



**DINAS LINGKUNGAN HIDUP
PROVINSI SULAWESI TENGGARA**

MANUAL BOOK

SISTEM INFORMASI PEMANTAUAN LINGKUNGAN HIDUP



DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	3
A. Landing Page Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup	4
1. Menu Beranda	4
2. Peta Sebaran	7
3. Data dan Grafik	8
4. FAQ	9
B. Admin	10
1. Dashboard	10
2. Sambutan	10
3. Perusahaan	11
4. Kategori Limbah	20
5. Logbook Limbah	24
6. Neraca Limbah	26
7. User	27
8. Others	29
C. Admin perusahaan	36
1. Dashboard	36
2. Profile Perusahaan	37
3. Jenis Limbah	37
4. Logbook Limbah	40
5. Neraca Limbah	42

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kita panjatkan ke hadirat Allah Subhanahu Wa Ta'ala, Tuhan Yang Maha Esa, akhirnya buku "Panduan Penggunaan Website Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup Sulawesi Tenggara" dapat diselesaikan. Buku ini memuat pengenalan dan panduan teknis website Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup berupa langkah-langkah pengisian website Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup. Buku ini dimaksudkan untuk memberikan kemudahan kepada petugas untuk melakukan pendataan mengenai situasi lingkungan hidup. Penyusunan buku ini merupakan upaya strategis untuk memberikan informasi yang luas kepada petugas pendataan dan Admin tentang website Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup dalam bentuk panduan. Melalui buku ini, diharapkan hal-hal yang terkait dengan materi seputar langkah-langkah pengisian website Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup dapat dipahami dan dimaknai dengan mudah. Kami sadari bahwa buku ini masih belum sempurna, oleh karena itu, masukan dan saran dari semua pihak sangat diharapkan untuk penyempurnaan buku ini.

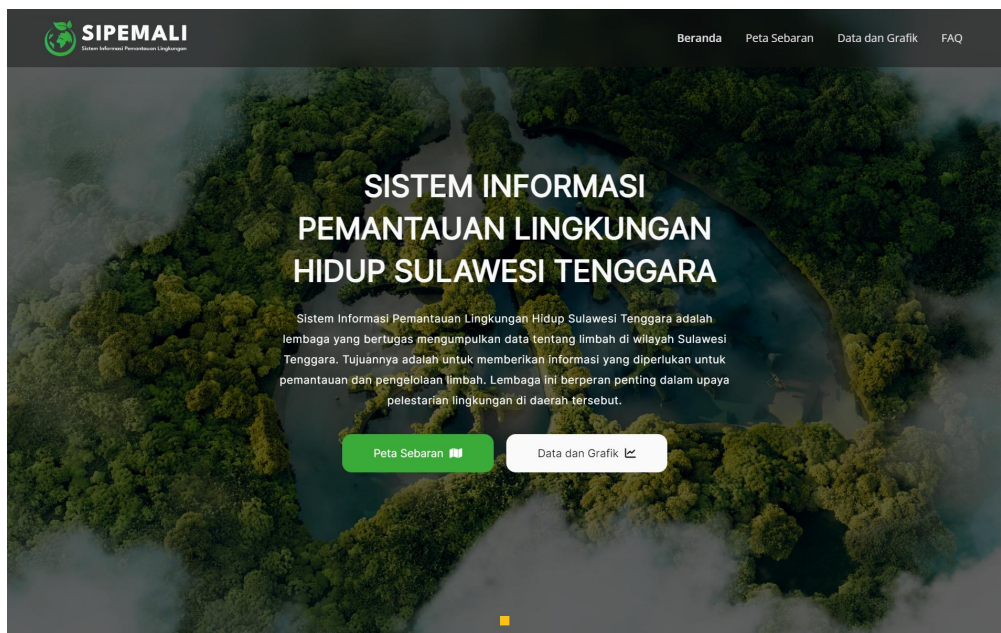
A. Landing Page Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup

SIPEMALI terdiri dari 4 menu yaitu Beranda, Peta Sebaran, Data Grafik, FAQ Kami dan Kontak. Berikut adalah penjelasan dari masing-masing menu

1. Menu Beranda

Menu Beranda adalah halaman utama, yakni halaman yang pertama kali tampil ketika mengakses sistem ini. Menu ini terdiri dari :

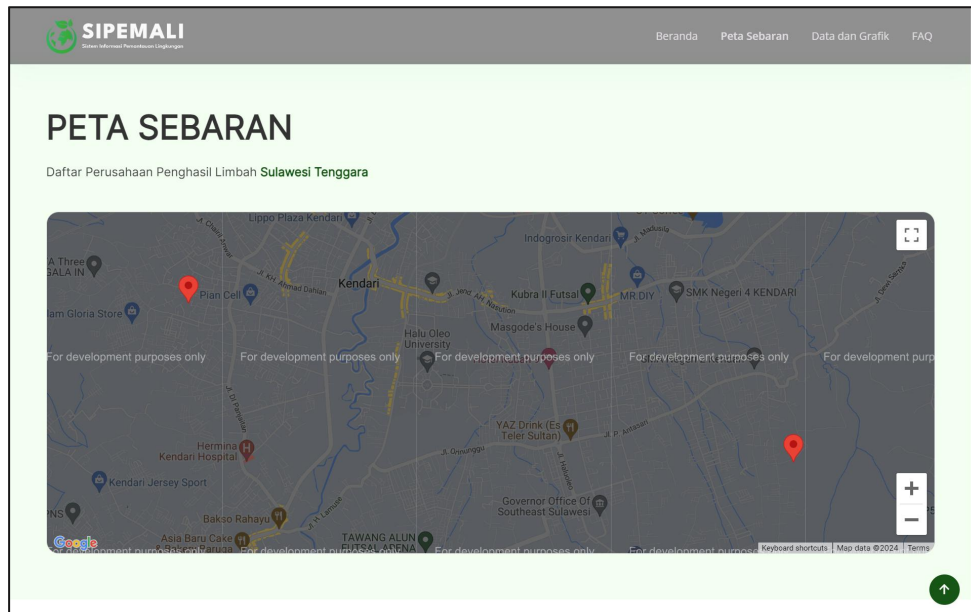
- Button “Peta Sebaran” yang jika di klik akan menampilkan peta lokasi perusahaan yang terdaftar dalam SIPEMALI button “Data dan Grafik” memiliki fungsi untuk menampilkan data perkembangan limbah perusahaan dari waktu waktu
- Sambutan dari Kepala Dinas Lingkungan Hidup Provinsi Sulawesi Tenggara.
- Peta Sebaran.
- Data Grafik.
- Kolom Informasi Kerjasama
- F.AQ., yaitu kumpulan pertanyaan terkait Dinas Lingkungan Hidup Sulawesi Tenggara.
- Link dan kontak terkait Dinas Lingkungan Hidup Sulawesi Tenggara.



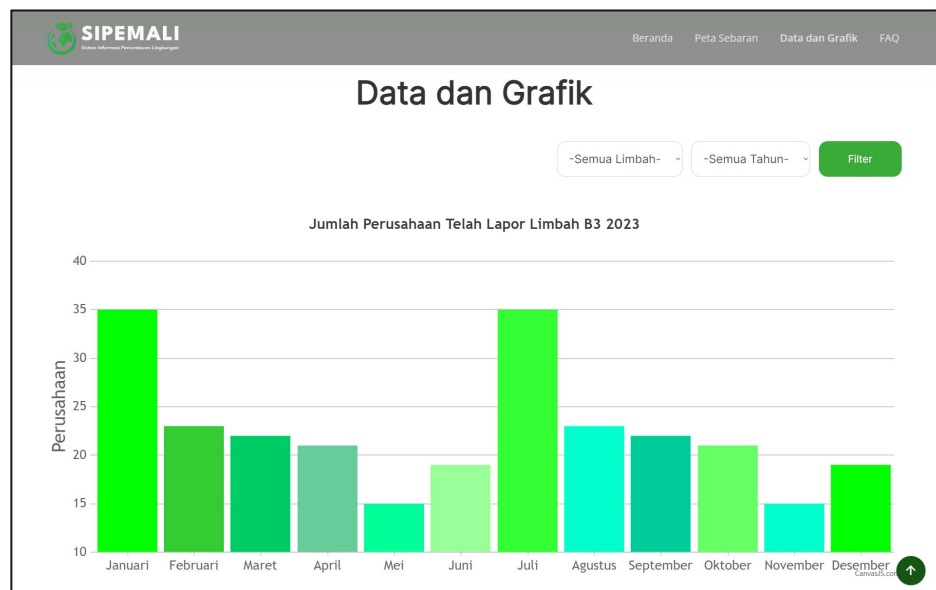
Gambar 1 Menu Beranda



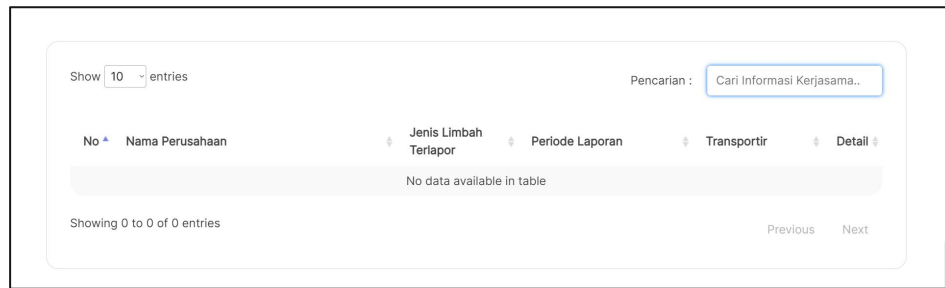
Gambar 2 Sambutan



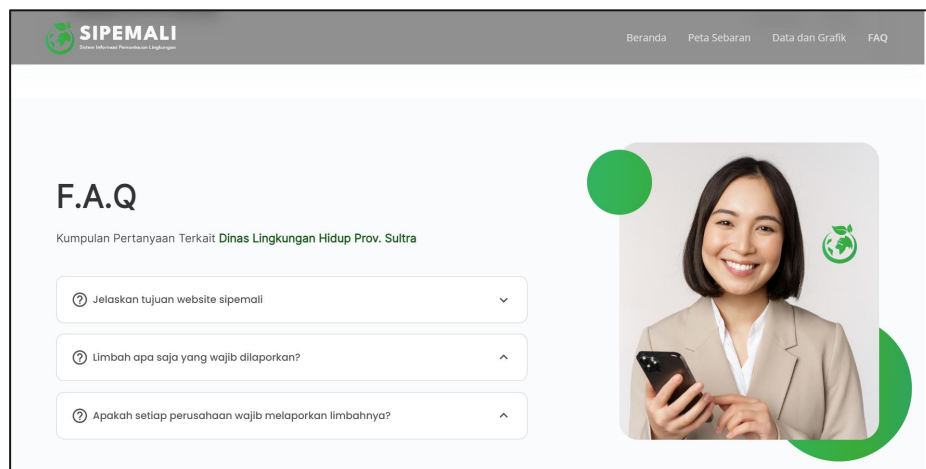
Gambar 3 Peta Sebaran



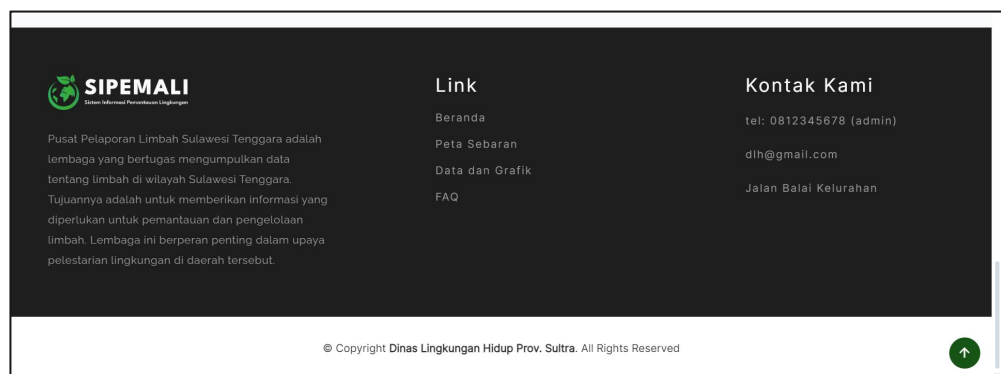
Gambar 4 Grafik Pelaporan



Gambar 5 Data Pelaporan

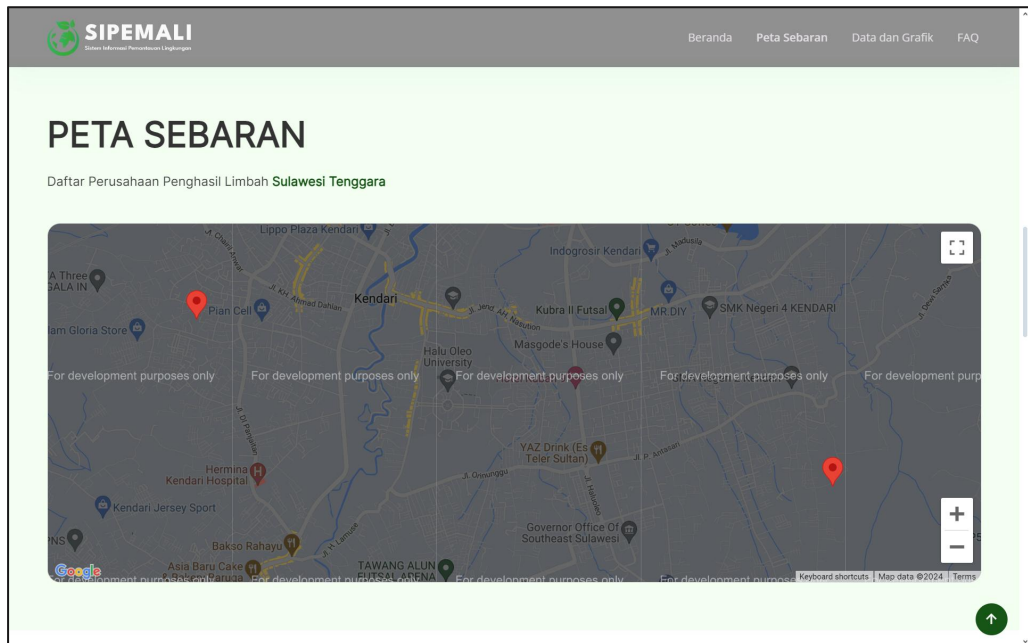


Gambar 6 FAQ



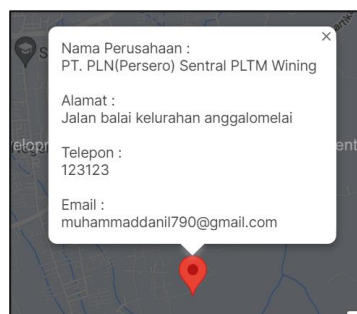
2. Peta Sebaran

Menu ini berfungsi untuk menampilkan peta sebaran lokasi perusahaan pengahsail limbah yang terdaftar pada SIPEMALI



Gambar 7 Menu Peta Sebaran

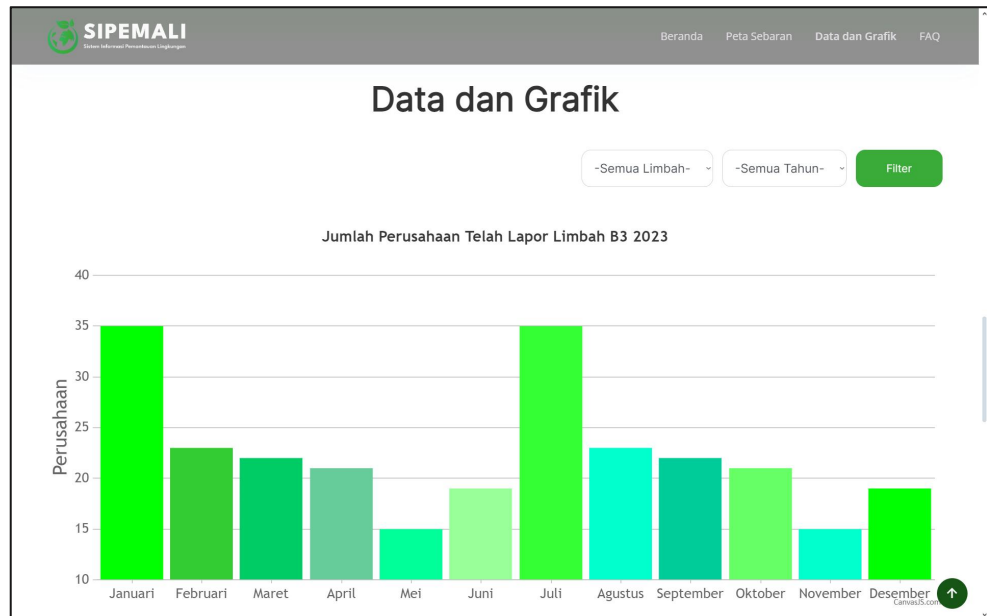
Informasi perusahaan dapat terlihat dalam Peta Sebaran



Gambar 8 Informasi Peta Sebaran

3. Data dan Grafik

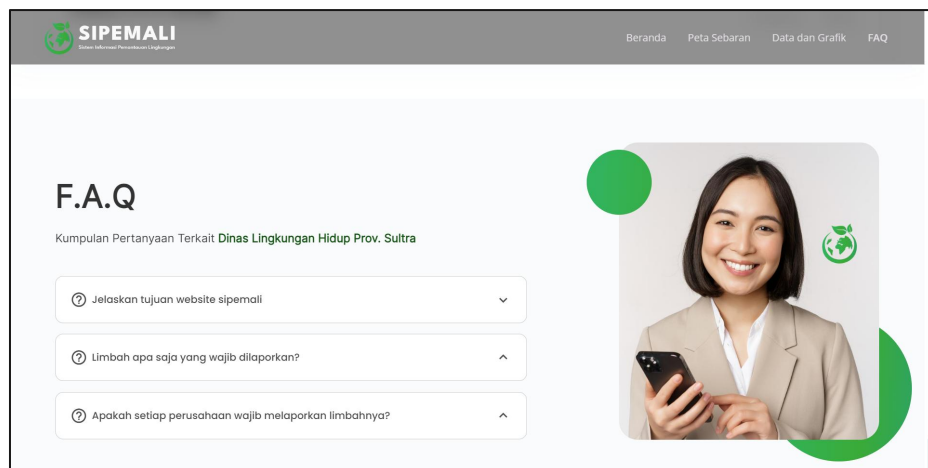
Menu ini berfungsi untuk menampilkan data jumlah Perusahaan telah lapor limbah B3



Gambar 9 Menu Data dan Grafik

4. FAQ

Menu ini berfungsi menampilkan pertanyaan terkait Dinas Lingkungan Hidup Sulawesi Tenggara.



