



BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

(Taufik et al., 2022) Teknologi merupakan sebuah perkembangan perangkat keras (hardware) maupun perangkat lunak (software) yang didasari ilmu pengetahuan dengan seiring perkembangan jaman dan didasari kebutuhan pengguna saat ini. Dengan berkembangnya teknologi yang dulu kita mengerjakan sesuatu masih dengan cara manual. Misalnya surat menyurat, membuat laporan keuangan, dan lainnya kita masih manual, saat sekarang ini sudah kita nikmati yang dinamakan teknologi surat menyurat bisa melalui pesan singkat atau SMS (Short Message Service), membuat laporan keuangan sudah menggunakan komputer dan aplikasi, seperti dapat memudahkan para pekerja untuk melakukan pemakaian alat kerja secara teratur.

Sistem yang berjalan untuk melakukan pemakaian alat kerja pada PT PLN (Persero) ULP Sukarami Palembang dilakukan secara manual yaitu pekerja difasilitasi dengan kertas pengajuan pemakaian alat kerja, untuk melakukan pemakaian alat kerja, pekerja harus mengisi terlebih kertas pemakaian alat kerja terlebih dahulu, selanjutnya kertas tersebut diberikan kepada pihak gudang. Pihak gudang akan mendata setiap alat kerja yang digunakan perharinya, kemudian di input kedalam microsoft excel. Data pemakaian alat kerja yang terdapat pada microsoft excel tersebut nantinya akan dicetak kemudian diberikan oleh kepala gudang kepada manajer.

PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami, Palembang, Sumatera Selatan adalah badan usaha milik negara (BUMN) yang terdapat banyak bagian kerja Untuk menyelenggarakan usaha penyediaan tenaga listrik bagi kepentingan umum dalam jumlah dan mutu yang memadai serta memupuk keuntungan dan melaksanakan penugasan Pemerintah di bidang ketenagalistrikan dalam rangka menunjang pembangunan dengan menerapkan prinsip-prinsip Perseroan Terbatas. Pada PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami, Palembang, Sumatera Selatan terdapat beberapa divisi bagian dan sistem kerja



yang berbeda-beda. Salah satunya adalah pemakaian dan pendataan alatkerja oleh pekerja di PT PLN (Persero) ULP Sukarami. Aplikasi ini dibuat untuk mempermudah pekerja dalam melakukan pemakaian dan mendata pemakaian alat kerja yang di gunakan pada PT PLN (Persero) ULP Sukarami. Data pemakaian alat tersebut akan muncul pada aplikasi dan bisa langsung dicetak dan diberikan kepada majaner.

Dalam perusahaan terdapat bagian perdivisi yaitu Bagian Teknik (YANTEK), Bagian Perhubungan (YANBUNG), ROW, HAR, BILL setiap bagian mempunyai tugas yang berbeda beda seperti pemasangan dan pemutusan daya, melakukan ispeksi keamanan gardu listrik, melakukan penagihan listrik, dengan menggunakan alat kerja yang berbeda beda juga, seperti KWH Meter, Kabel PWL, Konduktor, Isolator dan Panel wall yang dapat menunjang aktivitas perusahaan. Dalam pembuatan aplikasi ini tentunya dibutuhkan informasi yang akurat berupa sistem pengajuan pemakaian alat kerja dikantor dan data nama alat sesuai bagiannya masing masing.

Aplikasi pemakaian alat kerja pada gudang PT. PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Berbasis *Website* ini adalah suatu sistem yang digunakan untuk mengelola dan mengoptimalkan penggunaan alat-alat kerja yang tersedia di dalam gudang PT PLN (Persero) ULP Sukarami. Aplikasi ini mempermudah pekerja dalam mengajukan pemakaian alat kerja dan membantu pihak gudang dalam mengatur dan mengawasi penggunaan alat-alat kerja untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas.

Berdasarkan latar belakang yang dijelaskan di atas, maka penulis bermaksud untuk membuat suatu aplikasi pemakaian alat dan nantinya mempermudah Perusahaan dalam pemakaian dan pendataan alat kerja. Penulis Menyusun Laporan Akhir dengan Judul “**Aplikasi Pemakaian Alat Kerja Pada Gudang PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Berbasis Website.**”



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan Uraian latar belakang masalah yang ada, maka dapat diketahui rumusan masalah dalam laporan kerja praktik ini, yaitu bagaimana cara mempermudah pengajuan pemakaian dan pendataan pemakaian alat kerja di PT. PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Palembang.

