada gambar 3.17.



**Gambar 3.17. Halaman *Dashboard***

### 3. Halaman Stok *Capseal*

Berikut merupakan tampilan halaman stok *capseal*, dapat dilihat pada gambar 3.18.



The screenshot shows the PT BSM Admin office interface. The main content area is titled "Data Stok Capseal". It features a search bar and a table with the following data:

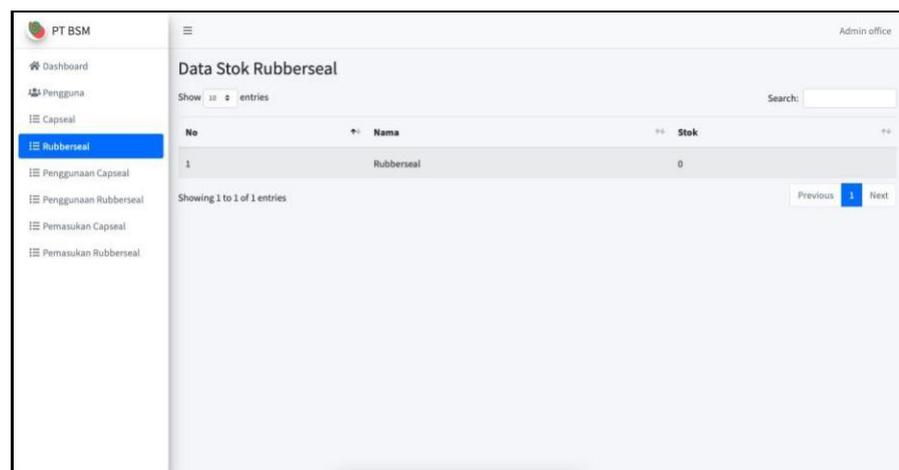
No	Nama	Stok
1	Capseal	0

Below the table, it indicates "Showing 1 to 1 of 1 entries" and includes "Previous" and "Next" navigation buttons. The left sidebar shows the navigation menu with "Capseal" selected.

**Gambar 3.18. Halaman stok *capseal***

### 4. Halaman Stok *Rubberseal*

Berikut merupakan tampilan halaman stok *rubberseal*, dapat dilihat pada gambar 3.19.



The screenshot shows the PT BSM Admin office interface. The main content area is titled "Data Stok Rubberseal". It features a search bar and a table with the following data:

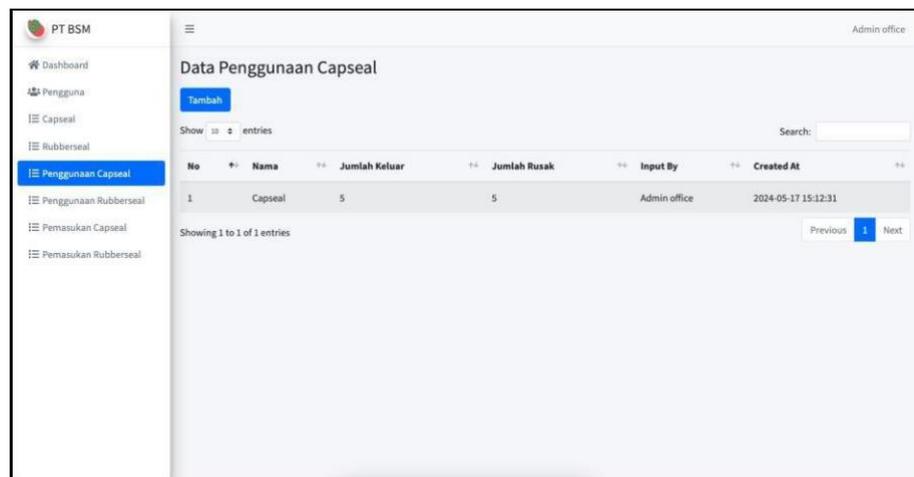
No	Nama	Stok
1	Rubberseal	0

Below the table, it indicates "Showing 1 to 1 of 1 entries" and includes "Previous" and "Next" navigation buttons. The left sidebar shows the navigation menu with "Rubberseal" selected.

**Gambar 3.19. Halaman stok *rubberseal***

## 5. Halaman Penggunaan *Capseal*

Berikut merupakan tampilan halaman penggunaan *capseal*, dapat dilihat pada gambar 3.20.