Gambar 10 Menu FAQ

B. Admin

Halaman admin terdiri dari 8 menu, yaitu sebagai berikut:

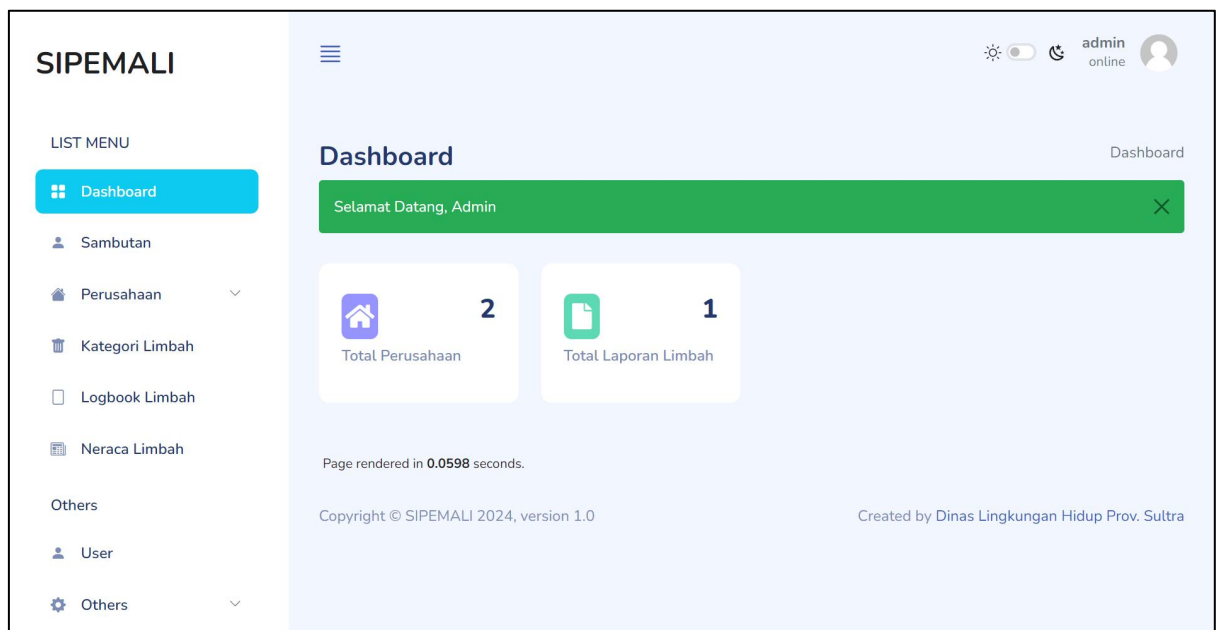
Sistem ini memiliki fitur Night mode yang memiliki fungsi mengurangi cahaya yang dipancarkan layar dan tetap mempertahankan kontras rasio dari warna minimal sehingga setiap teks masih terbaca jelas.



Gambar 11 Night Mode

1. Dashboard

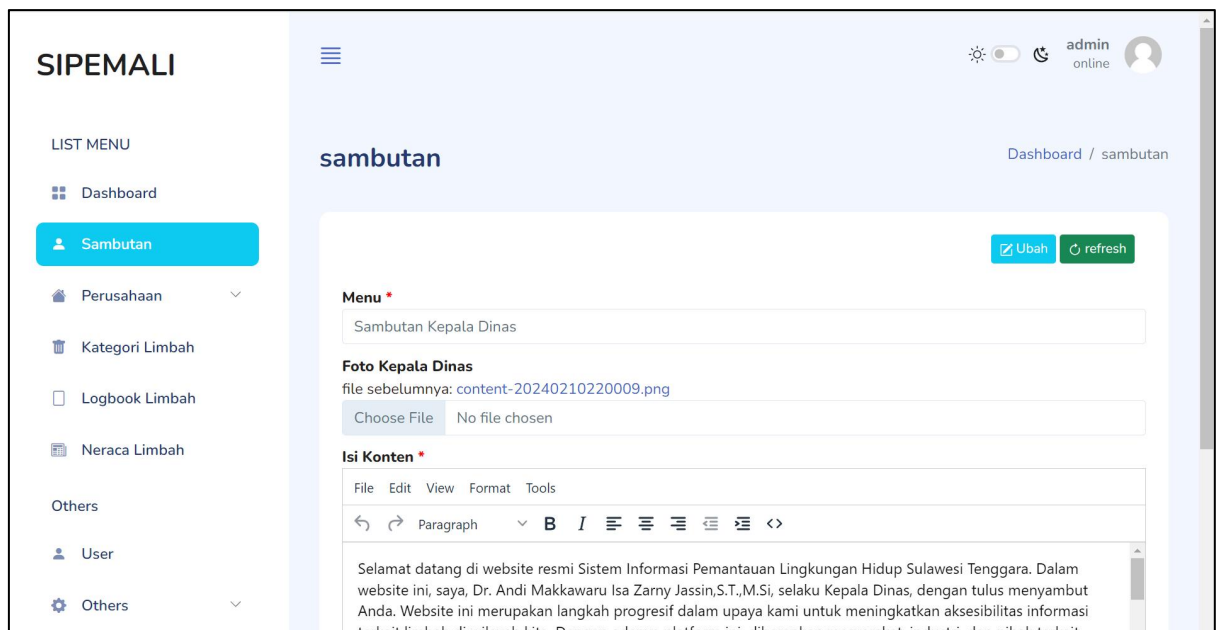
Menu dashboard akan menampilkan informasi terkait total perusahaan dan total limbah yang terdaftar dalam Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hdup.



Gambar 12 Menu Dashboard

2. Sambutan

Menu ini berfungsi untuk memuat sambutan kepala dinas Lingkungan Hidup yang akan di tampilkan pada landing page Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup, form ini bersifat dinamis sehingga dapat di uba



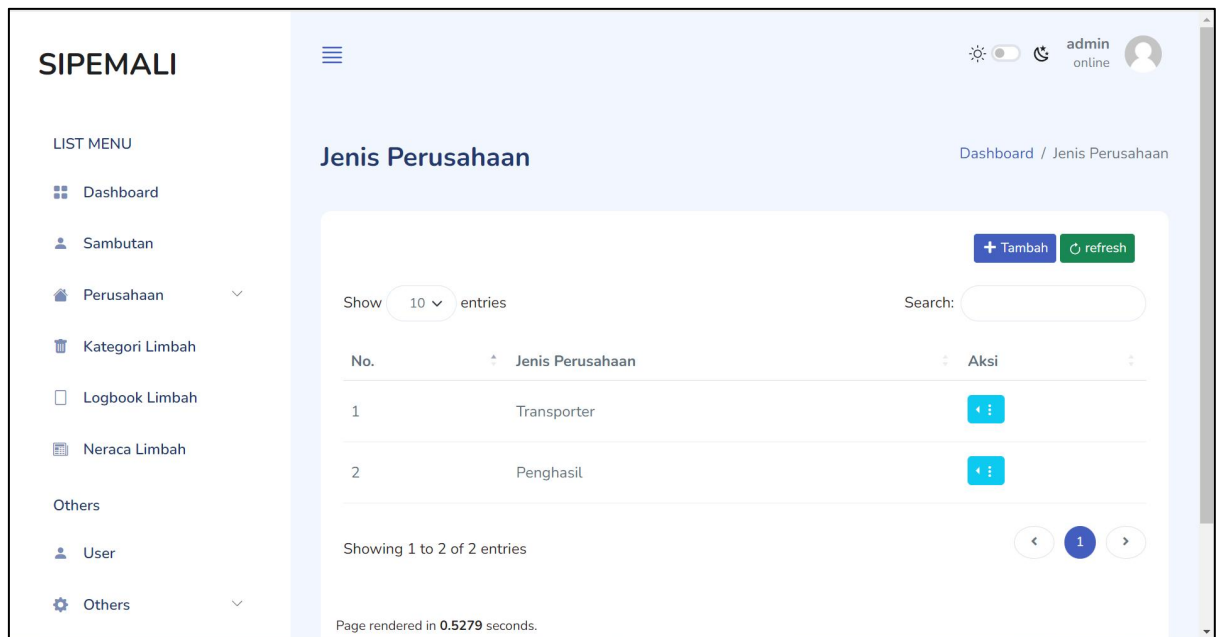
Gambar 13 Menu Sambutan

3. Perusahaan

Menu ini berfungsi untuk menampilkan jenis perusahaan, nama Perusahaan serta sarpras perusahaan yang terdaftar pada Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup, pada menu ini terdiri dari 3 submenu yaitu :

- Jenis Perusahaan

Submenu ini berfungsi untuk menampilkan jenis perusahaan.



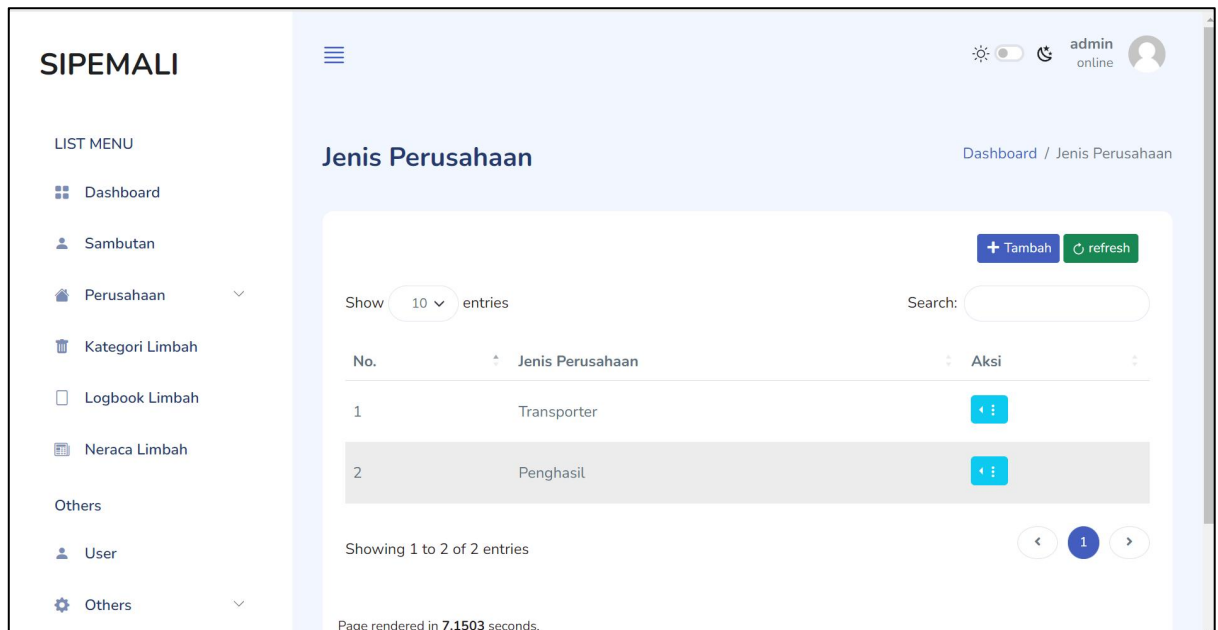
Gambar 14 Menu Jenis Perusahaan

Di bagian atas menu jenis perusahaan terdapat tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data jenis perusahaan baru dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman

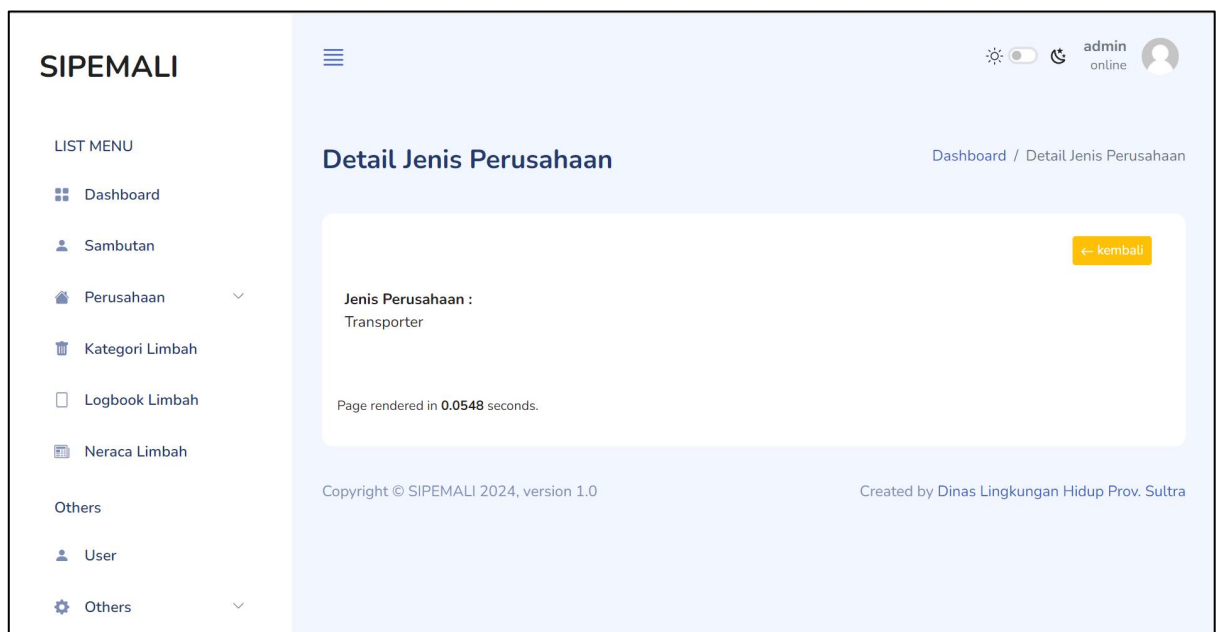


Gambar 15 Tambah Jenis Perusahann

Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat jenis perusahaan secara detail, ubah untuk melakukan perubahan data jenis perusahaan, hapus untuk menghapus data



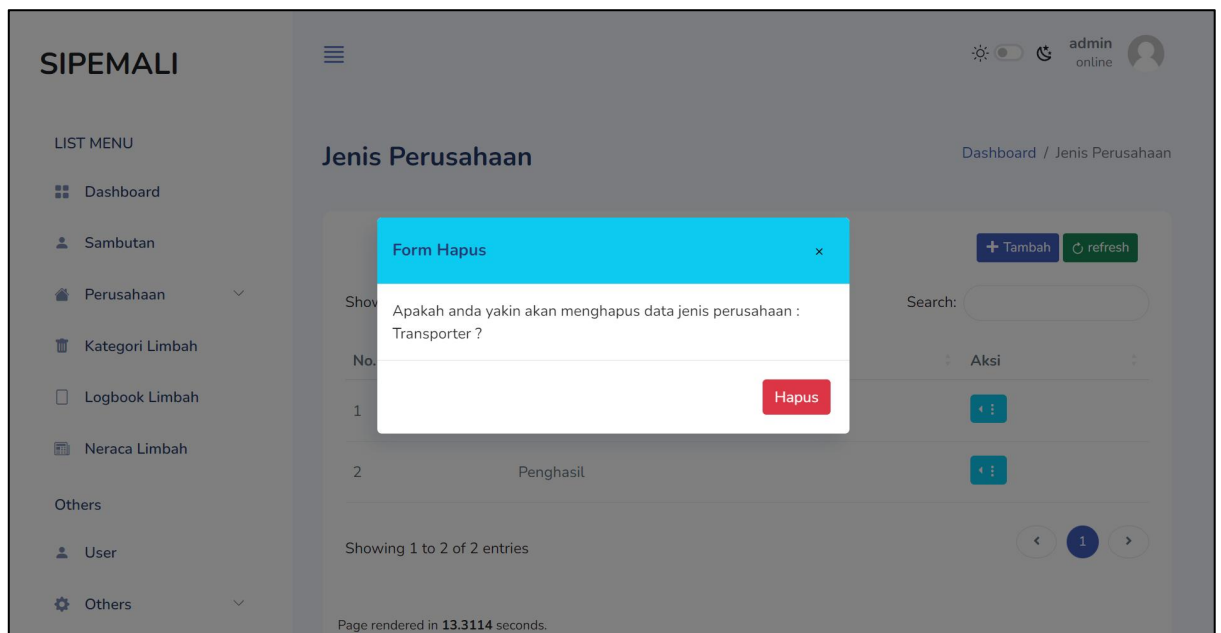
Gambar 16 Tombol Aksi



Gambar 17 Detail Jenis Perusahaan



Gambar 18 Ubah Jenis Perusahaan



Gambar 19 Hapus Jenis Perusahaan

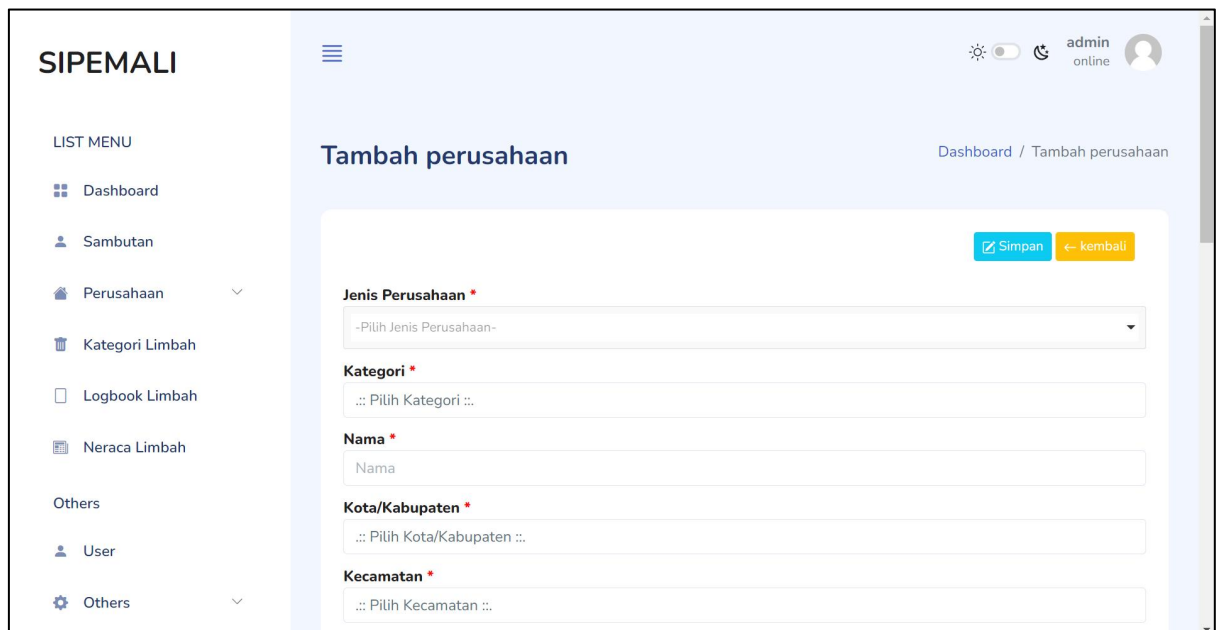
- Perusahaan

Menampilkan data perusahaan yang terdaftar dalam Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup, dikolom table perusahaan terdapat Nama Perusahaan , Izin, Alamat, Bidang Usaha, Jenis Perusahaan, dan Aksi



Gambar 20 Perusahaan

Di bagian atas menu perusahaan terdapat tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data perusahaan baru dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman



Gambar 21 Tambah data perusahaan

Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat data perusahaan secara detail, ubah untuk melakukan perubahan data perusahaan, hapus untuk menghapus data



Gambar 22 Tombol Aksi



Gambar 23 Detail Perusahaan

SIPEMALI

LIST MENU

- Dashboard
- Sambutan
- Perusahaan
- Kategori Limbah
- Logbook Limbah
- Neraca Limbah
- Others
- User
- Others

Ubah perusahaan

Dashboard / Ubah perusahaan

[Simpan](#) [← kembali](#)

Jenis Perusahaan *

Penghasil

Kategori *

Swasta

Nama *

PT. PLN(Persero) Sentral PLTM Wining

Kota/Kabupaten *

KABUPATEN BUTON

Kecamatan *

LASALIMU

Gambar 24 Ubah data Perusahaan

SIPEMALI

LIST MENU

- Dashboard
- Sambutan
- Perusahaan
- Kategori Limbah
- Logbook Limbah
- Neraca Limbah
- Others
- User
- Others

Perusahaan

Dashboard / Perusahaan

[+ Tambah](#) [refresh](#)

Search:

Form Hapus

Apakah anda yakin akan menghapus data laporan limbah : PT. PLN(Persero) Sentral PLTM Wining ?

