# BAB IV

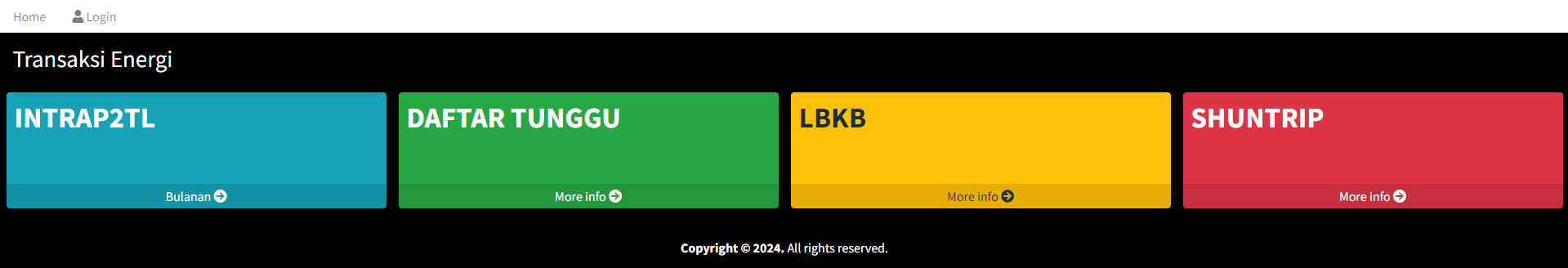
**HASIL DAN PEMBAHASAN**

## 4.1. Hasil Usulan Produk/Sistem

Sistem Dashboar adalah aplikasi berbasis web yang dibuat dengan menggunakan HTML dan PHP sebagai bahasa pemrogramannya, serta MySQL sebagai database servernya, yang memiliki fungsi untuk mengelola dan menyajikan informasi mengenai penggunaan tools dan aset sehingga kegiatan peminjaman ataupun pemakaian tools dan aset di lingkungan Karyawan PT PLN ULP Cilegon menjadi lebih efektif, terpantau dan akurat.

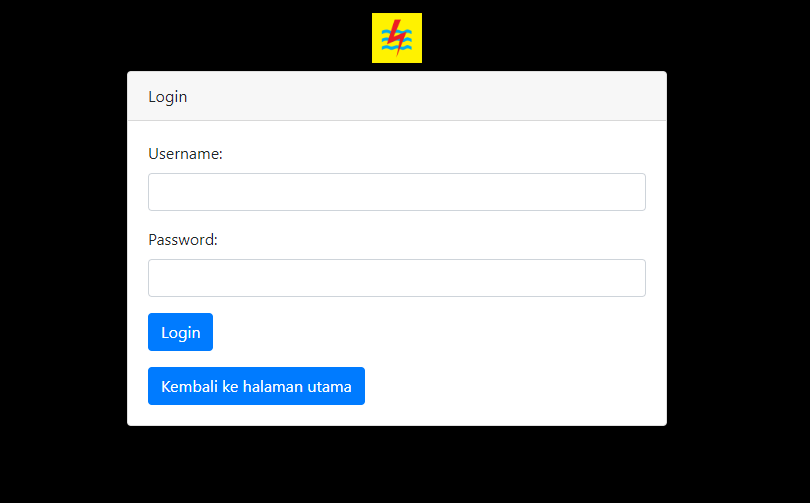
Penulis membangun aplikasi ini bertujuan agar karyawan PT PLN ULP Cilegon dapat menggunakannya untuk mengelola dan memproses penggunaan data dan aset secara mudah, efektif dan terdokumentasi. Berikut ini merupakan fitur dan tampilan dari sistem yang dihasilkan.

### 4.1.1. Halaman Utama

**Gambar 4.1** Tampilan Halaman Utama

Tampilan halaman utama terdiri dari 4 halaman yang dapat dilihat dan diakses. Masing-masing dari halaman ini menampikan data dari tiap-tiap halaman yang ada. Untuk halaman Intrap2tl (Besaran energi (dalam satuan kWh) yang berhasil diamankan kebocorannya oleh Tim P2TL (Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik), LBKB (Laporan Bulanan Kelainan Baca meter), SHUNTRIP, mempunyai isi tampilan halaman yang sama, sedangkan yang berbeda hanya DAFTAR TUNGGU. Pengguna Ketika membuka website akan ditampilkan langsung ke tampilan halaman.