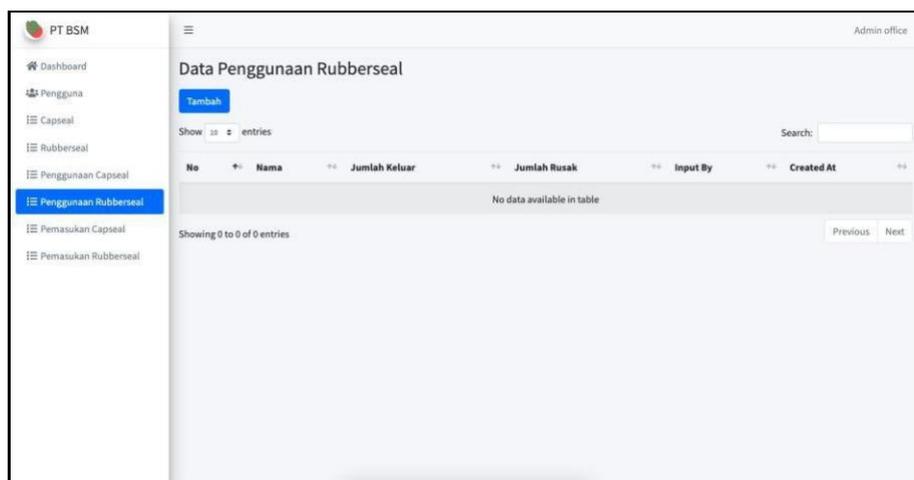


No	Nama	Jumlah Keluar	Jumlah Rusak	Input By	Created At
1	Capseal	5	5	Admin office	2024-05-17 15:12:31

**Gambar 3.20. Halaman penggunaan *capseal***

## 6. Halaman Penggunaan *Rubberseal*

Berikut merupakan tampilan halaman penggunaan *rubberseal*, dapat dilihat pada gambar 3.21.

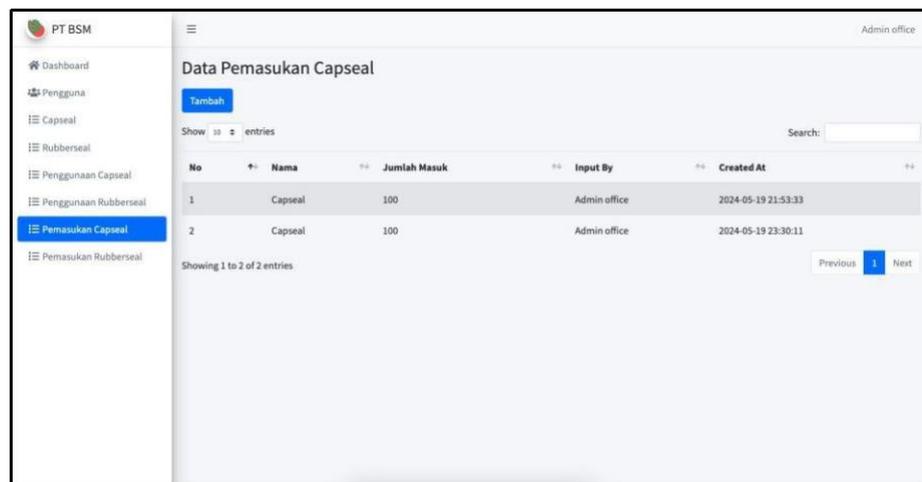


No	Nama	Jumlah Keluar	Jumlah Rusak	Input By	Created At
No data available in table					

**Gambar 3.21. Halaman penggunaan *rubberseal***

## 7. Halaman Pemasukan *Capseal*

Berikut merupakan tampilan halaman pemasukan *capseal*, dapat dilihat pada gambar 3.22.



The screenshot displays the 'Data Pemasukan Capsel' page in the PT BSM Admin Office. The sidebar on the left contains navigation links for Dashboard, Pengguna, Capsel, Rubberseal, Penggunaan Capsel, Penggunaan Rubberseal, Pemasukan Capsel (highlighted), and Pemasukan Rubberseal. The main content area shows a table with the following data:

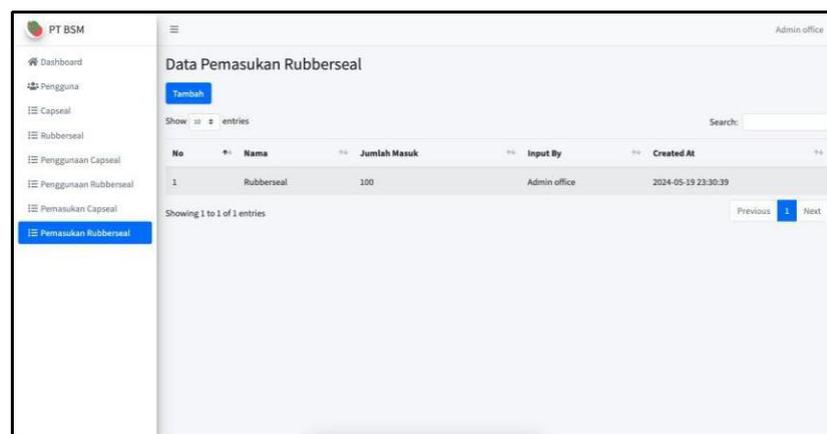
No	Nama	Jumlah Masuk	Input By	Created At
1	Capseal	100	Admin office	2024-05-19 21:53:33
2	Capseal	100	Admin office	2024-05-19 23:30:11

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 2 of 2 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

**Gambar 3.22. Halaman pemasukan *capseal***

## 8. Halaman Pemasukan *Rubberseal*

Berikut merupakan tampilan halaman pemasukan *rubberseal*, dapat dilihat pada gambar 3.23.



The screenshot displays the 'Data Pemasukan Rubberseal' page in the PT BSM Admin Office. The sidebar on the left contains navigation links for Dashboard, Pengguna, Capsel, Rubberseal, Penggunaan Capsel, Penggunaan Rubberseal, Pemasukan Capsel, and Pemasukan Rubberseal (highlighted). The main content area shows a table with the following data:

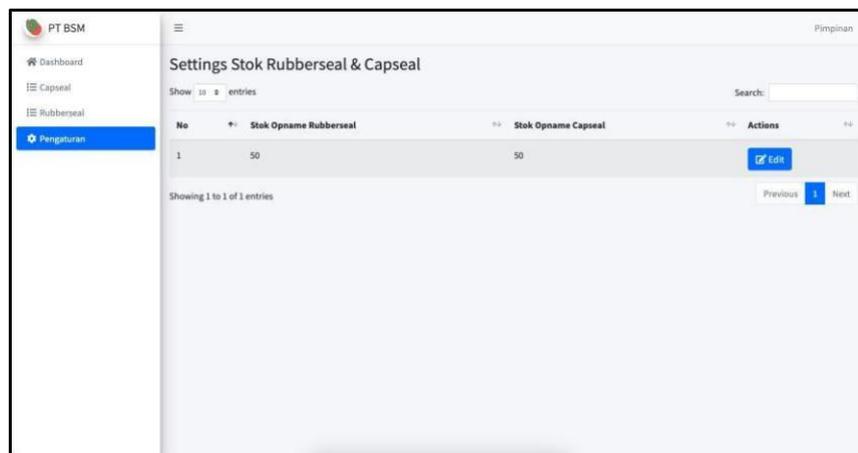
No	Nama	Jumlah Masuk	Input By	Created At
1	Rubberseal	100	Admin office	2024-05-19 23:30:39

Below the table, it indicates 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and includes 'Previous' and 'Next' navigation buttons.

**Gambar 3.23. Halaman pemasukan *rubberseal***

## 9. Halaman *setting*

Berikut merupakan tampilan halaman *setting*, dapat dilihat pada gambar 3.24.



Gambar 3.24. Halaman *setting*

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

#### **4.1. Simpulan**

Setelah melakukan Praktik Kerja Lapangan pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri dapat disimpulkan bahwa telah dihasilkan sebuah aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* berbasis web untuk mengatasi masalah yang ada pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri, terutama permasalahan stok gudang *rubberseal* dan *capseal*. *Website* ini dibangun untuk membantu admin gudang dan admin *office* dalam mengontrol stok *rubberseal* dan *capseal* pada SPPBE PT Bayupatria Sukses Mandiri.

#### **4.2. Saran**

Aplikasi stok *rubberseal* dan *capseal* ini diharapkan tidak hanya berhenti disini saja tetapi setidaknya harus dapat menciptakan ide/gagasan pengembangan sistem komputerisasi secara efisien dan efektif. Misalnya dikembangkan juga menjadi aplikasi yang berbasis *mobile*.