[Hapus](#)

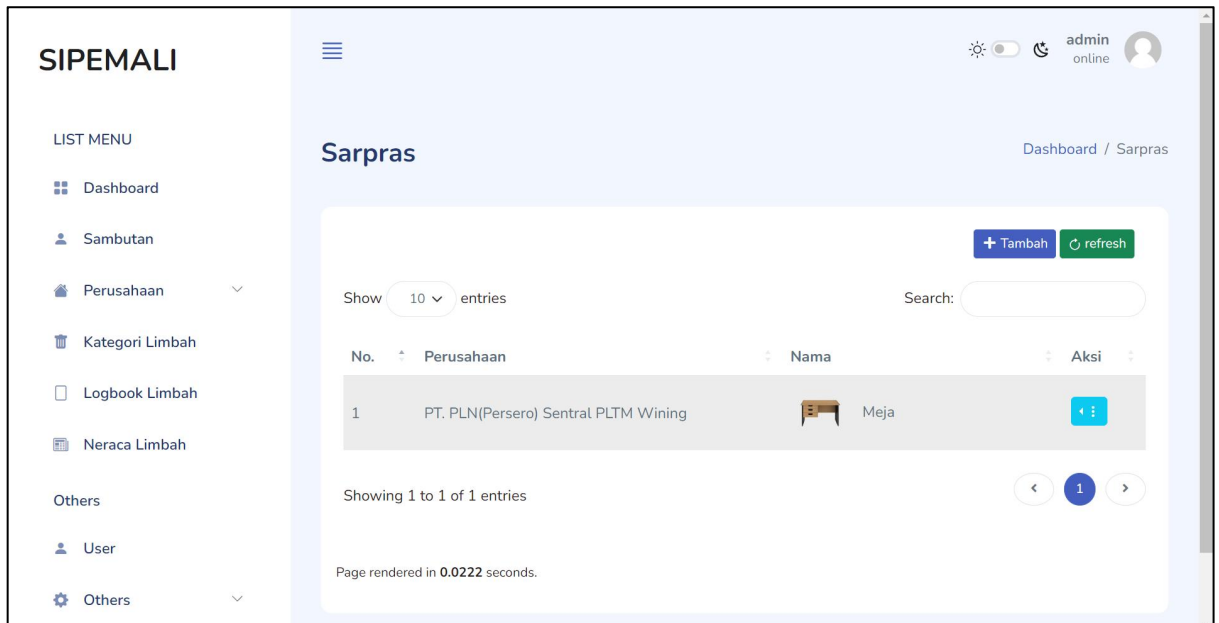
No	Bidang Usaha	Jenis Perusahaan	Aksi
1	PLTM Wining	Penghasil	Hapus
2	Konsultan Indonesia	Transporter	Hapus

Showing 1 to 2 of 2 entries

Gambar 25 Hapus data Perusahaan

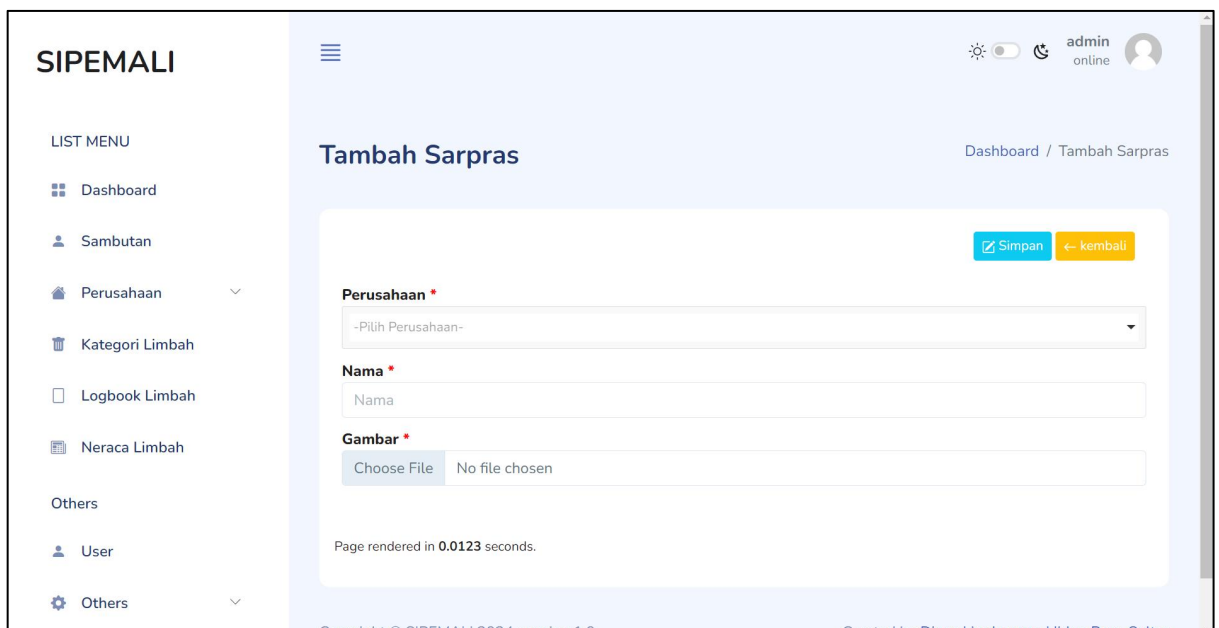
- Sarana Prasarana Perusahaan

Menampilkan data sarana dan prasarana perusahaan yang masuk dalam Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup, dikolom tabel perusahaan terdapat Nama Perusahaan , Nama dan Aksi



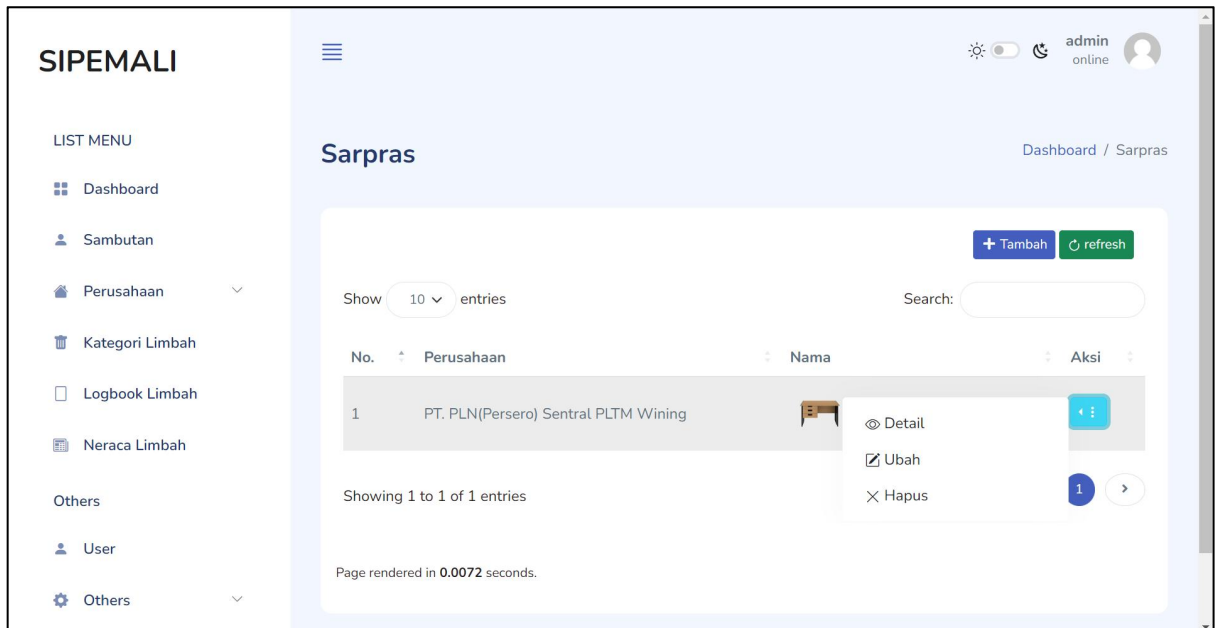
Gambar 26 Menu Sarpras

Di bagian atas menu Sarpras terdapat tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data Sarpras baru dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman

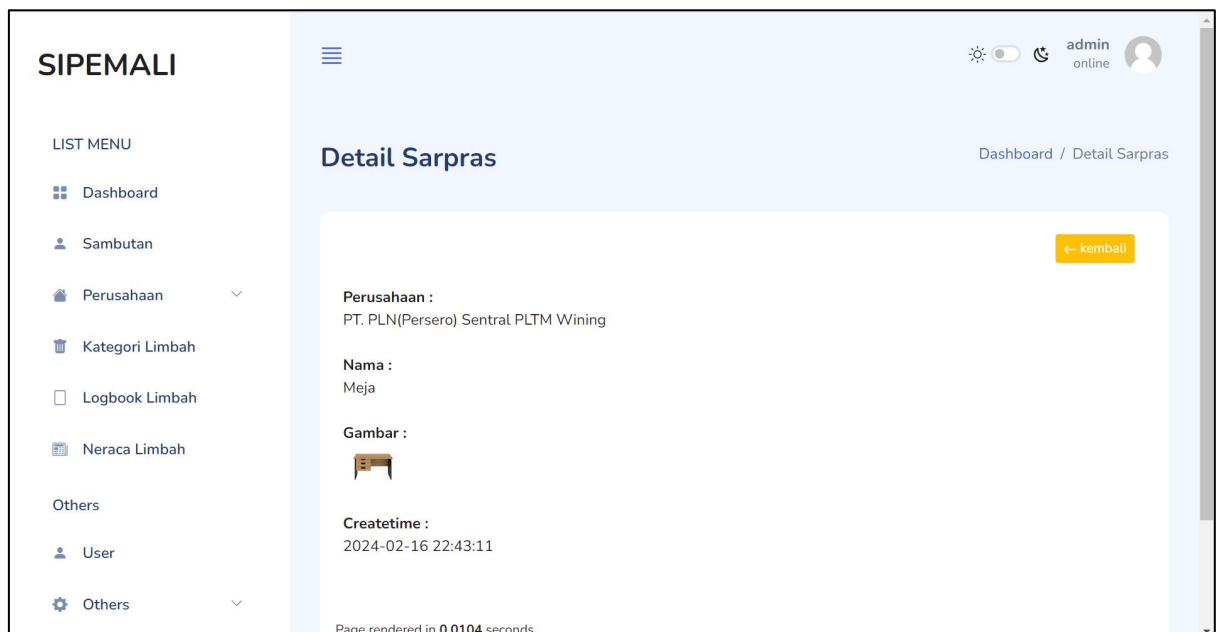


Gambar 27 Tambah Sarpra

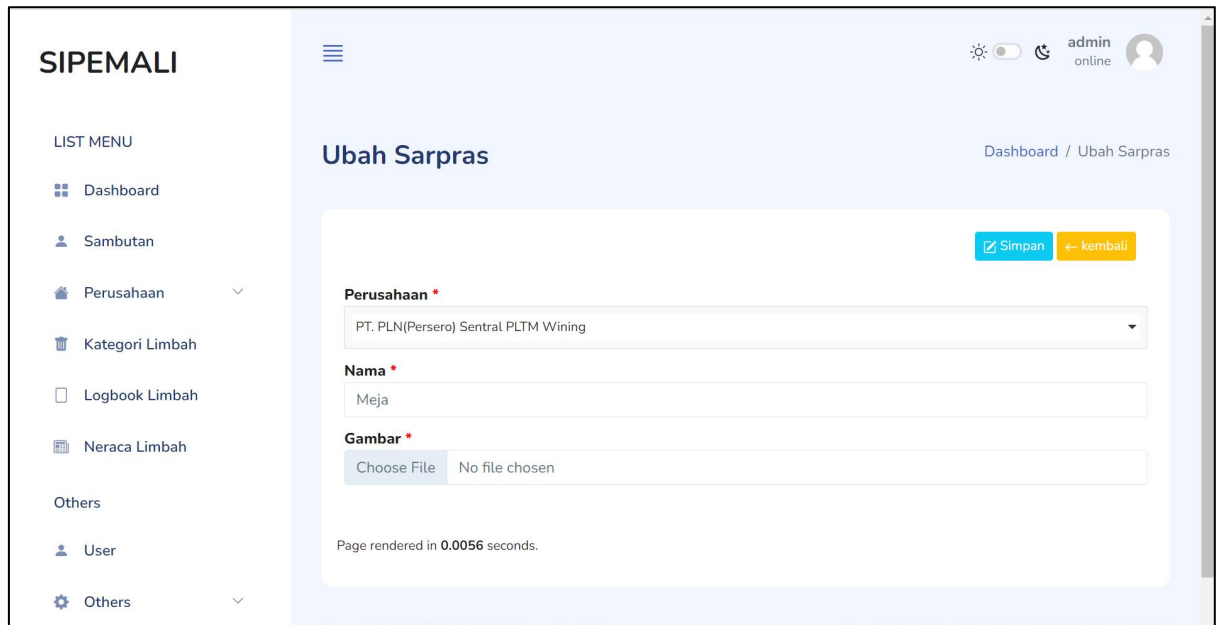
Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat data Sarpras secara detail, ubah untuk melakukan perubahan data Sarpras, hapus untuk menghapus data