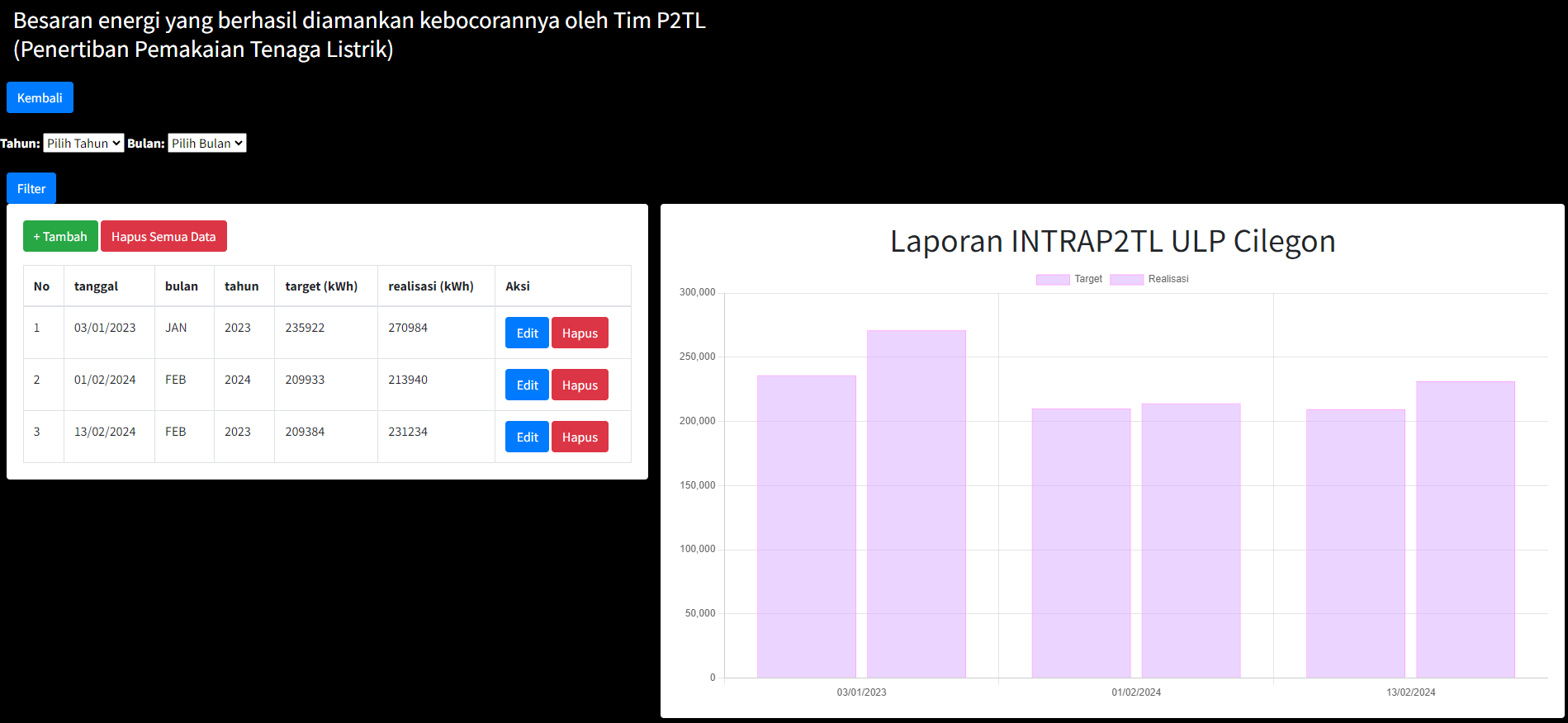
### 4.1.2. Halaman Login



**Gambar 4.2** Tampilan Halaman Masuk

Halaman login berguna untuk memberikan akses kepada pengguna yang berhak mengubah, menambahkan, dan menghapus data. Jika pengguna gagal masuk maka halaman akan melakukan memberitahu bahwa ada kesalahan password dan pengguna.