## DAFTAR PUSTAKA

- Abdi, P. D., Evo, N., & Hamdan, H. (2019). *Portal Pengabdian Masyarakat Pada LPPM STMIK Palcomtech* [Politeknik PalComTech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/103/>
- Agustini, H. E. (2021). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di BKKBN (Badan Kependudukan dan Keluarga Berencana Nasional) Divisi Latbang (Pelatihan dan Pengembangan)* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/847/>
- Ahmad, K., & Nur, H. (2019). *Sistem Informasi Manajemen Aset (Simas) Pada Dinas Kebudayaan dan Pariwisata Provinsi Sumatera Selatan Menggunakan Framework Laravel* [STMIK Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/9/>
- Aidil, B. P., & Raka, D. (2019). *Analisis Kualitas Website Kresnalife Menggunakan Metode Webqual 4.0* [STMIK Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/10/>
- Akbar, M. K. (2022). *Aplikasi Presensi Online Siswa Belajar Pada SMP Muhammadiyah 7 Palembang Berbasis Website* [STMIK Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1170/>
- Akbar, R. (2023). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan Di Percetakan Cabe Kecil Bagian Ilustrasi* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1460/>
- Al-Adawiyah, R. (2023). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT Telekomunikasi (Telkom) Palembang Divisi Home Service* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1404/>
- Alvarez, R. N. (2022). *Aplikasi Penjualan Abunesia Grup Palembang Berbasis Web* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1178/>
- Anggara, R. M. R. B. (2023). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan Di PT. Bangun Berkah Properti Divisi Modelling 3d Interior* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1887/>
- Budiono, M. (2022). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan Pada Divisi Content Creator Marco Digital Partner* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/893/>
- Bukhori, M. H. (2022). *Rancangan Bangun Aplikasi Ekstrakurikuler Berbasis Website Pada SMA Negeri 1 Talang Kelapa*. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/904/>
- Chairani, T. (2023). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan Pada Kantor Badan Pengawasan Keuangan Dan Pembangunan Perwakilan Provinsi Sumatera Selatan Di Bagian Program Dan Pelaporan Serta Pembinaan Apip (Aparat Pengawas Internal Pemerintah)* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1955/>
- Dwi, S., Sri, H., & Pratiwi, P. J. (2019). *Sistem Informasi Manajemen Penerimaan Dan Penyaluran Tenaga Kerja Satpam Pada PT. Duta Security* [STMIK Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/107/>
- Elita, A. (2021). *Aplikasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web Pada SMK Pembangunan YPT Palembang* [STMIK Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/804/>
- Fadilah, I. (2023). *Aplikasi Inventaris Buku Pada Perpustakaan SMA YPI Tunas Bangsa Palembang Berbasis Web* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1444/>
- Fadilah, M. I. (2023). *Perancangan Aplikasi Key Performance Indicator (KPI) Berbasis Website Di CV Imarah Promosindo Palembang Untuk Optimisasi Pengelolaan Data Dan Performa* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1970/>
- Fahredza, T. (2023). *Aplikasi Pencatatan Pendapatan Dan Pengeluaran Pada Desa Sumber Mulyo Berbasis Web* [Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1554/>
- Fannyszah, Z. G. (2023). *Laporan Kegiatan Administrasi Dan Keuangan Pada PT. PLN (Persero) Unit Pelaksana Proyek Sumatera Bagian Selatan* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1911/>
- Febrina, F., & Adelianty, N. (2021). *Rancang Bangun E-Kelurahan Lebung Gajah Berbasis Website Menggunakan Metode Prototype* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/686/>
- Ferdian, F. (2022). *Aplikasi Bimbingan Konseling SMK PGRI 2 Karang Sari* [STMIK

- Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/952/>
- Imamzah, A. I. Al. (2023). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan Di PT. Binasawit Makmur Pada Divisi Sosial Media Marketing Bagian Editing Video* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1873/>
- Irawan, C. (2022). *Website Pengolahan Data Kegiatan Masyarakat di Kecamatan Sako Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1208/>
- Irawan, C., & Wijaya, Y. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Jurusan Siswa Baru Menggunakan Metode AHP Dan Moora Pada SMK Pertanian Pembangunan Negeri Sembawa* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1719/>
- Irwansyah, I. (2022). *Aplikasi Pencatatan Barang Masuk Dan Keluar Pada Koperasi SMK Nurul Hidayah Air Gading Berbasis Web* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1235/>
- Karlina, A. E. (2022). *Aplikasi Perpustakaan Pada SMA N 1 Sungai Keruh Berbasis Web* [STMIK Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/869/>
- Krisnanda, F. A., & Harianto, I. (2021). *Pemodelan User Interface dan User Experience Sistem Gaji Karyawan Berbasis Website Pada Sekolah Maitreyawira Palembang dengan Menggunakan Metode Design Thinking* [STMIK Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/712/>
- Kurniawan, W. (2022). *Laporan Praktik Kerja Lapangan di Depo Celentang Bagian Desainer* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1207/>
- Lestari, A. I., & Melani, E. (2021). *Perancangan Buku Agenda Sebagai Media Produktivitas* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/838/>
- Marina, S., & Agnesia, A. (2021). *Perancangan Twibbon dan Infografis Dengan Teknik Motion Graphic untuk Penerimaan Siswa Baru SMK PGRI 1 Palembang* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/704/>
- Marsolino, R. (2022). *Aplikasi Kerja Sama Media Online Pada Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Prabumulih Berbasis Web* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1186/>
- Mukmin, N. (2023). *Laporan Praktik Kerja Lapangan Unit Rawat Jalan Rumah Sakit Siloam Sriwijaya Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1389/>
- Nabela, A., & Pernanda, D. (2023). *Sistem Pendukung Keputusan Penilaian Kinerja Karyawan Pada PT. Sumsel Media Grafika* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1716/>
- Prasanca, C. F. (2022). *Sistem Pemesanan Barang Cemerlang Jaya Supermarket Bangunan Cabang R.Sukanto Palembang Berbasis Web* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1685/>
- Pratiwi, S. L. (2022). *Laporan Praktik Kerja Lapangan di Dinas Komunikasi dan Informatika Kota Palembang Divisi Pengelolaan Opini Publik Bagian Desain Grafis* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1206/>
- Putra, D. J. (2022). *Pengukuran Kualitas Aplikasi Penjualan CV Amirsya Abadi Jaya Menggunakan Metode Usability Testing* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1229/>
- Putrianty, M. M. (2022). *Laporan Kegiatan Pembuatan Aphyt Pada Kantor Notaris dan Ppat Mardiah, S.H.,M.Kn. di Kota Palembang* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/900/>
- Rahayu, K. (2022). *Laporan Kegiatan Tentang Sistem Informasi Akuntansi Penerimaan Kas Atas Sewa Menyewa Alat Berat di PT Rachmat Kelantan Sakti* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/879/>
- Ramadha, P. B. (2023). *Laporan Kegiatan Sistem Pembayaran Kontraktual Pada Kementerian Perhubungan Direktorat Jenderal Perhubungan Laut Distrik Navigasi Kelas I Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1392/>
- Robiani, N. M. (2023). *Rancang Bangun Website Sebagai Media Promosi dan Penjualan Pada Sakabento Japanese Fast Food Restaurant* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1390/>
- Salshabilla, M. (2023). *Hubungan Rasio Keuangan Terhadap Perubahan Laba Pada Perusahaan Manufaktur Sektor Tekstil Yang Terdaftar Di Bursa Efek Indonesia* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1751/>

- Saputra, M. J. (2023). *Laporan Praktik Kerja Lapangan Developing And Maintenance Aplikasi Dan Website Sebagai Software Engineering PT. Sriwijaya Internet Services* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1478/>
- Sari, M. (2022). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di Kantor Gubernur Sumatera Selatan Bagian Biro Protokol* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/901/>
- Setiawan, N. (2022). *Aplikasi Stok Barang Pada Cv Putra Semeru Berbasis Web* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1218/>
- Sihombing, E. P. (2021). *Analisis Sistem Informasi Akuntansi Pembayaran SPP Sekolah Pada Yayasan IBA Palembang* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/747/>
- Sitompul, R. A. (2022). *Aplikasi Pengajuan Cuti Karyawan Berbasis Web Pada PT Swadaya Indopalma Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1197/>
- Sugiarto, G. D. P. (2023). *Perancangan Environmental Graphic Design Bimbel BTA 70Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1768/>
- Suprpto, R. M. D. A. (2023). *Perancangan Aplikasi Pendataan Dan Pengadaan Laboratorium Berbasis Web Pada SMK Nurul Iman Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis PalComTech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1550/>
- Wahyudi, N. (2023). *Laporan Kegiatan Penganggaran Barang Pada SIPD Di Sekretariat DPRD Kota Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1903/>
- Yanto, A. (2022). *Laporan Kegiatan Praktik Kerja Lapangan di PT. Pelayaran Rakyat Bone Jaya Baru Bagian Administrasi dan Operasional Kantor* [Politeknik Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/862/>
- Yudistira, P. (2022). *Website Sekolah Menengah Atas Bina Warga 1 Palembang* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1195/>
- Yunaldo, M. A., & Saputra, F. D. (2023). *Penerapan Data Mining Untuk Mendukung Strategi Promosi Sekolah Menggunakan Algoritma K-Means Clustering* [Institut Teknologi dan Bisnis Palcomtech]. <http://repo.palcomtech.ac.id/id/eprint/1730/>