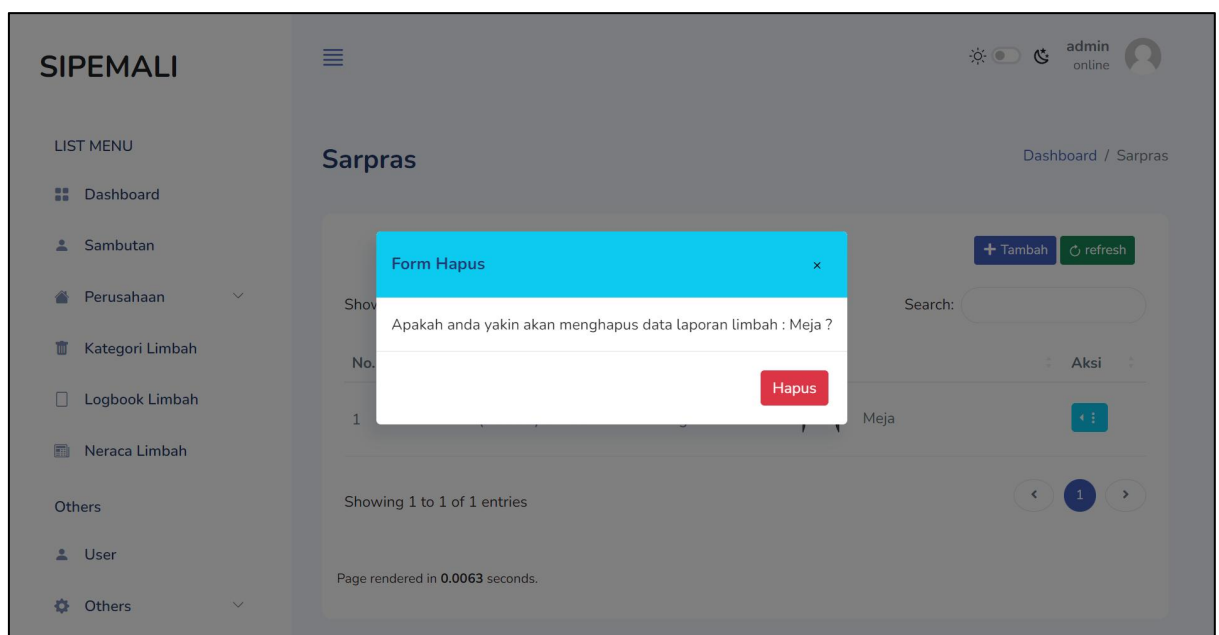
Gambar 28 Tombol Aksi



Gambar 29 Detail Sarpras



Gambar 30 Ubah Sarpras

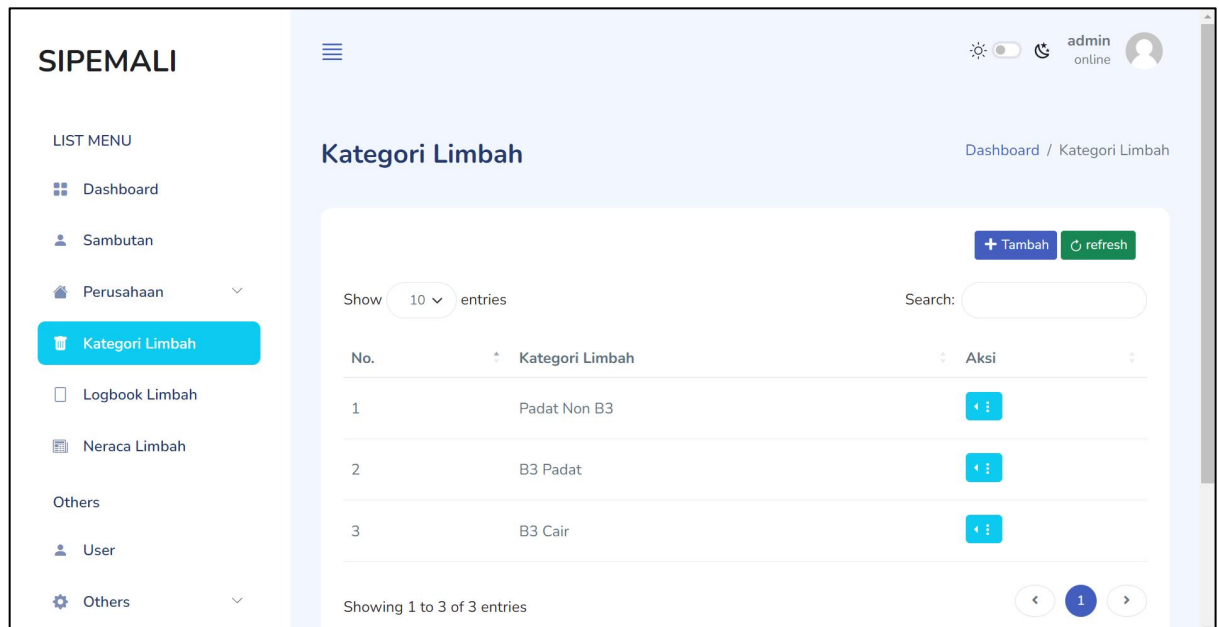


Gambar 31 Hapus Data

4. Kategori Limbah

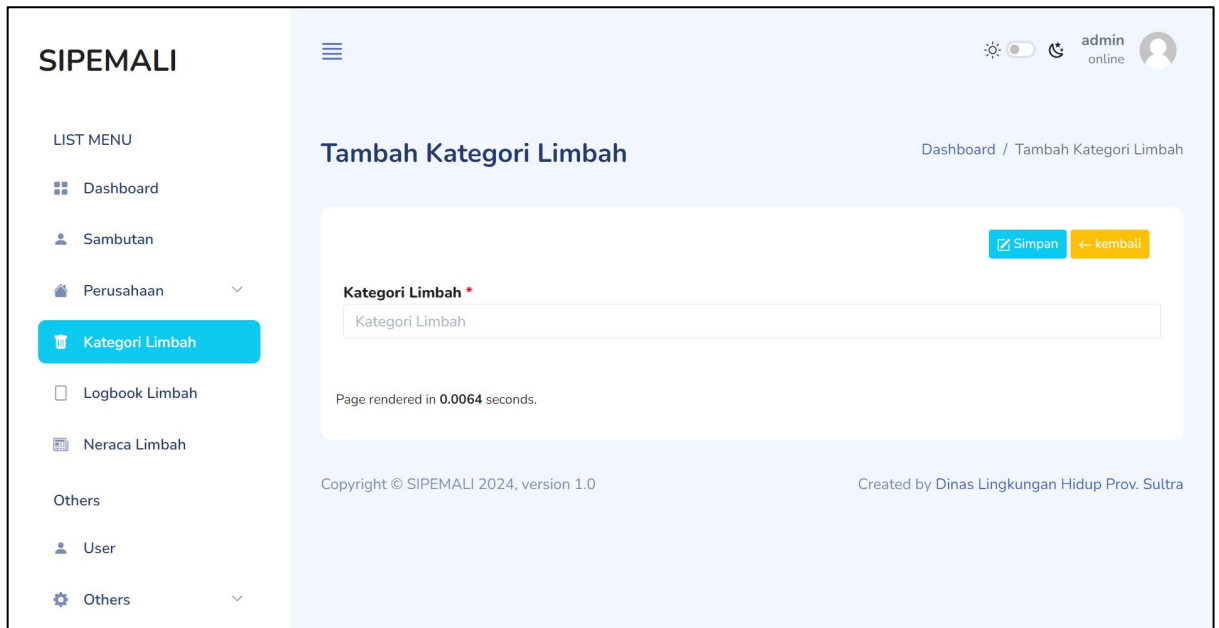
Menu ini berfungsi untuk menampilkan beberapa kategori limbah yang dihasilkan oleh perusahaan-perusahaan yang terdaftar di Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup.

Pada kolom tabel menampilkan Kategori Limbah dan Aksi



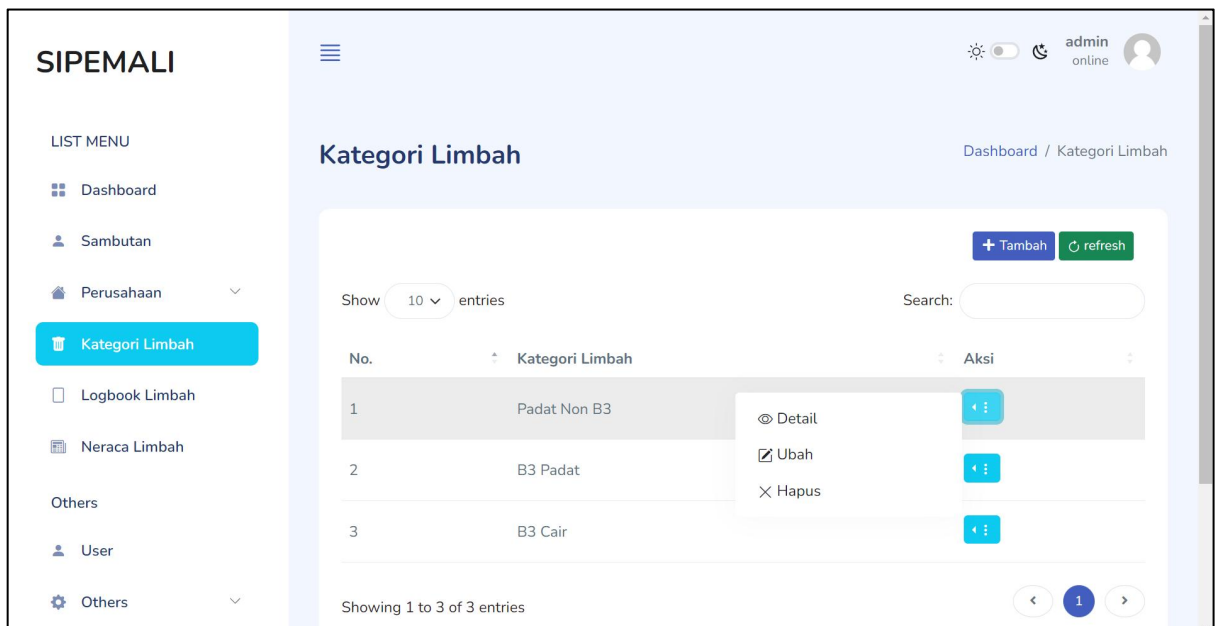
Gambar 32 Menu Kategori Limbah

Di bagian atas menu Kategori Limbah terdapat tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data perusahaan baru dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman

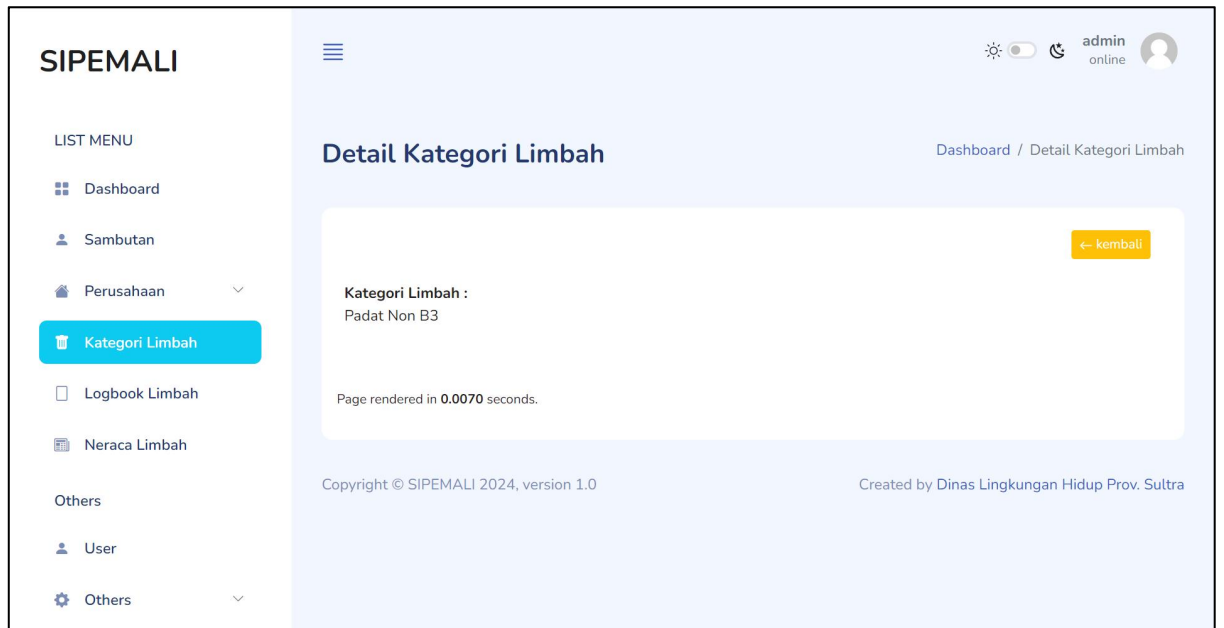


Gambar 33 Tambah Kategori Limbah

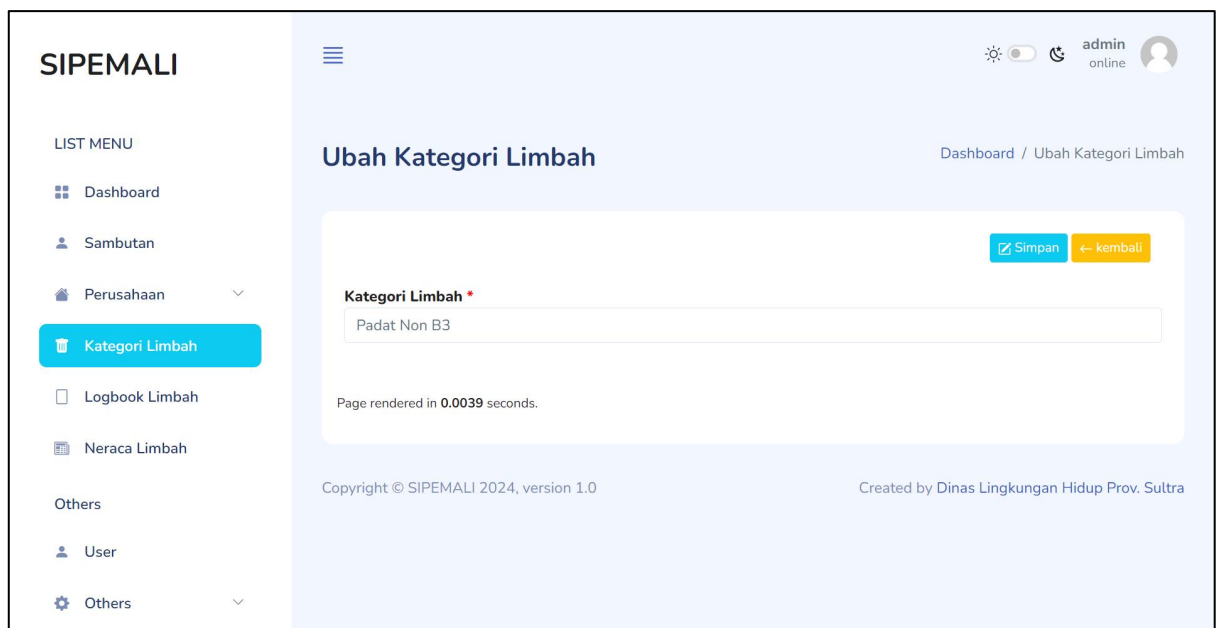
Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat data Kategori Limbah secara detail, ubah untuk melakukan perubahan data Kategori Limbah, hapus untuk menghapus data.



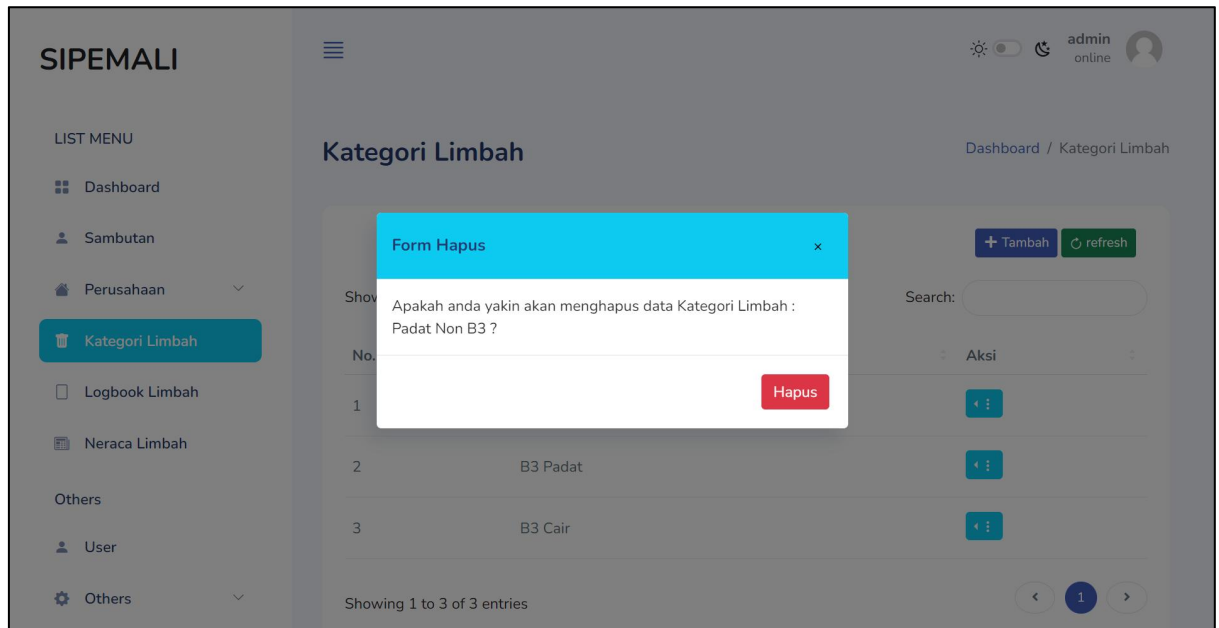
Gambar 34 Tombol Aksi



Gambar 35 Detail Kategori Limbah



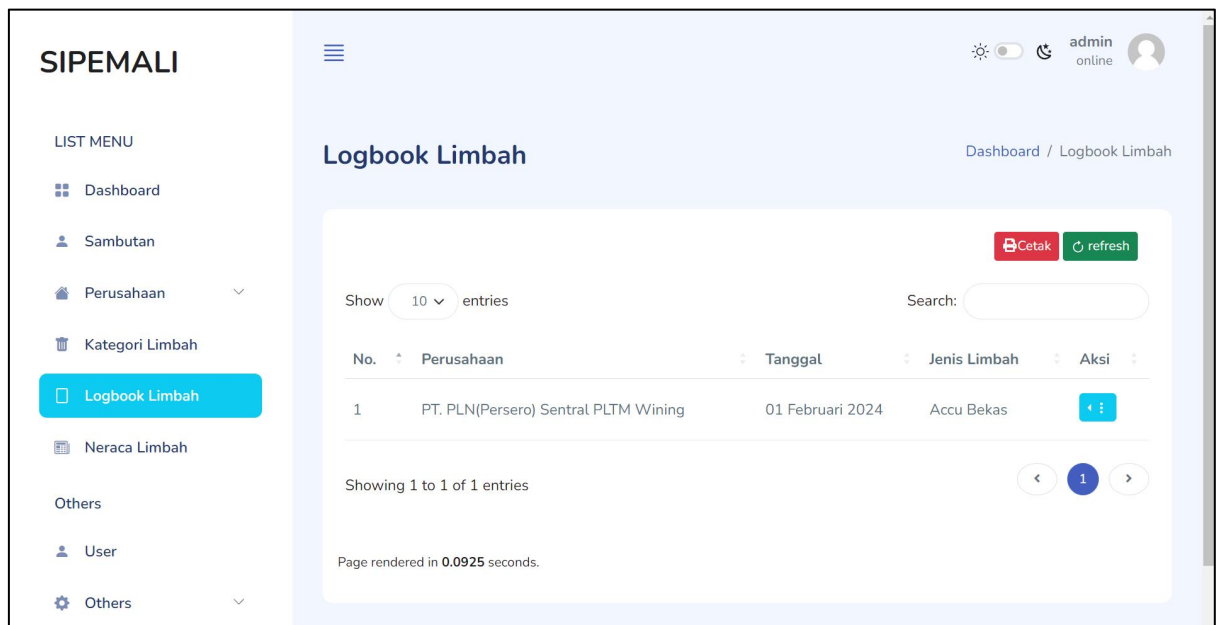
Gambar 36 Ubah Kategori Limbah



Gambar 37 Hapus Data

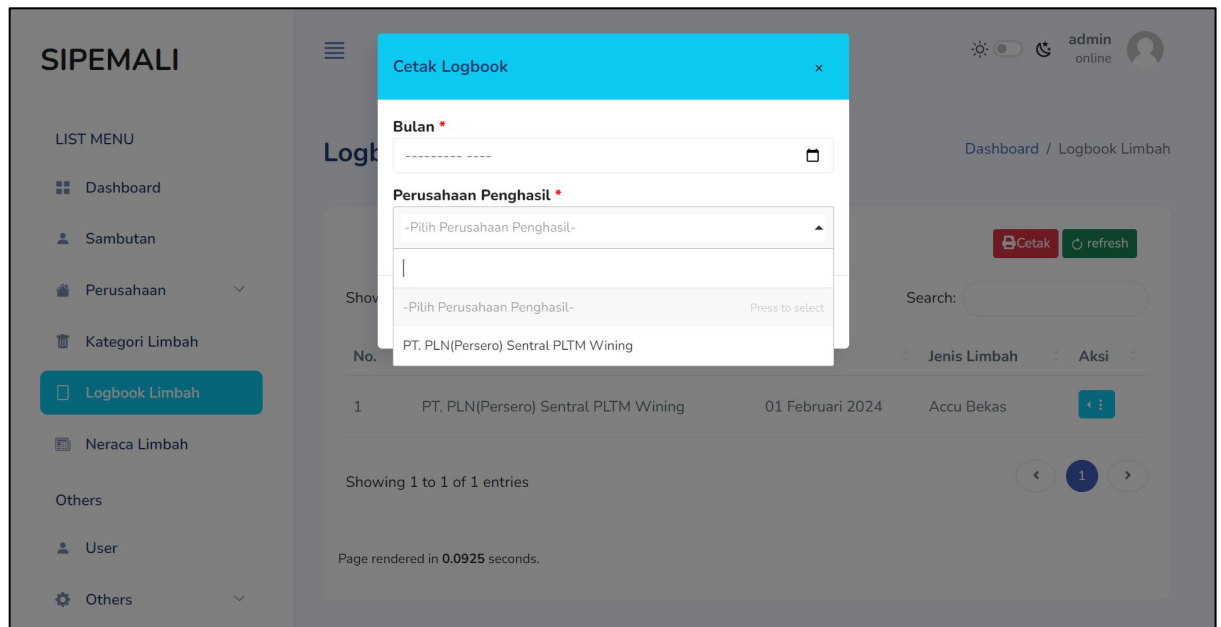
5. Logbook Limbah

Menu ini berfungsi untuk menampilkan dokumentasi harian yang berisi kegiatan, peristiwa dan kejadian yang terjadi di lingkungan perusahaan yang terdaftar pada Sistem Pemantauan Lingkungan Hidup.