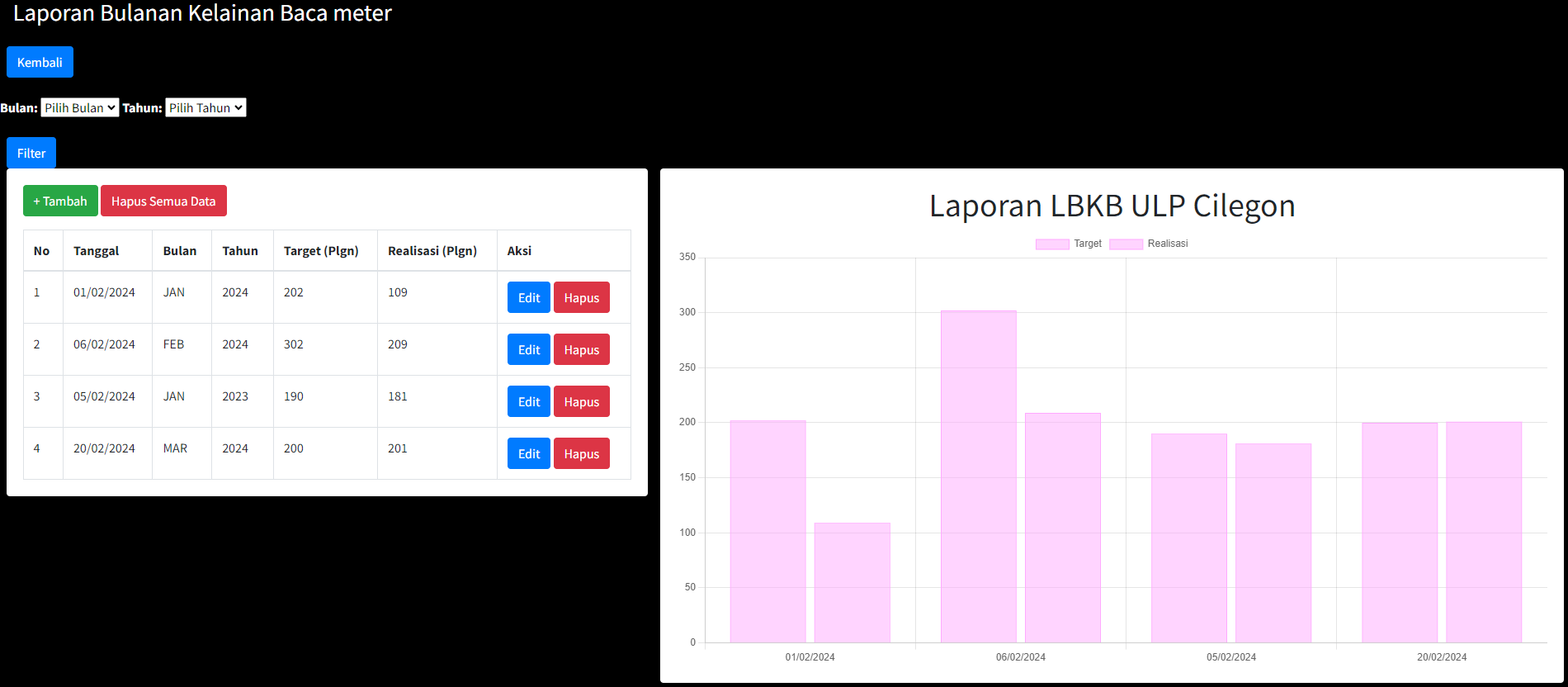
### 4.1.3. Intrap2tl



**Gambar 4.3** Tampilan Intrap2tl

Intra P2TL adalah jumlah besaran energi (dalam satuan kWh) yang berhasil diamankan kebocorannya oleh Tim P2TL (Penertiban Pemakaian Tenaga Listrik). Pada tampilan ini admin dapat menghapus, memanipulasi, dan menghapus data. Admin akan ditampilkan data berupa bulan, target (kWh), dan realisasi (kWh).

