

## BAB IV

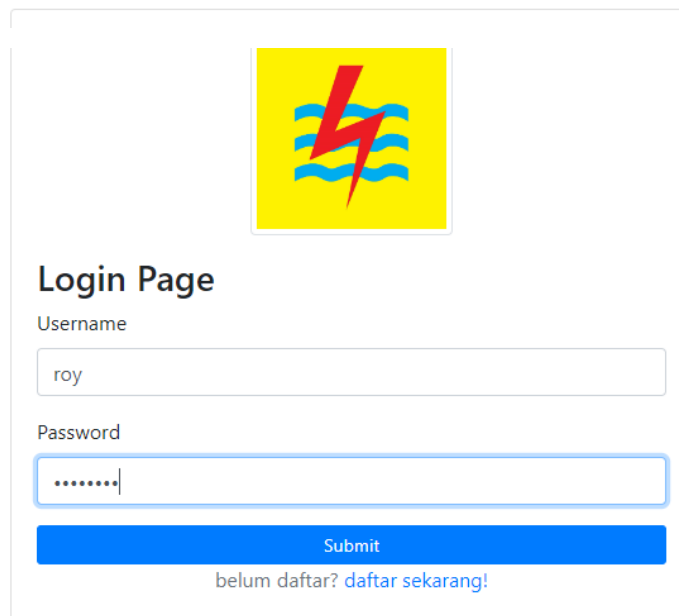
### HASIL DAN PEMBAHASAN

#### 4.1 Hasil

##### 4.1.1 Perancangan Login Web Admin

*Perancangan Login* admin adalah halaman awal untuk masuk ke halaman admin, dimana admin harus melakukan *login* terlebih dahulu dengan mengisi *username* beserta *passwords* sebelum masuk kehalaman form pengecekan SN device user dan setelah Log in , Admin kemudian dapat mengecek dan menyimpan data yang ada.

Login Administrator PLN Distribusi Lampung, ditampilkan pada gambar 4.1.1



**Login Page**

Username

Password

[Submit](#)

[belum daftar? daftar sekarang!](#)

**Gambar 4.1.1** Login Admin

#### 4.1.2 Form Pendataan Inventaris Komputer

Form pendataan maintenance dan troubleshooting komputer adalah form yang digunakan untuk menginput proses data yang dibutuhkan dalam pendataan maintenance hardware pc/laptop oleh IT Support, kemudian data tersebut di kelola oleh pegawai bagian STI pada PLN DISTRIBUSI LAMPUNG. Proses yang digunakan dalam pengisian pendataan hasil maintenance pc/laptop, IT Support harus mengisi data dengan lengkap dan sesuai dengan apa yang telah di sediakan di dalam form.

Form pendataan hasil maintenance dan troubleshooting pc/laptop pada PT PLN (Persero) Distribusi

Lampung, ditampilkan pada gambar 4.2.

The image shows a web form with the following fields and elements:

- NIP**: A single-line text input field.
- Nama**: A single-line text input field.
- Jabatan**: A single-line text input field.
- Tahun**: A single-line text input field.
- Hasil**: A large multi-line text area for detailed notes.
- Dokumen**: A file upload section with a "Choose file" button and a "Browse" button.
- Simpan**: A prominent blue button with a white document icon and the text "Simpan".

**Gambar 4.1.2** Form Perancangan Pendataan Hasil Maintenance dan Troubleshooting PC/Laptop

Tampilan hasil update data maintenance dan troubleshooting pc/laptop pada system yang di rancang, ditampilkan pada gambar 4.3.



Tabel Hasil Maintenance

+ Tambah Data   Import Excel   Export Excel   Format Import Excel

Show 10 entries   Search:

No.	NIP	Nama	Jabatan	Hasil	Tahun	Aksi
1.	12345678	roy	IT Support	sudah melakukan ganti harddisk dan update antivirus	2023	 

Showing 1 to 1 of 1 entries   Previous 1 Next

**Gambar 4.1.3** Hasil Update Data Maintenance

## 4.2 Pembahasan

### 4.2.1 Tahap Awal

Tahap awal merupakan tahap pertama kali yang dilakukan dalam membangun perancangan pembangunan sistem informasi maintenance dan troubleshooting pc/laptop. Pada tahap perancangan pembangunan sistem ini akan menghasilkan sebuah Sistem yang sesuai dengan keinginan pengguna. Kekurangan yang terdapat pada Perancangan Sistem pertama akan dilakukan pada tahap selanjutnya sesuai permintaan perusahaan.

### 4.2.2 Identifikasi Kebutuhan Pengguna

Identifikasi kebutuhan pengguna merupakan tahap awal dalam pembuatan program. Dalam kasus ini merupakan tahap awal dalam Perancangan Pembangunan Sistem Informasi maintenance dan troubleshooting pc/laptop. Identifikasi ini dilakukan dengan melakukan wawancara langsung ke bagian STI yang menangani tentang data untuk memperoleh suatu gagasan mengenai apa yang dibutuhkan pada sistem.

- Analisis kebutuhan

Pada tahap analisis kebutuhan, hasil wawancara akan dikembangkan dan akan diketahui kebutuhan informasi dari sistem yang akan dibuat. Pada tahap ini dilakukan analisis untuk menentukan hubungan antara pengguna dan pengelola yaitu menyamakan kebutuhan dengan informasi.

- Analisis Kebutuhan Informasi

Setelah melakukan analisis kebutuhan, maka dapat diketahui kebutuhan informasi apa saja yang dihasilkan dari sistem, yaitu :

1. Penyediaan informasi update data *maintenance* software/hardware, antivirus, pada pc/laptop PLN UID Lampung
2. Penyediaan data yang menggunakan /meminjam hardware.

- Analisis Kebutuhan Fungsional

Kebutuhan fungsional merupakan pendefinisian fungsi-fungsi sistem yang akan diimplementasikan dalam sistem yang akan dibuat. Setelah dilakukan pengumpulan data, maka didapatkan proses pendataan hasil maintenance pc/laptop. Apabila IT Support ingin menambahkan informasi data pendataan maintenance pc/laptop, maka IT Support tersebut harus mengisi form tabel pendataan hasil maintenance pc/laptop pada sistem dengan lengkap, dan klik button simpan. apabila IT Support sudah menyimpan data , maka sistem akan secara otomatis akan menyimpan ke database.

- Tahap Implementasi

Tahap implementasi proses adalah untuk mengimplementasikan semua proses yang ada pada perancangan pembangunan sistem informasi maintenance dan troubleshooting pc/laptop. Bahasa pemrograman yang akan digunakan bahasa HTML & PHP untuk mengolah masukan dan keluaran agar sesuai dengan apa yang diharapkan.

- Evaluasi

Setelah merancang pembangunan sistem web pendataan hasil maintenance pc/laptop pada PT PLN DISTRIBUSI LAMPUNG dan dilakukan pengujian ulang hingga semua konsep pembangunan sistem di rasa sudah lengkap. Sehingga tahapan selanjutnya adalah menuju tahapan selanjutnya yaitu membangun Sistem tersebut dalam sebuah aplikasi berbasis Web. Akan tetapi karena konsep program yang dibuat saat ini masih dalam perancangan pembangunan dan belum siap untuk digunakan maka tahap yang dilakukan cukup sampai disini saja.