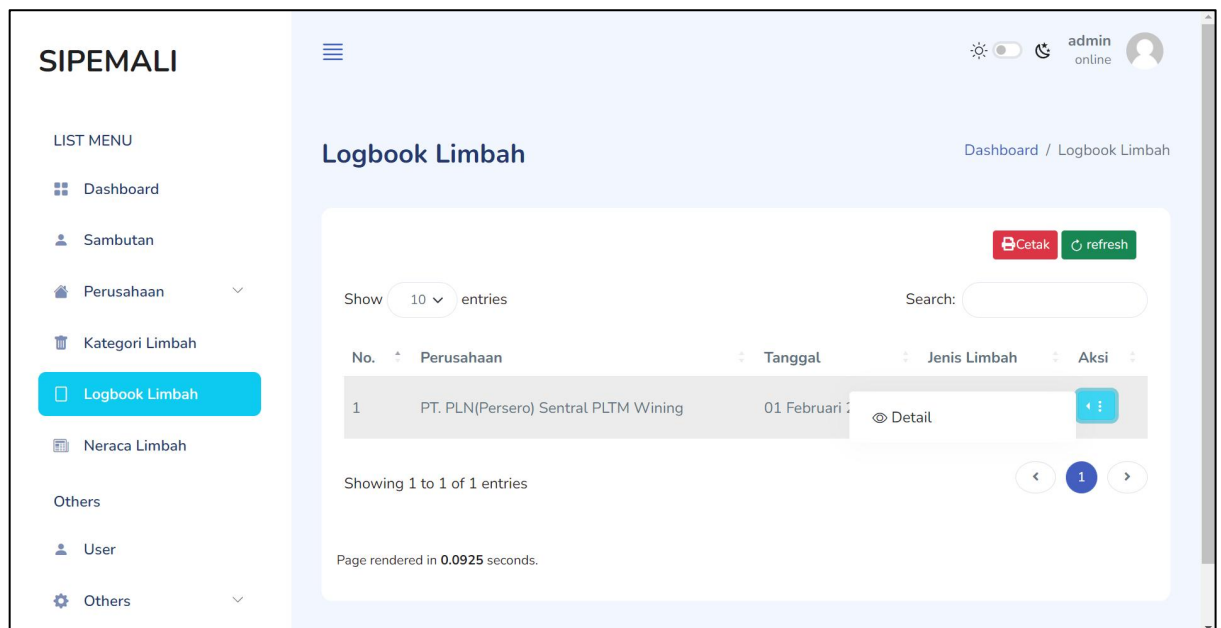
Gambar 38 Menu Logbook Limbah

Di bagian atas menu Logbook Limbah terdapat tombol cetak yang berfungsi untuk print data perusahaan baru dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman



Gambar 39 Cetak Loogbook

Pada kolom aksi terdapat 1 tombol yaitu detail untuk melihat data Logbook Limbah secara detail.



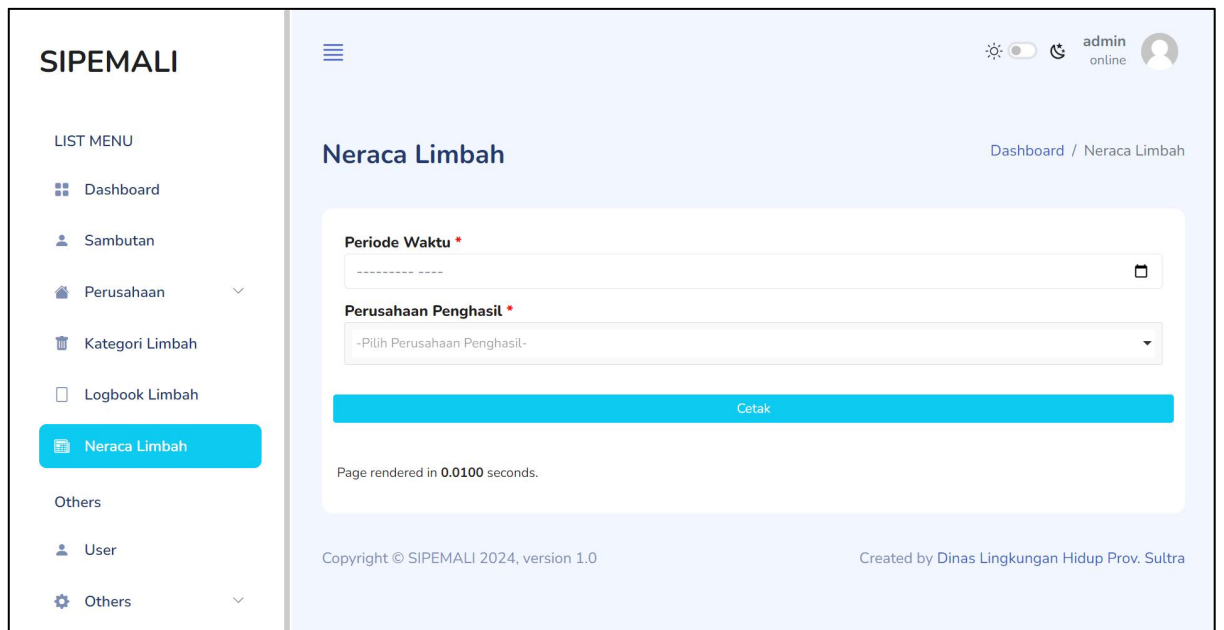
Gambar 40 Tombol Aksi



Gambar 41 Detail Logbook Limbah

6. Neraca Limbah

Menu ini berfungsi untuk menampilkan data informasi mengenai jumlah dan jenis limbah berbahaya dan beracun (B3) yang dihasilkan perusahaan selama periode tertentu, pada tampilan menu neraca limbah menampilkan 2 form yaitu Periode waktu dan Perusahaan penghasil serta satu tombol yaitu cetak



Gambar 42 Menu Neraca Limbah

Neraca

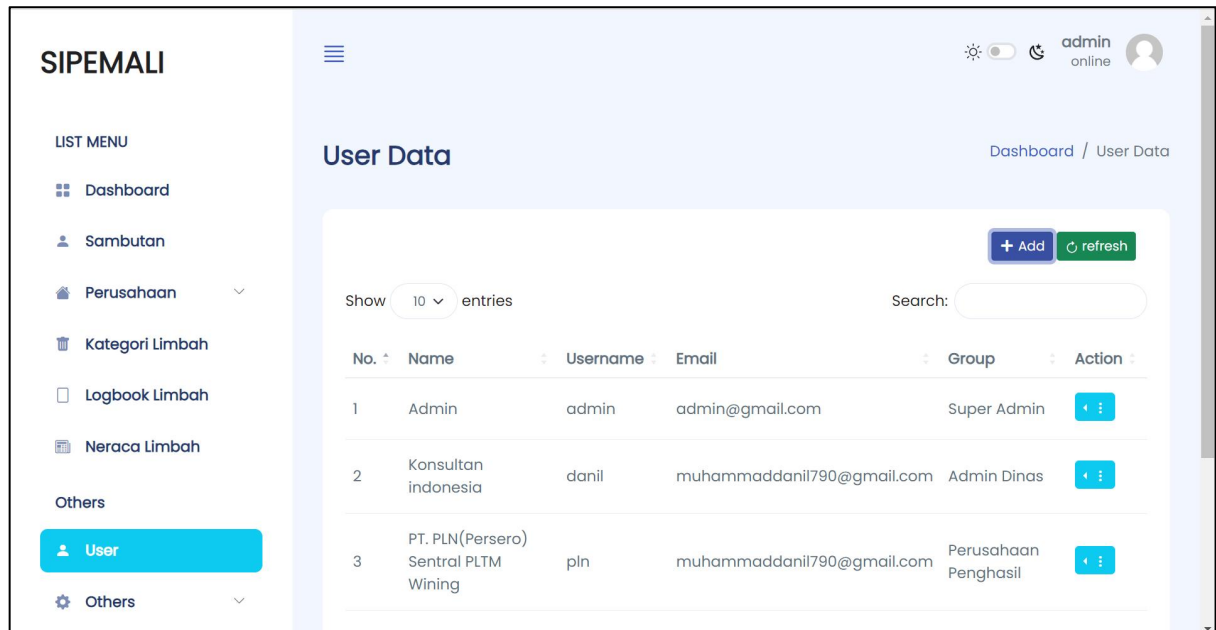
1 / 1 | 100% + -

NERACA LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN PT. PLN(PERSERO) SENTRAL PLTM WINING PERIODE BULAN FEBRUARI TAHUN 2024			
KODE LIMBAH		JENIS AWAL LIMBAH	JUMLAH DALAM SATUAN KG
A102d	1	Accu Bekas	40
B110d	2	Filter Oli	0
B105d	3	Pelumas Bekas	0
		TOTAL	40
PERLUKUAN			
	1	DISIMPAN	
		Accu Bekas (A102d)	40
	2	DISERAHKAN	
		TOTAL	40
RESIDU *			0
JUMLAH LIMBAH YANG BELUM TERKELOLA **			0
TOTAL JUMLAH LIMBAH YANG TERSISA			0
KINERJA PENGELOLAAN LB3 SELAMA PERIODE SKALA WAKTU PENATAAN			100%

Gambar 43 Tampilan Cetak Neraca Limbah

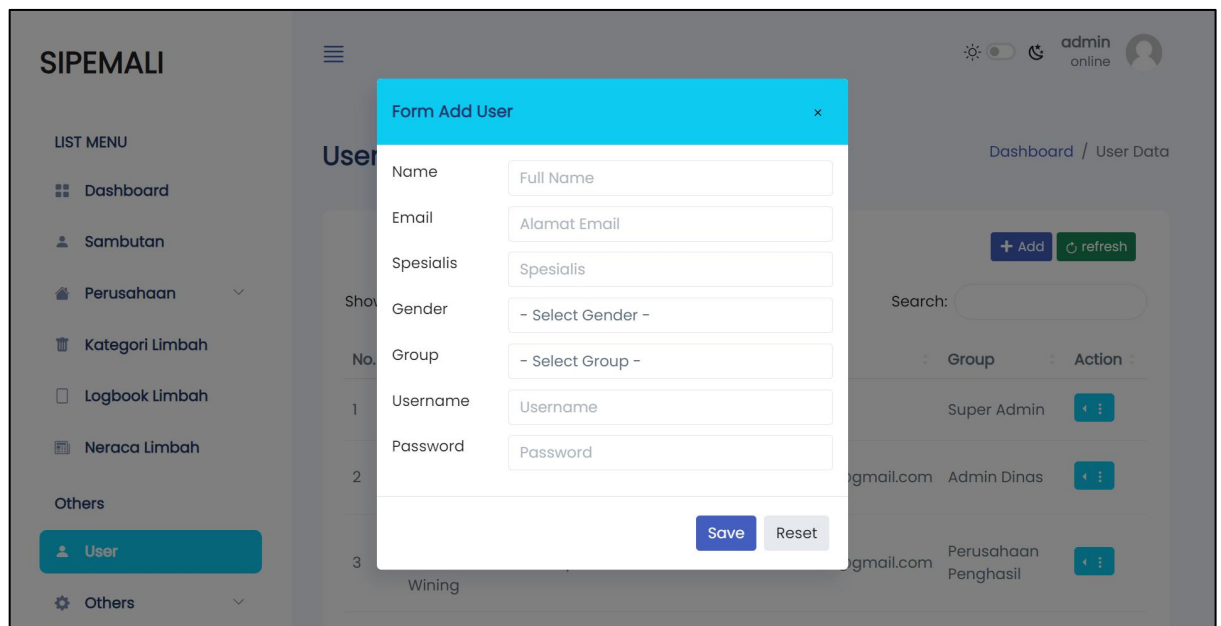
7. User

Menu user berisi nama, username, email dan group pengguna Sistem Informasi Pemantauan lingkungan Hidup,



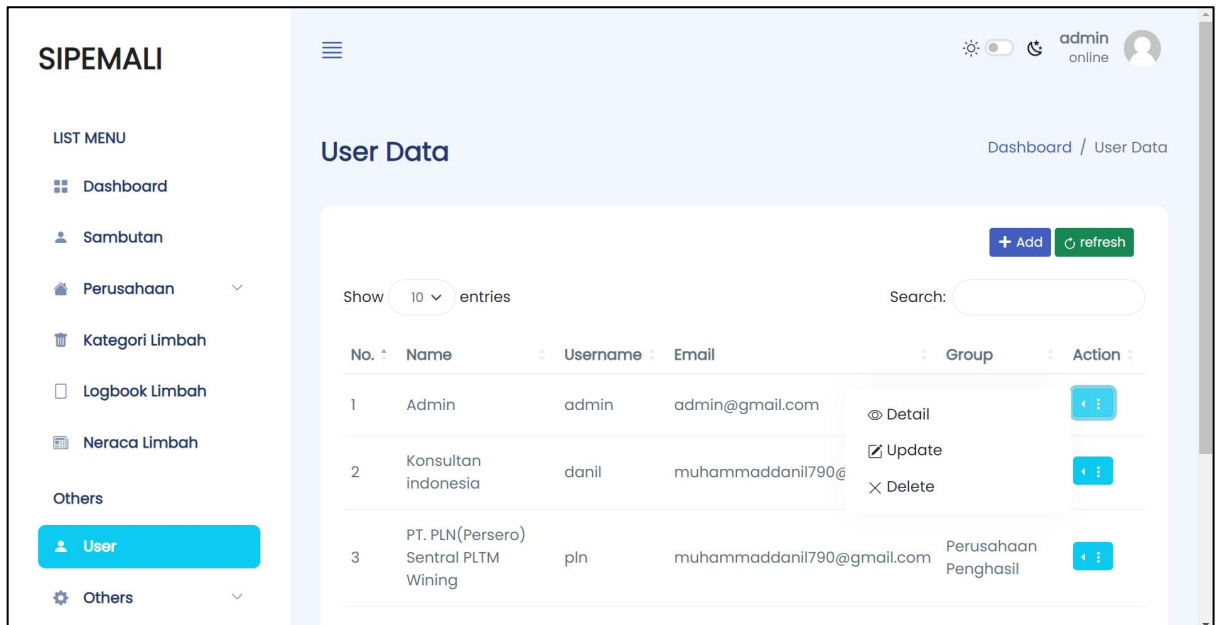
Gambar 44 Menu User

Di bagian atas menu User terdapat tombol Add yang berfungsi untuk menambah data pengguna sistem



Gambar 45 tambah User

Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat data User secara detail, update untuk melakukan perubahan data Kategori Limbah, delete untuk menghapus data.