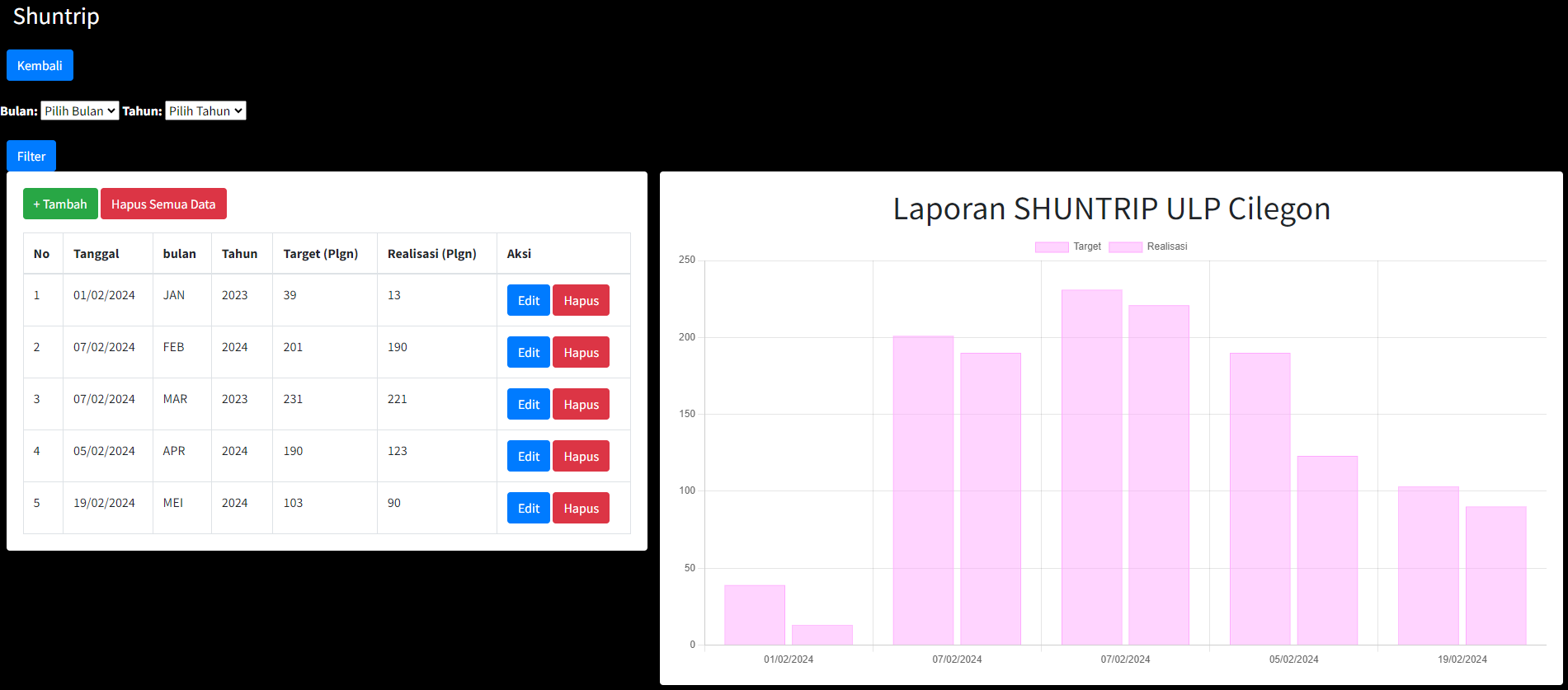
### 4.1.4. LBKB



**Gambar 4.4** Tampilan LBKB

LBKB adalah Laporan Bulanan Kelainan Baca meter. Pada halaman ini menampilkan bagian lbkb yang berfungsi untuk menampilkan adanya jumlah kelainan di lapangan disebabkan karena beberapa bagian komponen kWh meter tidak bekerja sempurna, dan admin dapat mengubah, menghapus, dan menambah data. Dan admin diperlihatkan nilai dari kolom bulan, target (pelanggan), dan realisasi (pelanggan).