1.3 Batasan Masalah

Batasan – Batasan masalah yang digunakan adalah sebagai berikut:

- 1) Aplikasi ini dibuat hanya untuk internal perusahaan yaitu PT. PLN (Persero) UID S2JB UP3 ULP Sukarami Kota Palembang.
- 2) Aplikasi ini hanya membahas tentang pemakaian alat kerja pada PT. PLN (Persero) UID S2JB UP3 ULP Sukarami Kota Palembang.
- 3) Aplikasi ini dapat mengajukan dan menginput pemakaian alat kerja pada PT PLN (Persero) ULP Sukarami..

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Adapun tujuan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- 1) Membuat suatu Aplikasi Pemakaian Alat Kerja Pada Gudang PT PLN (Persero) Unit Layanan Pelanggan Sukarami Berbasis Website.
 - 2) Memberikan kemudahan dalam pemakaian dan pendataan pemakaian alat kerja di PT PLN (Persero) ULP Sukarami.
 - 3) Untuk memenuhi persyaratan wajib yang harus dilaksanakan dalam kurikulum Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.
-



1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

- 1) Mempermudah pekerja dalam melakukan pemakaian alat kerja pada PT PLN (Persero) ULP Sukarami.
- 2) Membantu Perusahaan dalam mendata pemakaian alat kerja yang digunakan pada PTPLN (Persero) ULP Sukarami.
- 3) Mengimplementasikan ilmu yang telah diperoleh selama kuliah di jurusan Manajemen informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.5 Teknik Pengumpulan Data

a. Metode Observasi

Menurut Laia (2023) Menjelaskan bahwa teks laporan hasil observasi adalah teks yang digunakan untuk menyampaikan informasi-informasi tentang suatu objek atau kondisi, setelah diadakan penyelidikan atau penelitian secara sistematis.. Pada metode observasi teknik pengumpulan data yang dilakukan yaitu dengan cara mengamati secara langsung terhadap aktivitas kerja Bagian Sistem Informasi di PT PLN (Persero) UID S2JB Palembang. Peneliti melakukan kegiatan observasi secara langsung ke bagian sistem informasi milik PT PLN (Persero) Palembang yang berlokasi di Jalan Kelapa Gading Km 9, Karya Baru, Kec. Alang-Alang Lebar, Kota Palembang. Penelitian dimulai 26 Maret 2024 sampai dengan 30 Agustus 2024. Hasil yang didapat dari kegiatan observasi adalah:

1. Sistem belum terkomputerasi dengan baik.
2. Adanya kesulitan dalam rekapitulasi pemakaian alat kerja.

1.6 Sistematika Penulisan

Pada bab ini, penulis mengemukakan secara garis besar sistematika laporan kerja praktik yang bertujuan untuk mempermudah pembaca memahami isi dari laporan ini. Penulis membagi laporan kerja praktik ini menjadi 5 (lima) bab dan masing-masing bab terbagi lagi dalam beberapa sub bab yang merupakan satu



kesatuan yang saling melengkapi dan tersusun secara kronologis seperti di bawah ini:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini akan menjelaskan garis besar mengenai laporan kerja praktik secara singkat dan jelas mengenai Latar Belakang, Perumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat, Metode Pengumpulan Data, dan Sistematika Penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan secara singkat mengenai teori-teori yang berkaitan dengan judul laporan akhir ini, yaitu teori umum, teori judul, teori khusus dan teori program.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini memaparkan sejarah singkat berdirinya PT PLN (Persero) UID S2JB UP3 Palembang, Visi dan Misi Perusahaan, dan Struktur Organisasi Perusahaan Pada PT.PLN UID S2JB ULP Sukarami Palembang.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan pembahasan dari masalah yang ada melalui analisis pada perusahaan PT PLN (Persero) Palembang.

BAB V KESIMPULAN

Bab penutup berisi hasil dari pembahasan masalah yang telah dibuat Bab ini berisi kesimpulan dari setiap uraian – uraian pada bab sebelumnya secara ringkas, jelas dan padat serta berisi saran – saran yang diharapkan akan berguna untuk PT PLN (Persero) UID S2JB UP3 Palembang.