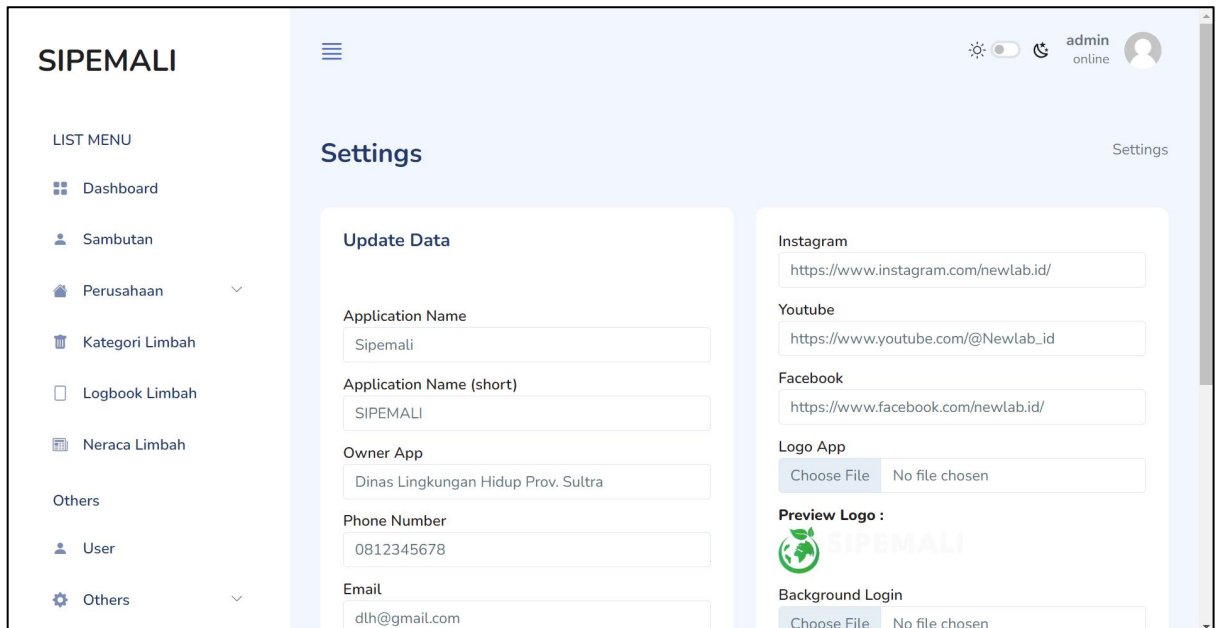
Gambar 46 Tombol Aksi

8. Others

Menu ini terdiri dari 3 submenu yaitu :

- Settings

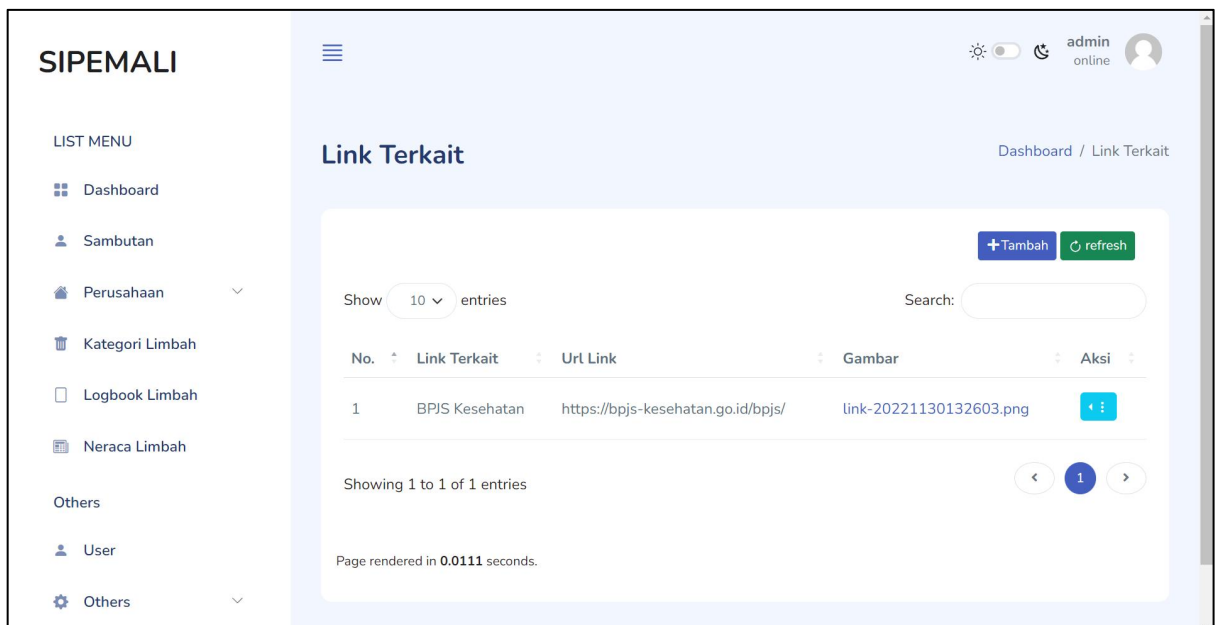
Submenu ini berfungsi untuk melakukan update data website jika sewaktu waktu ada perubahan mengenai tampilan Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup, pada bagian bawah terdapat dua tombol yaitu update yang berfungsi untuk update data dan refresh yang berfungsi untuk memuat ulang halaman



Gambar 47 Settings

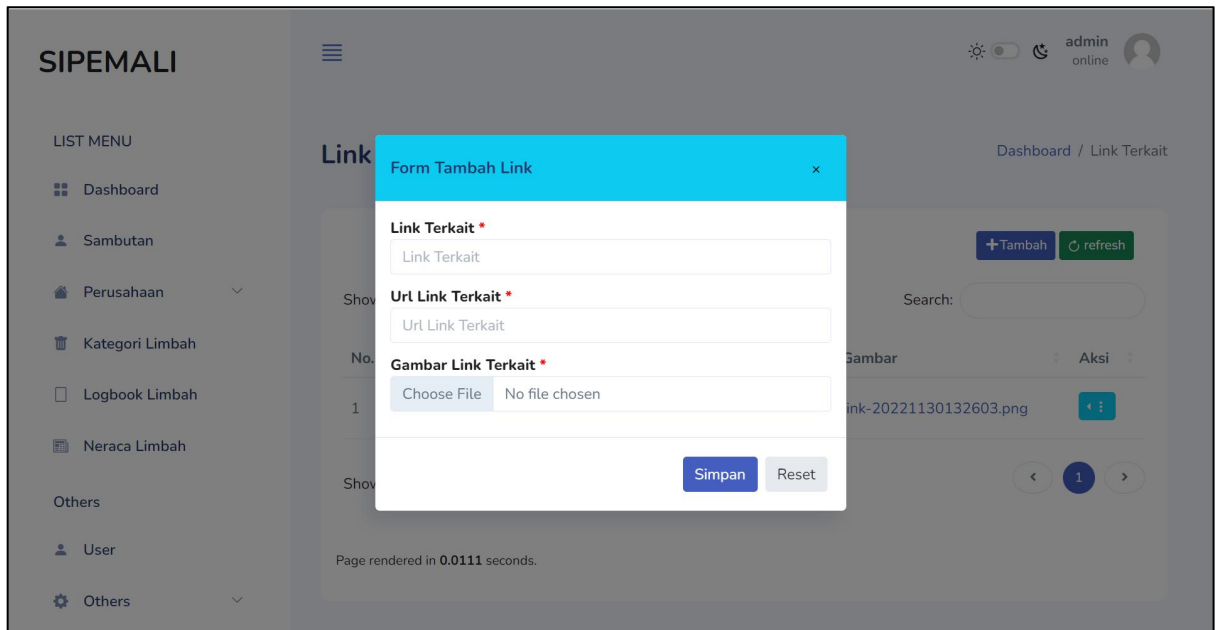
- Link

Submenu ini berfungsi untuk menampilkan link terkait pelayanan Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup



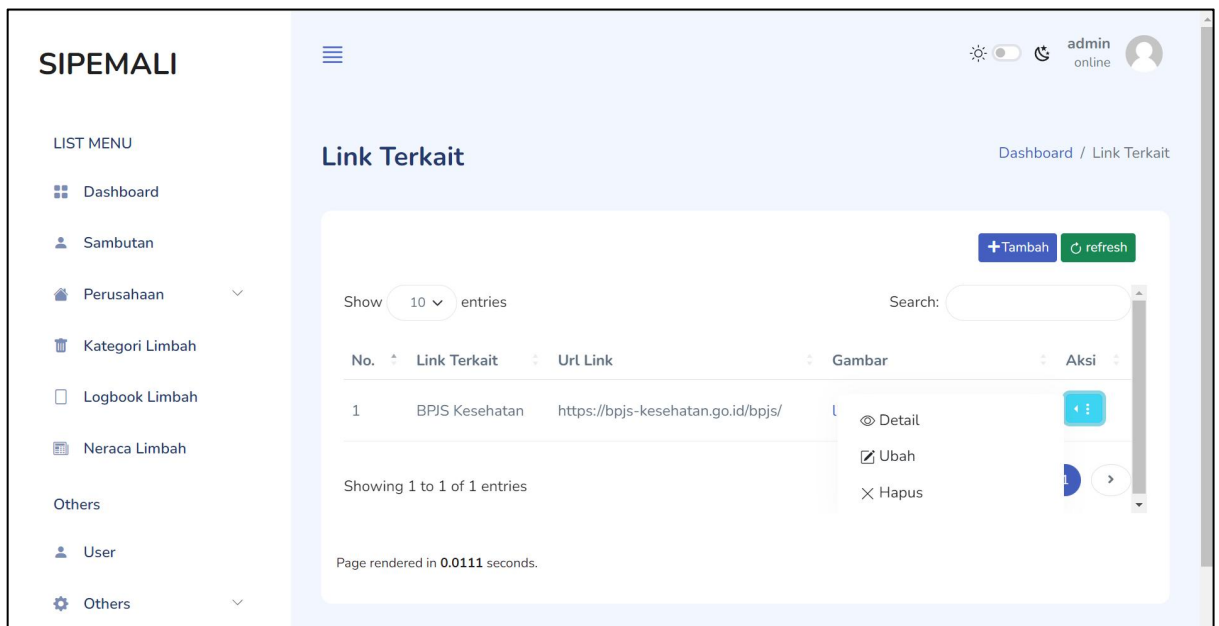
Gambar 48 Link Terkait

Di bagian atas submenu terdapat tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data link dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman

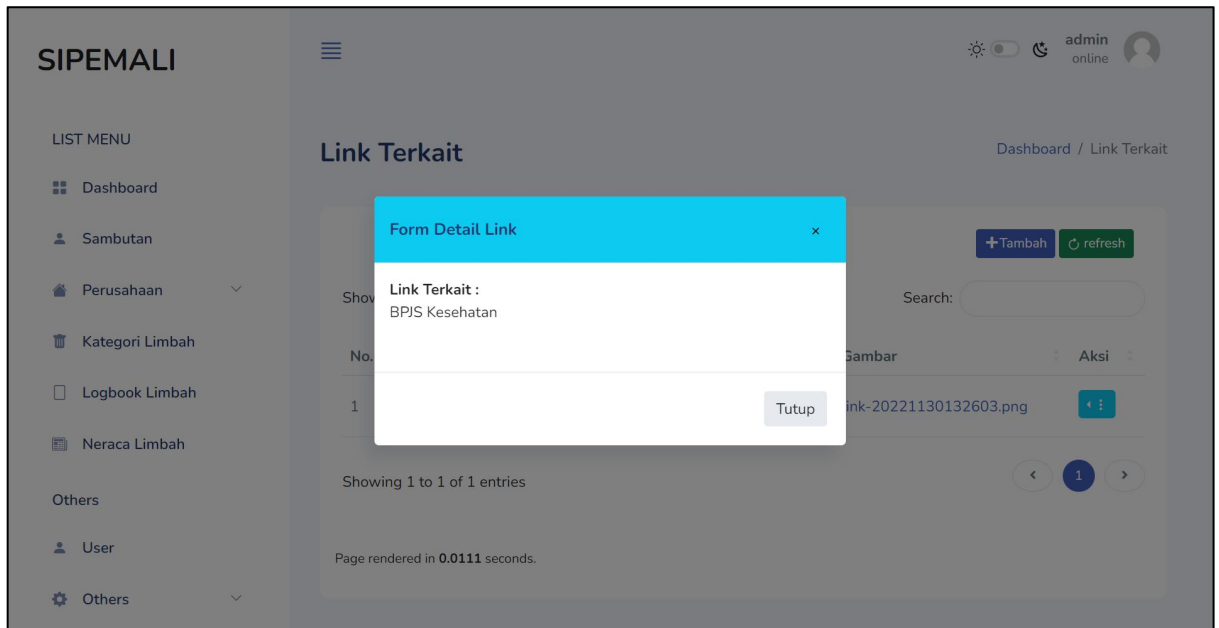


Gambar 49 Tambah data

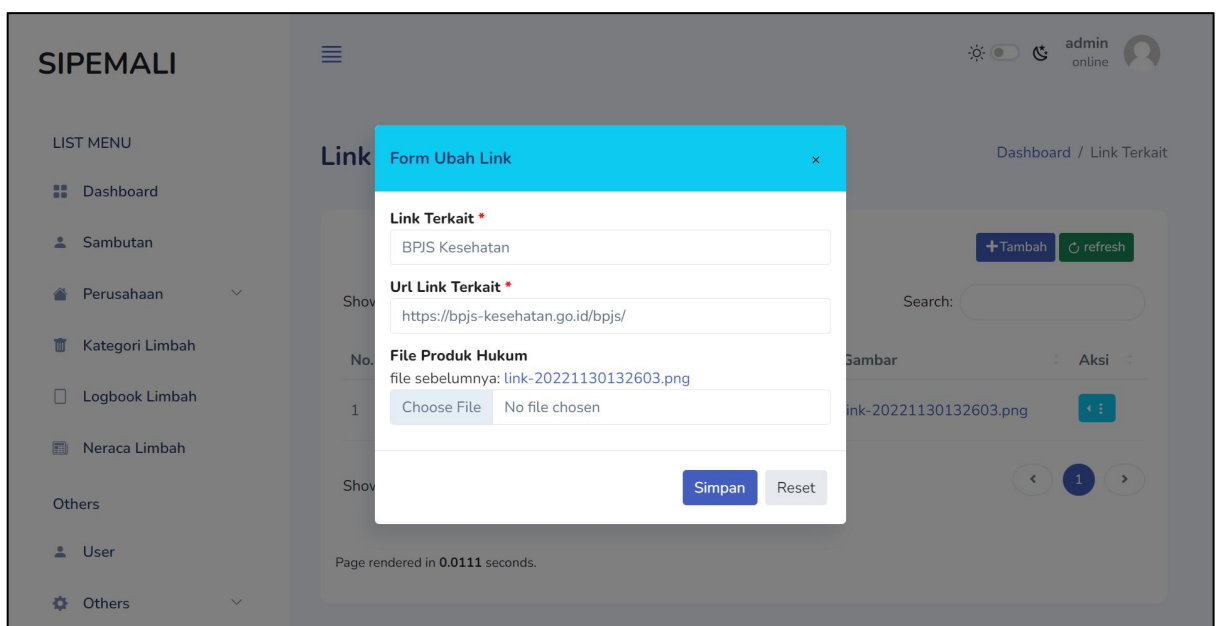
Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat data perusahaan secara detail, ubah untuk melakukan perubahan data perusahaan, hapus untuk menghapus data



Gambar 50 Tombol Aksi



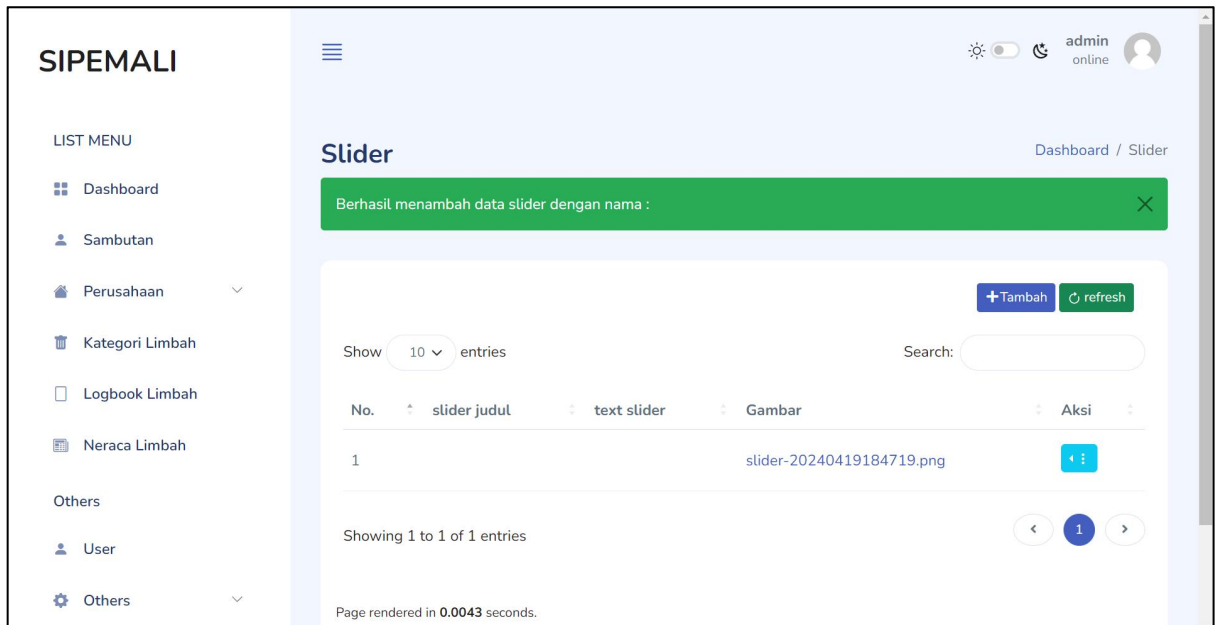
Gambar 51 Detail



Gambar 52 Ubah data link

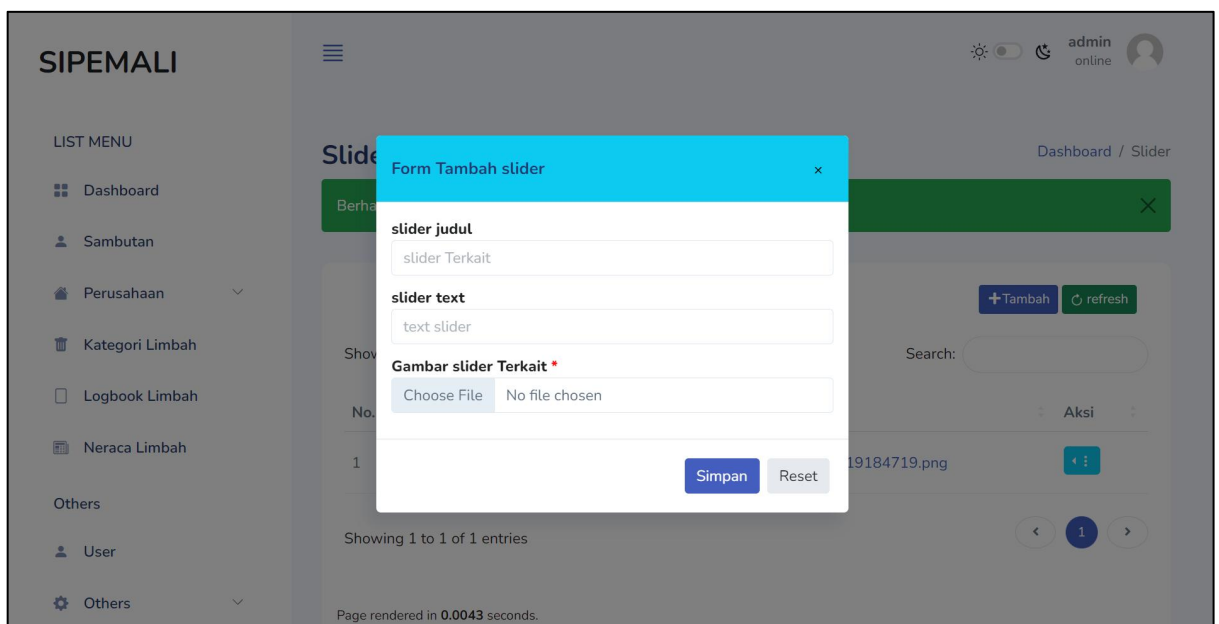
- Slider

Submenu ini berfungsi untuk menampilkan Slider informasi berisi gambar yang akan ditampilkan di halaman awal landing Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup