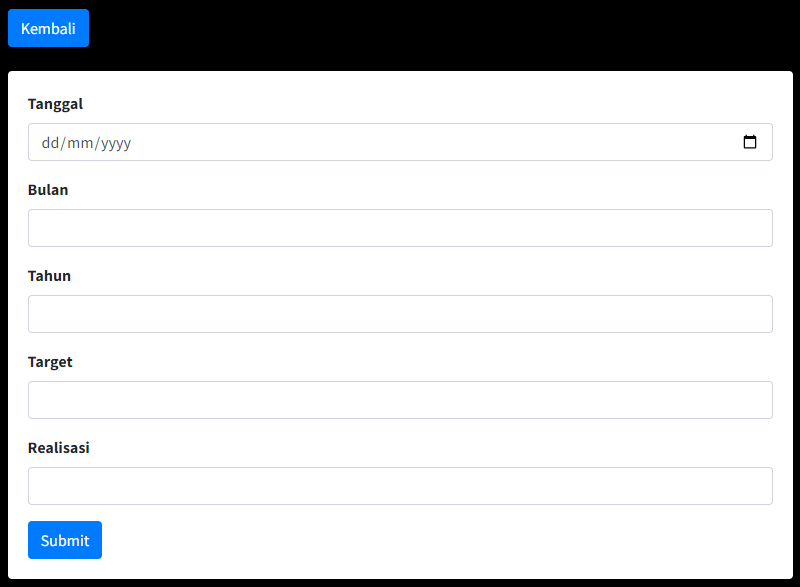
### 4.1.5. Shuntrip



**Gambar 4.5** Tampilan Shuntrip

Shuntrip adalah Perangkat yang digunakan untuk memutus aliran listrik dari kWh Meter milik PLN ke Instalasi Pelanggan secara remote melalui perangkat modem AMR (Automatic Meter Reading). Halaman ini menampilkan bagian dari jumlah pelanggan yang belum membayar. Dan admin dapat menambah data, menghapus, dan mengubah data. Dan diperlihatkan data dari bulan, target (pelanggan), dan realisasi (pelanggan).

### 4.1.6. Input nilai intrap2tl, LBKB, Shuntrip

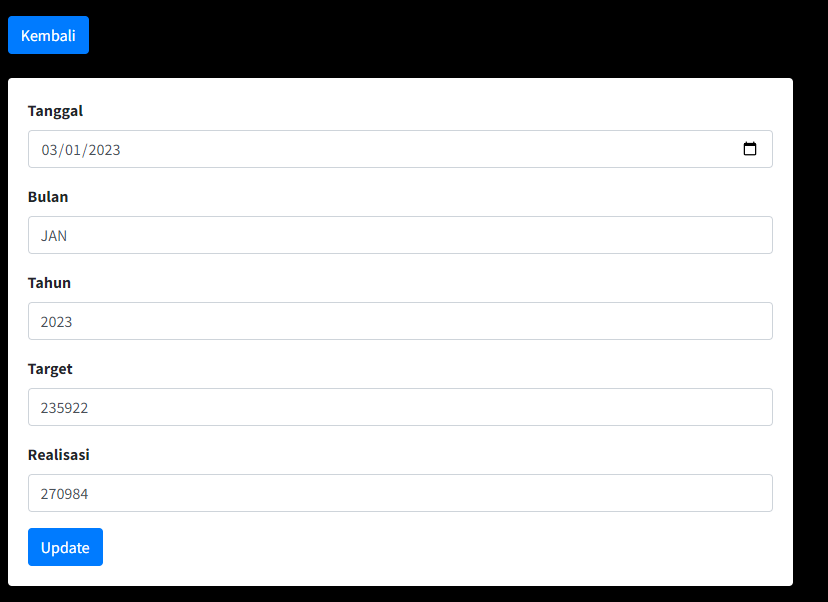


**Gambar 4.6** Tampilan input data Intrap2tl, LBKB, Shuntrip

Halaman ini dapat menambah bagian dari data yang ingin dimasukan untuk tiap - tiap halaman bulan. Form halaman terdiri dari:

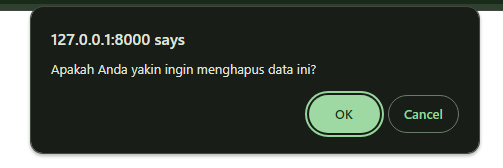
* bulan
* target
* realisasi

### 4.1.7. update nilai intrap2tl, LBKB, Shuntrip



**Gambar 4.7** Tampilan Warning Alert

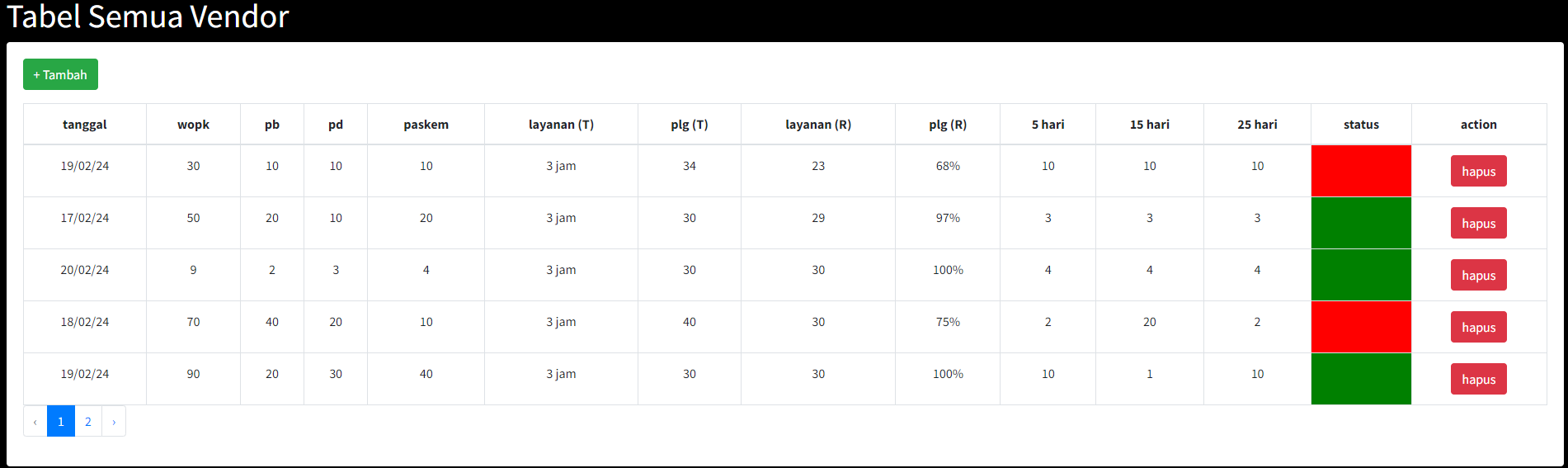
### 4.1.8. Warning Alert

****

**Gambar 4.8** Tampilan Warning Alert

Warning Alert akan muncul ketika admin berencana ingin menghapus salah satu data yaitu dengan mengclick Hapus Setelah itu admin Kembali ke halaman masing-masing.