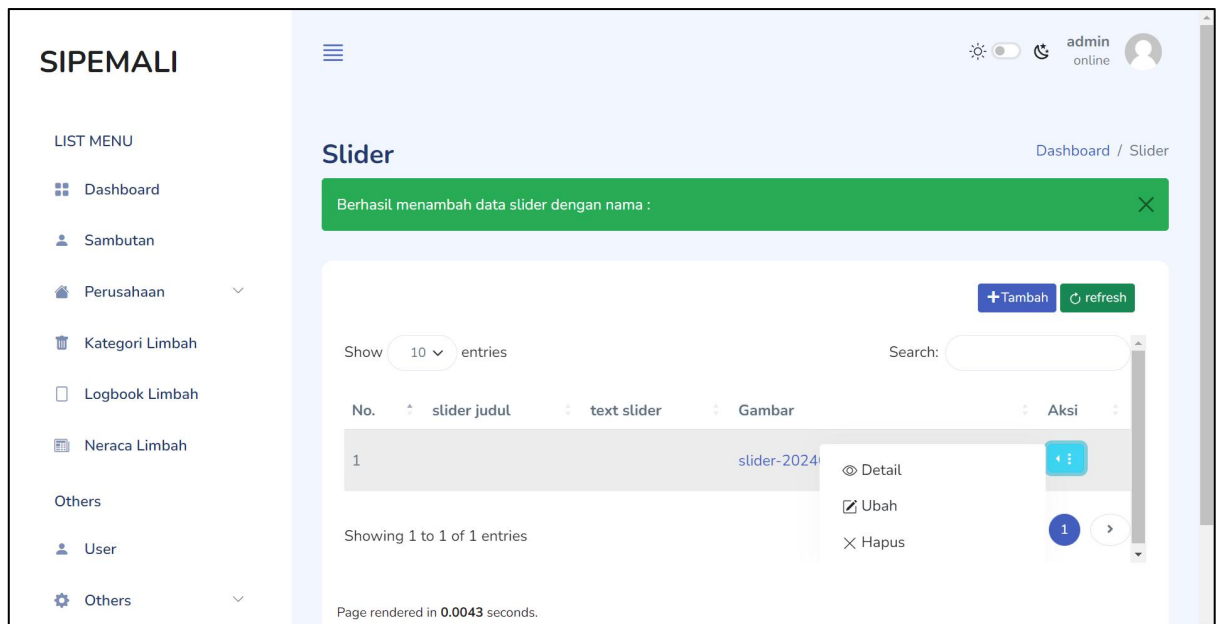
Gambar 53 Slider

Di bagian atas submenu terdapat tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data slider dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman

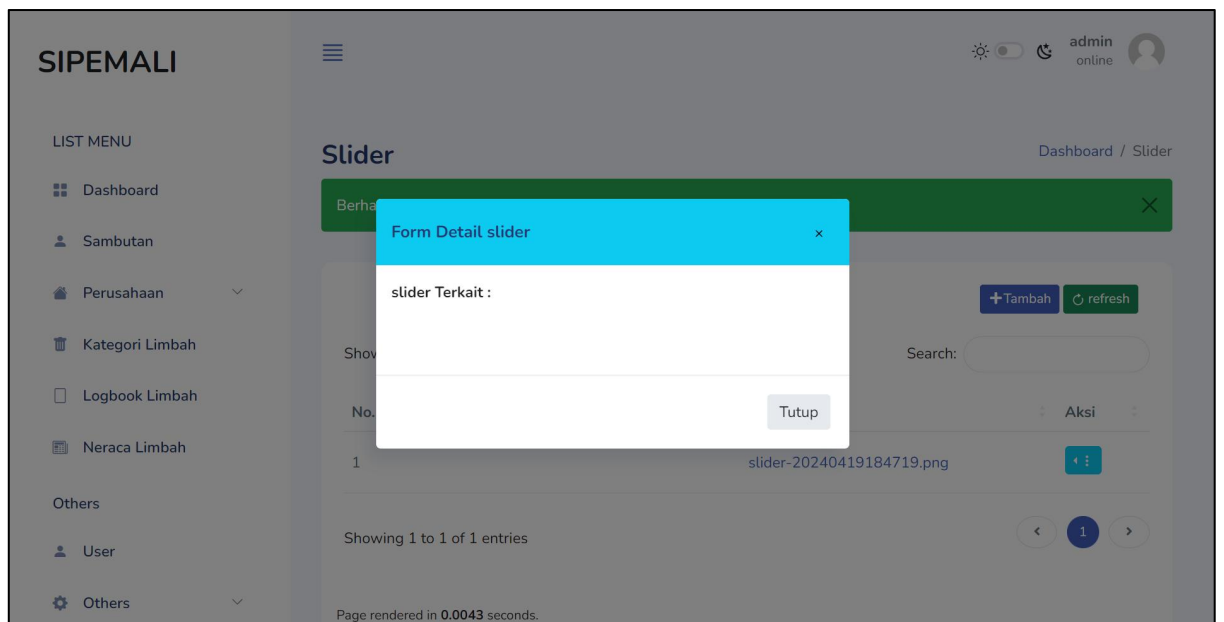


Gambar 54 Tambah data

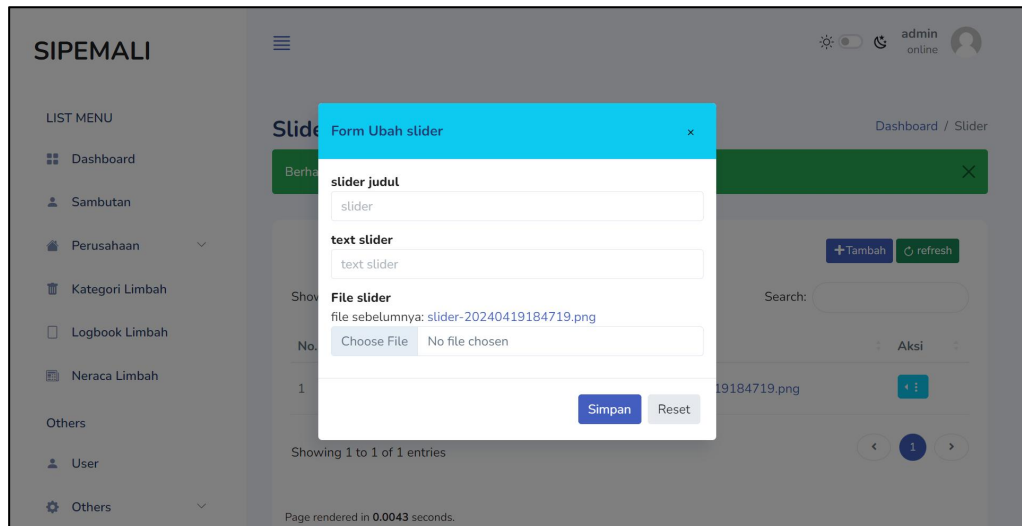
Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat data perusahaan secara detail, ubah untuk melakukan perubahan data perusahaan, hapus untuk menghapus data



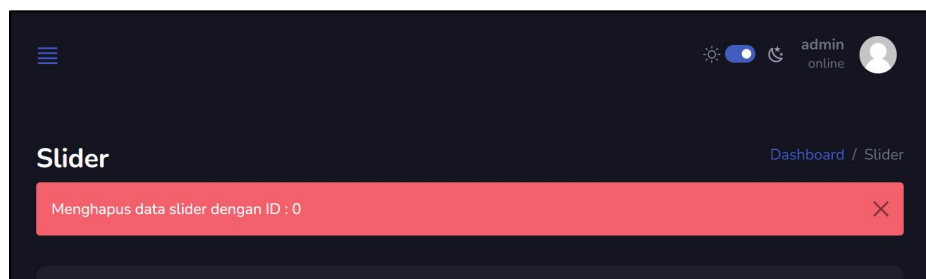
Gambar 55 Tombol Aksi



Gambar 56 Detail



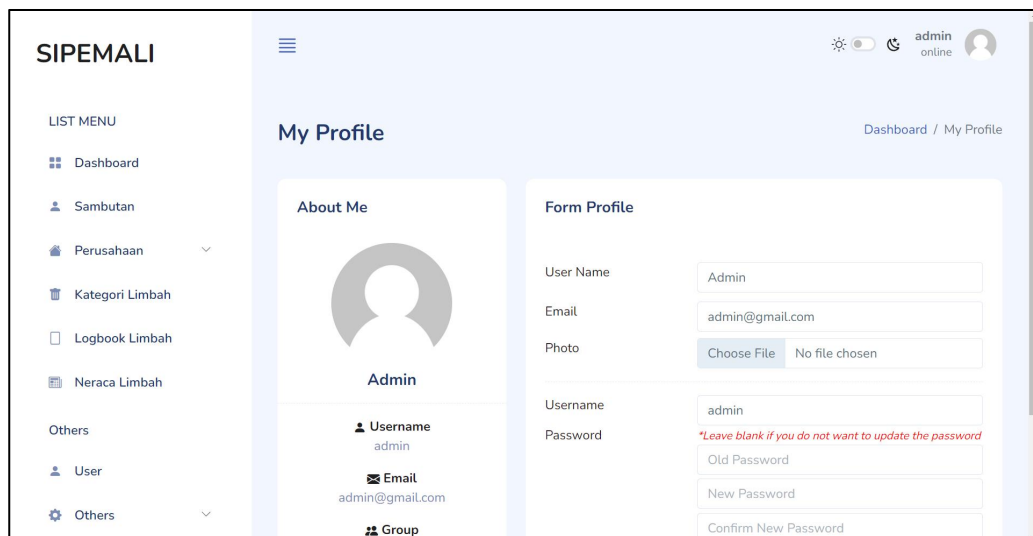
Gambar 57 Ubah Data



Gambar 58 Hapus Data

- Profile

Berfungsi Untuk menampilkan data profil pengguna Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup, pada bagian bawah terdapat menu tombol update yang berfungsi untuk update data jika user ingin melakukan perubahan data profil dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman



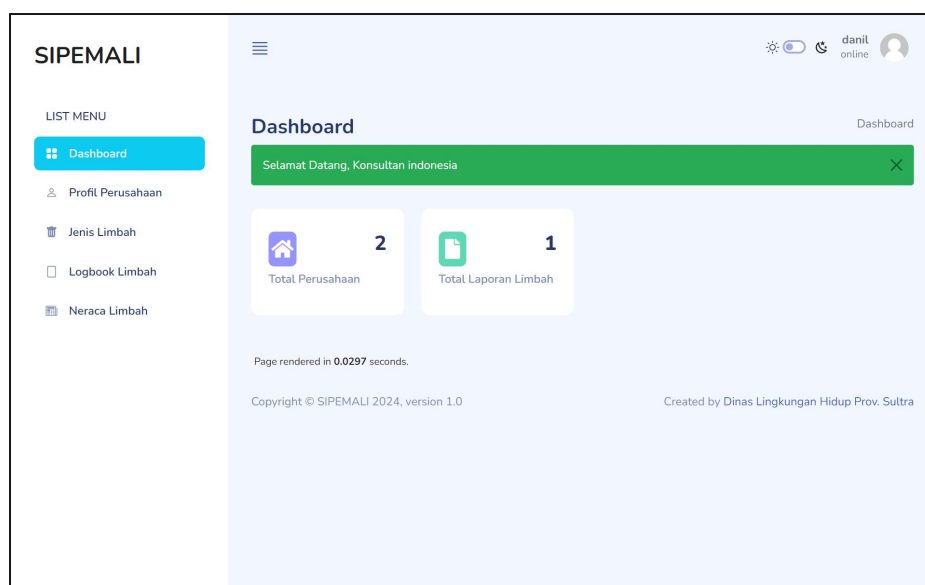
Gambar 59 Profile

C. Admin perusahaan

Halaman admin perusahaan terdiri dari 5 menu, yaitu sebagai berikut:

1. Dashboard

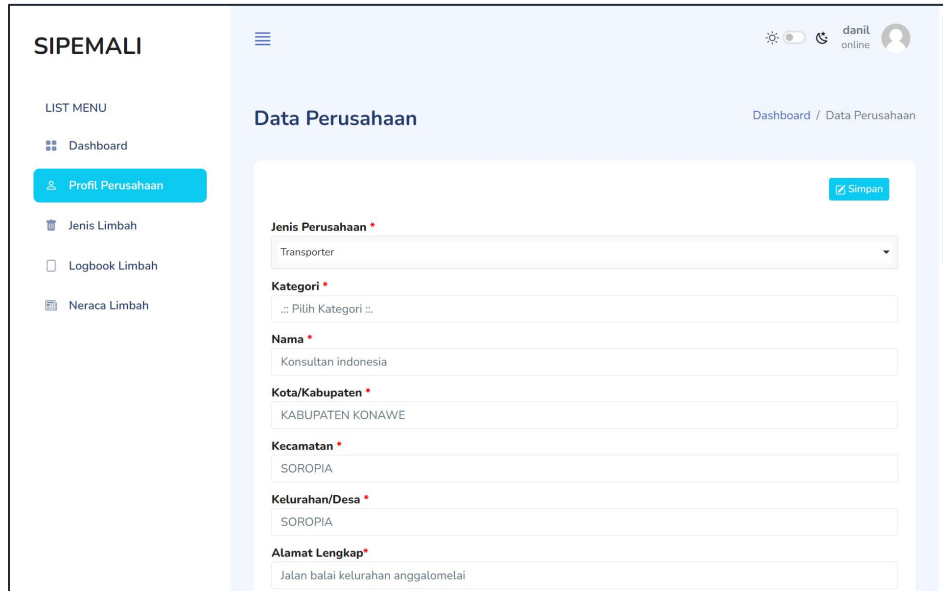
Menu dashboard akan menampilkan informasi terkait total perusahaan dan total limbah yang terdaftar dalam Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hdup.



Gambar 60 Dashboard

2. Profile Perusahaan

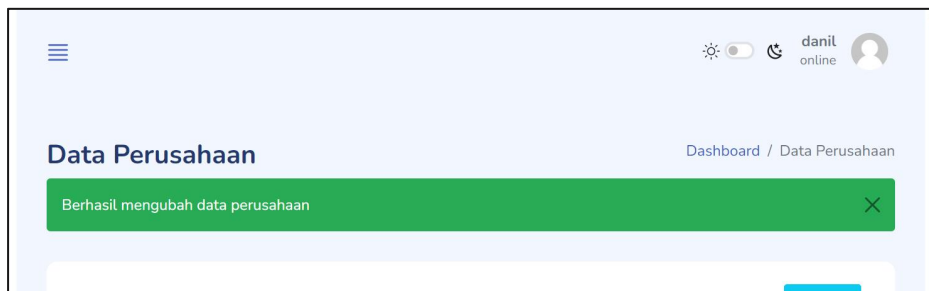
Menu ini berfungsi untuk mengatur data perusahaan yang sudah terdaftar pada Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup.



The screenshot shows the 'Data Perusahaan' form in the SIPEMALI system. The form is titled 'Data Perusahaan' and is located in the 'Dashboard / Data Perusahaan' section. The form contains several input fields with red asterisks indicating required fields: 'Jenis Perusahaan' (Transporter), 'Kategori' (Pilih Kategori), 'Nama' (Konsultan Indonesia), 'Kota/Kabupaten' (KABUPATEN KONAWE), 'Kecamatan' (SOROPIA), 'Kelurahan/Desa' (SOROPIA), and 'Alamat Lengkap' (Jalan balai kelurahan anggatomelai). A 'Simpan' button is located in the top right corner of the form. The left sidebar shows the 'LIST MENU' with options: 'Dashboard', 'Profil Perusahaan', 'Jenis Limbah', 'Logbook Limbah', and 'Neraca Limbah'.

Gambar 61 Profile Perusahaan

Pada bagian atas terdapat satu tombol simpan yang berfungsi untuk menyimpan data ketika pengisian data telah di lengkapi.

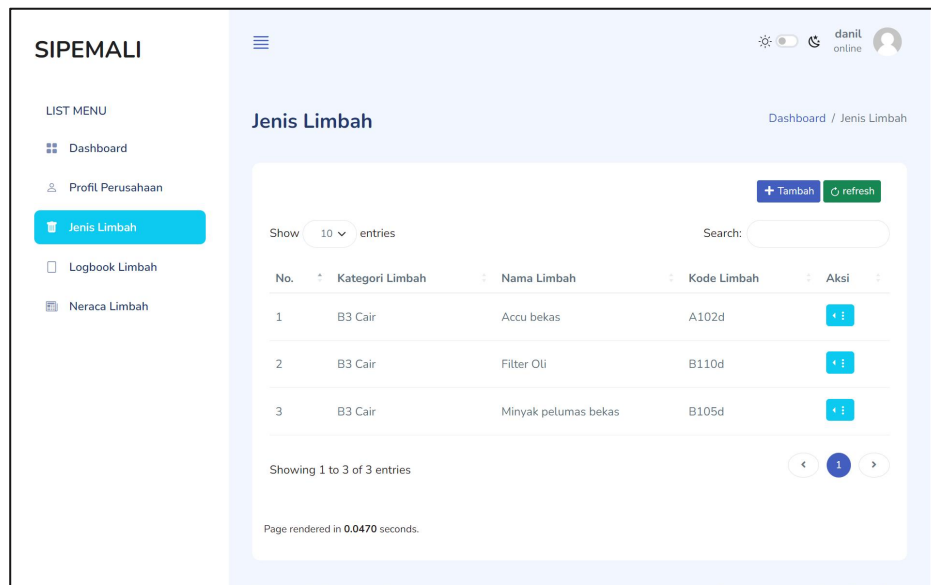


The screenshot shows the 'Data Perusahaan' form in the SIPEMALI system. The form is titled 'Data Perusahaan' and is located in the 'Dashboard / Data Perusahaan' section. A green success message banner is displayed at the top of the form, stating 'Berhasil mengubah data perusahaan'. The banner has a close button (X) in the top right corner. The left sidebar shows the 'LIST MENU' with options: 'Dashboard', 'Profil Perusahaan', 'Jenis Limbah', 'Logbook Limbah', and 'Neraca Limbah'.

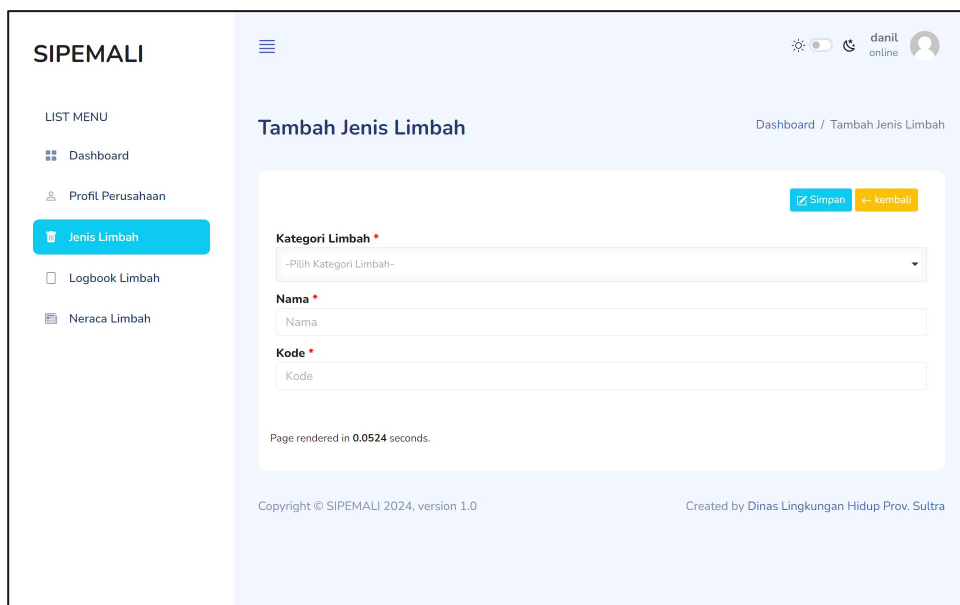
Gambar 62 Update data

3. Jenis Limbah

Menu ini berfungsi untuk mengatur data limbah yang di produksi oleh perusahaan yang terdaftar pada Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup

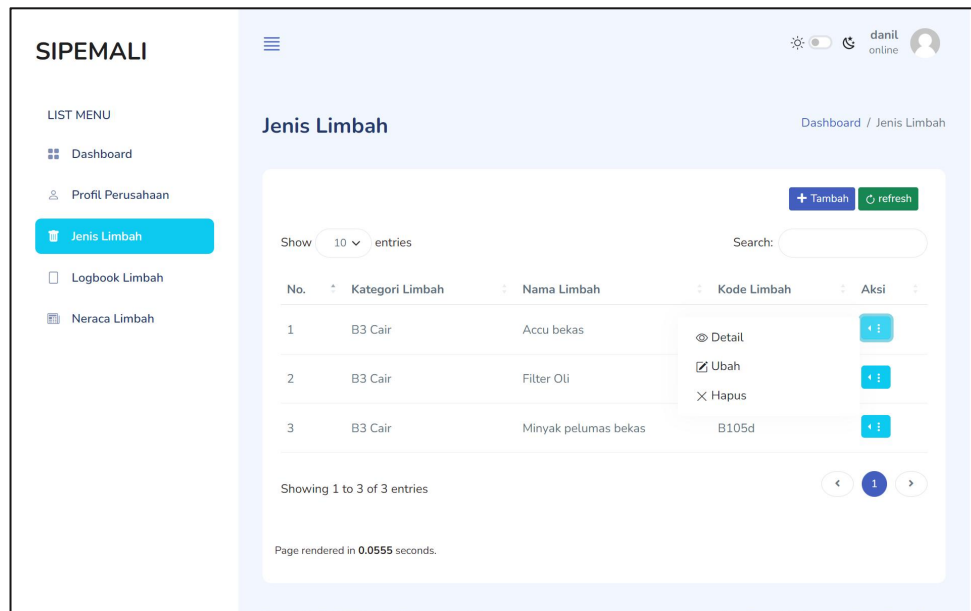


Di bagian atas menu terdapat tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data limbah dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman

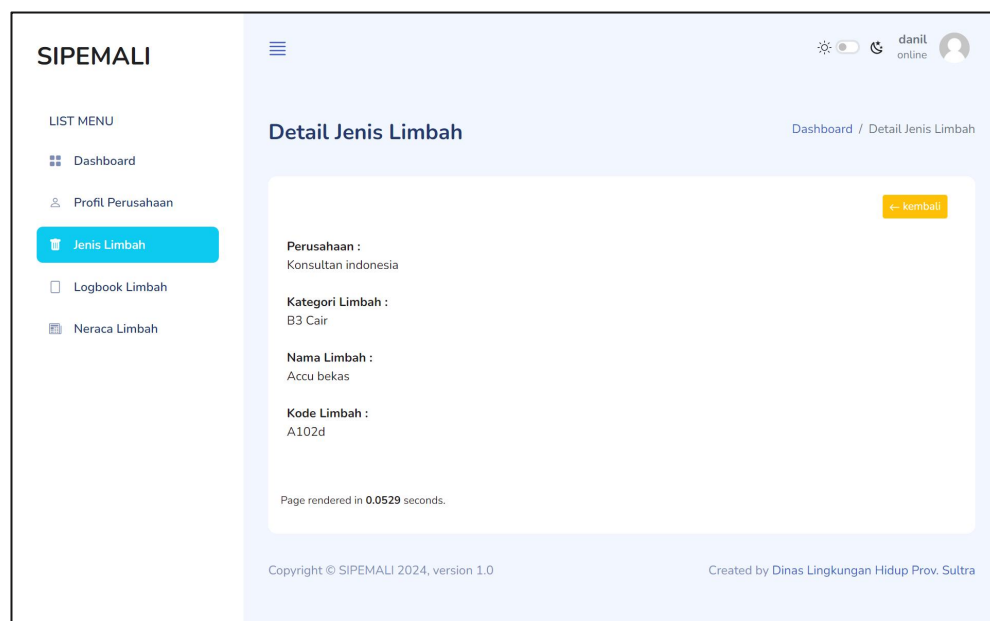


Gambar 63 Tambah data

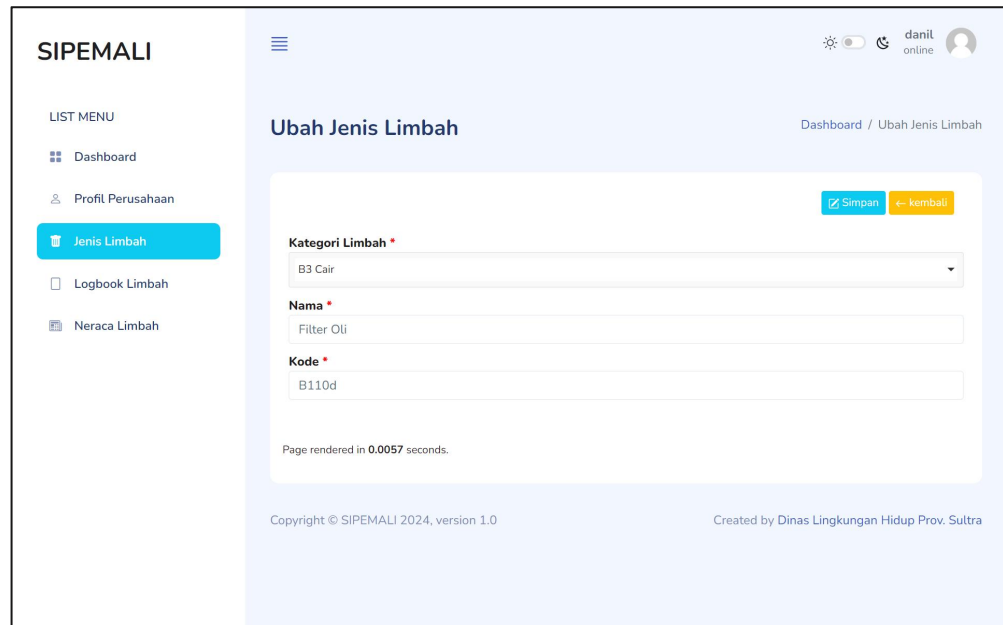
Pada kolom aksi terdapat 3 tombol yaitu detail untuk melihat data perusahaan secara detail, ubah untuk melakukan perubahan data perusahaan, hapus untuk menghapus data



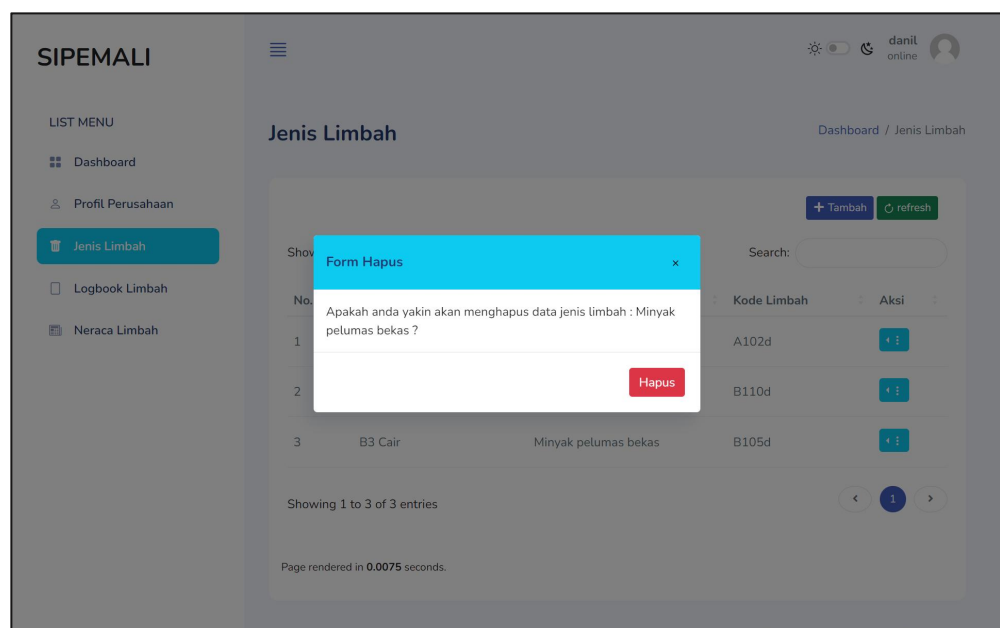
Gambar 64 Tombol Aksi



Gambar 65 Detail Jenis Limbah



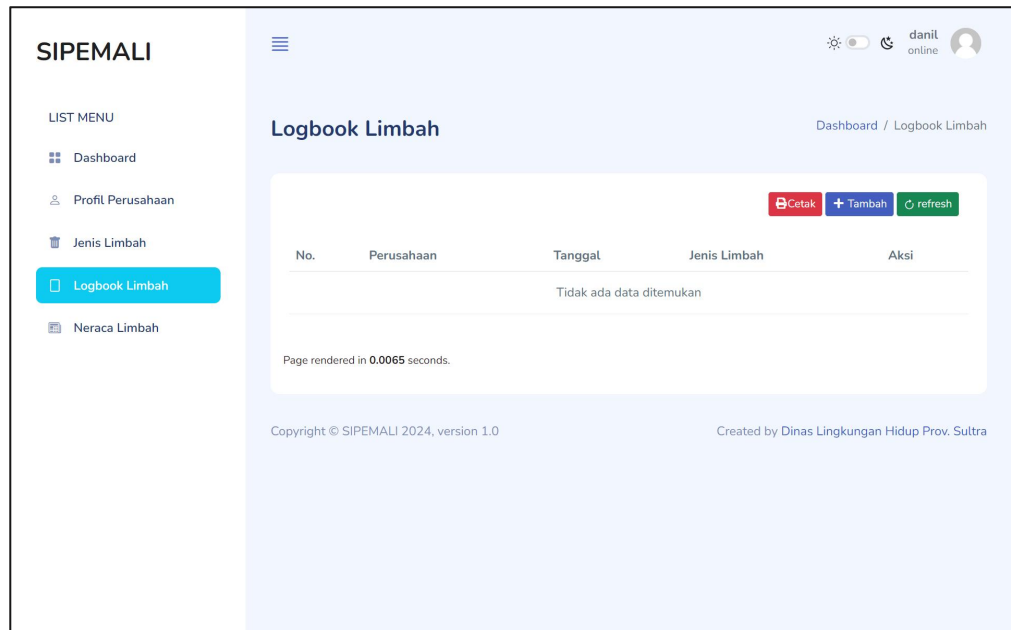
Gambar 66 Ubah Jenis Limbah



Gambar 67 Hapus Jenis Limbah

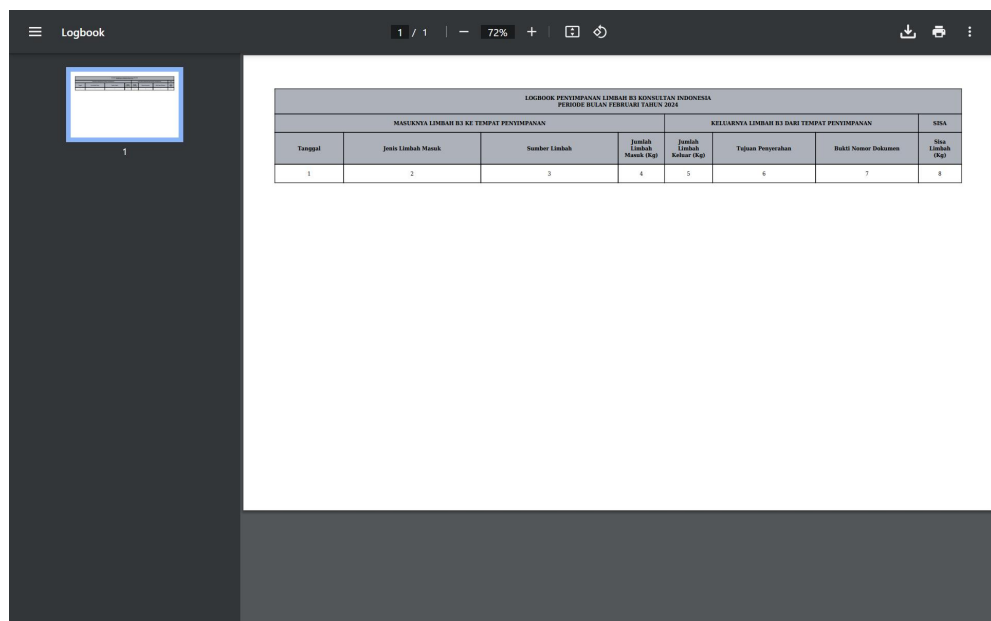
4. Logbook Limbah

Menu ini berfungsi untuk mengatur data logbook limbah perusahaan yang telah terdaftar pada Sistem Informasi Pemantauan Lingkungan Hidup



Gambar 68 Menu Logbook Limbah

Di bagian atas menu terdapat 3 tombol yaitu tombol cetak untuk mencetak data logbook, tombol tambah yang berfungsi untuk menambah data dan tombol refresh untuk memuat ulang halaman



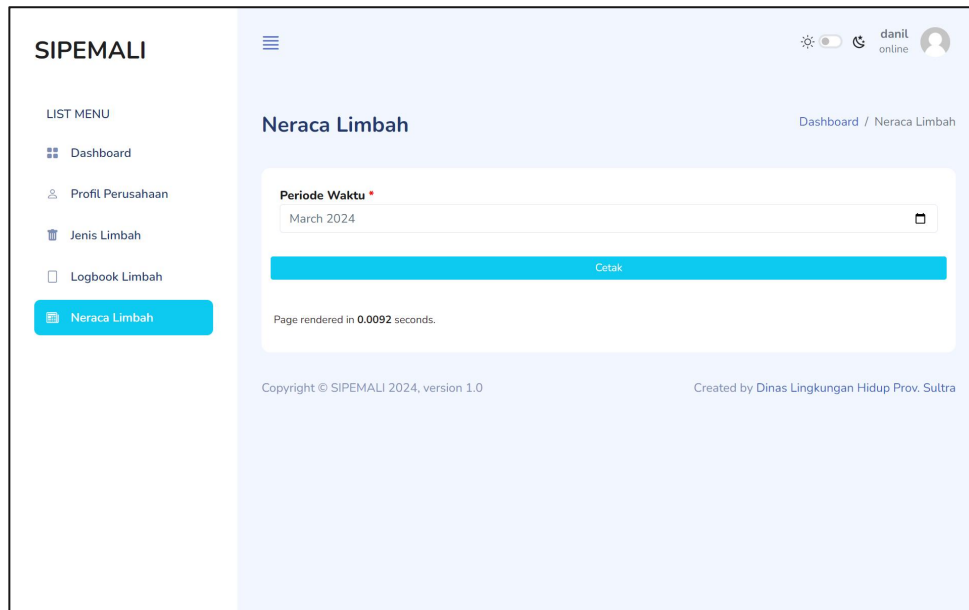
Gambar 69 Cetak Logbook

The screenshot displays the SIPEMALI web application interface. On the left is a sidebar menu titled 'LIST MENU' with the following items: Dashboard, Profil Perusahaan, Jenis Limbah, Logbook Limbah (highlighted in blue), and Neraca Limbah. The main content area is titled 'Tambah Laporan Limbah' and includes a breadcrumb 'Dashboard / Tambah Laporan Limbah'. At the top right of the main area are icons for settings, notifications, and a user profile labeled 'danil online'. The form itself contains several input fields: 'Tanggal' with a date picker icon, 'Jenis Limbah' with a dropdown menu showing '-Pilih Jenis Limbah-', 'Sumber Limbah' with a text input field, 'Tujuan Penyerahan' with a dropdown menu showing '-Pilih Tujuan Penyerahan-', 'Limbah Masuk' with a text input field, 'Limbah Keluar' with a text input field, and 'Sisa Limbah' with a text input field. At the top right of the form are two buttons: 'Simpan' (blue) and 'kembali' (yellow).

Gambar 70 Tambah Data

5. Neraca Limbah

Menu ini berfungsi untuk mencetak neraca limbah perusahaan berdasarkan tanggal



Pada bagian bawah terdapat tombol cetak yang berfungsi untuk mencetak laporan neraca limbah

NERACA LIMBAH BAHAN BERBAHAYA DAN BERACUN KONSULTAN INDONESIA PERIODE BULAN MARET TAHUN 2024			
KODE LIMBAH		JENIS AWAL LIMBAH	JUMLAH DALAM SATUAN KG
A102d	1	Accu bekas	0
B110d	2	Filter Oli	0
B105d	3	Minyak pelumas bekas	0
		TOTAL	0
PERLUKUAN			
	1	DISIMPAN	
	2	DISERAHKAN	
		TOTAL	0
RESIDU *			0
JUMLAH LIMBAH YANG BELUM TERKELOLA **			0
TOTAL JUMLAH LIMBAH YANG TERSISA			0
KINERJA PENGELOLAAN L83 SELAMA PERIODE SKALA WAKTU PENATAAN			100%
KETERANGAN			
*	RESIDU adalah jumlah limbah terakumulasi dari proses pertambangan seperti abu, inersanerator		
**	JUMLAH LIMBAH YANG BELUM TERKELOLA adalah limbah yang ditampung melebihi skala waktu penataan		

Data-data tersebut di atas diisi dengan sebenar-benarnya sesuai dengan kondisi yang ada.

Gambar 71 Neraca Limbah