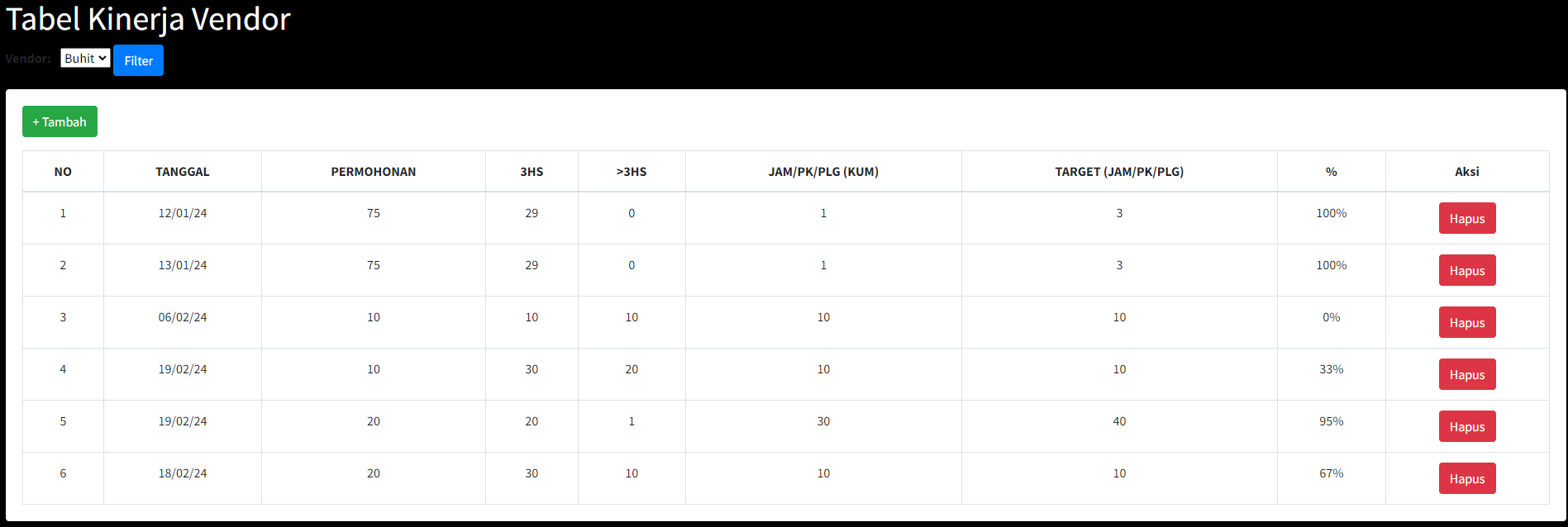
### 4.1.9. Tampilan Halaman Daftar Tunggu



**Gambar 4.9** Tampilan Daftar tunggu Tabel Semua Vendor

Pada halaman ini ditampilkan beberapa kolom yaitu diantaranya:

* tanggal
* wo/pk (word order / perintah kerja, yang diinput dari perhitungan pb + pd + paskem)
* pb (pasang baru)
* pd (perubahan daya)
* paskem (pasang kembali)
* layanan (Target, yang dimana nilai *default* nya adalah 3 jam)
* plg T (pelanggan target)
* Layanan (Realisasi)
* plg R (Pelanggan Realisasi, diinput dari perhitungan (LAYANAN R / PLG T) \* 100%)
* 5 hari
* 15 hari
* 25 hari
* Status (jika plg R > 90% maka hijau, namun jika plg R < 90% maka merah).

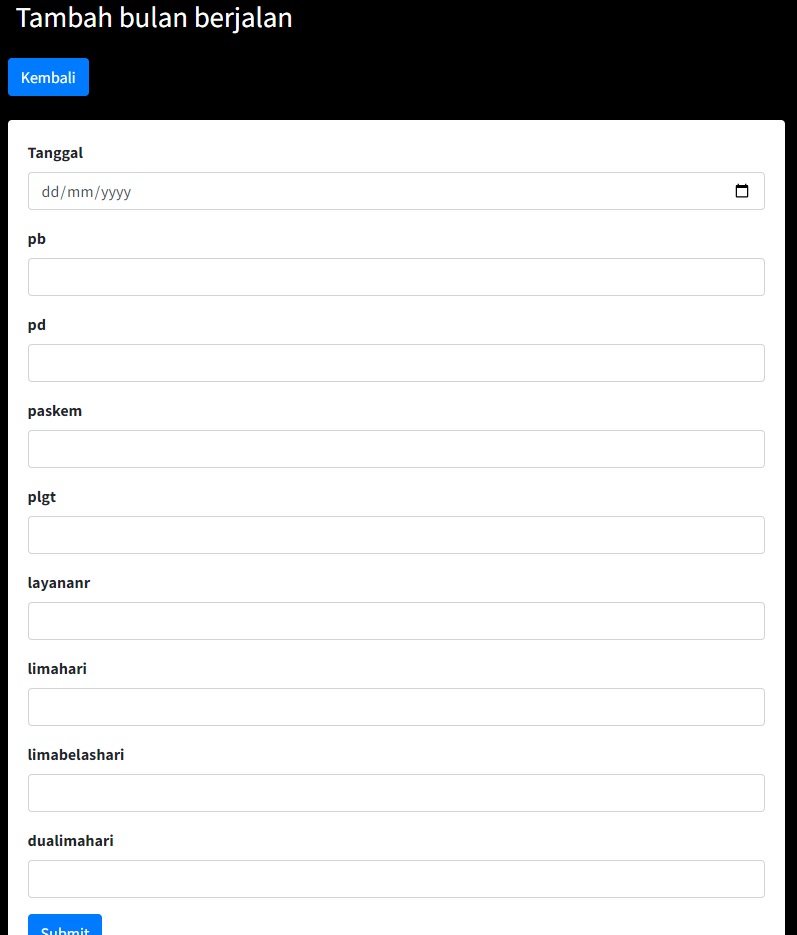


**Gambar 4.10** Tampilan Daftar tunggu Tabel Semua Vendor

Lalu untuk table yang kedua tabel pelanggan terdiri dari

* tanggal
* permohonan
* 3hs (jam)
* >3hs (lebih dari 3 jam)
* Jam (kumulatif)
* Target
* % (yang diinput dari perhitungan (3HS – >3HS) / 3HS \* 100).

### 4.1.10. Input Nilai Semua Vendor

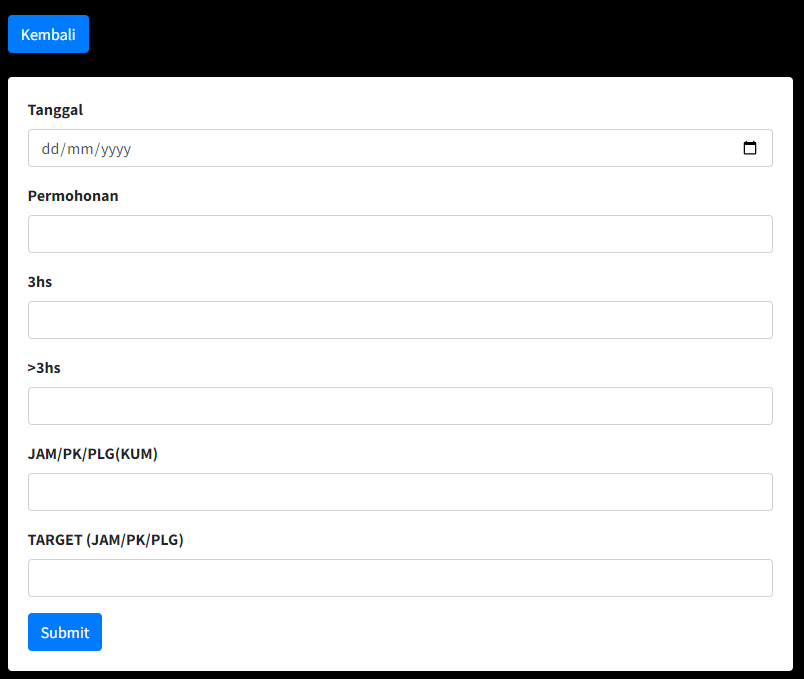


**Gambar 4.11** Tampilan Menambah Data Daftar Tunggu

Halaman ini menambah data dari daftar tunggu dan juga menghitung hasil dari nilai yang dimasukan dan akan menampilkan total dari data yang dimasukan. Data daftung terdiri dari:

* tanggal
* pb (pasang baru)
* pd (perubahan daya)
* paskem (pasang Kembali)
* plgt (pelanggan target)
* layananr (layanan realisasi)
* lima hari
* lima belas hari
* dual ima hari

### 4.1.11. Input Nilai Kinerja Vendor



**Gambar 4.12** Tampilan Input nilai tabel Kinerja Vendor

Daftar tunggu halaman ini untuk memasukan data harian dan juga akan akan melakukan proses logika perhitungan dari form yang ada dan menampilkannya di bagian tabel kumulatif

* Tanggal
* Permohonan
* 3hs (3 jam)
* >3hs (lebih dari 3 jam)
* Jam/PK (Perintah Kerja)/PLG (pelanggan), (KUM)
* Target (Jam/PK/PLG)