BUKU PETUNJUK

SISTEM PENDATAAN INDUSTRI KOTA SURAKARTA



SAFFIRA SYAFA NUGRAHANI

M0518051

PROGRAM STUDI INFORMATIKA FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM UNIVERSITAS SEBELAS MARET

2021

DAFTAR ISI

DAFTAR ISI	ii
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
1.1 Tujuan Pembuatan Sistem	1
1.2 Tujuan Pembuatan Dokumen	1
1.3 Deskripsi Umum	1
1.4 Deskripsi Dokumen	2
BAB II	3
SPESIFIKASI PERANGKAT	3
2.1 Perangkat Lunak	3
2.2 Perangkat Keras	3
BAB III	4
MENU DAN CARA PENGGUNAAN	4
3.1 Struktur Menu	4
3.2 Cara Penggunaan	4
3.2.1 Cara Membuka Sistem	4
3.2.2 User (Pemilik Perusahaan)	8
3.2.1.1 Data Statistik	9
3.2.2.1 Data	10
3.2.3 Admin	21
3.2.3.1 Data Statistik	22
3.2.3.2 Data	22
3.2.3.3 Status Verifikasi	23
3.2.4 Super Admin	23
3.2.4.1 Data Statistik	24
3.2.4.2 Data	24
3.2.4.3 Status Verifikasi	24
3.2.4.4 Manajemen Admin	24

BABI

PENDAHULUAN

1.1 Tujuan Pembuatan Sistem

Sistem Pendataan Industri adalah sebuah sistem berbasis web untuk menangani pendataan industri di Kota Surakarta. Tujuan dibangunnya sistem ini adalah agar diperoleh sebuah sistem informasi database dalam bentuk digital/elektronik yang dapat merkeam isi data, memproses data, pemutahiran data, sampai dengan mencetak data dapat dilakukan dengan mudah karena sudah tersimpan dalam database dan meminimalisir redudansi data serta kesalahan yang disebabkan oleh manusia (human error).

1.2 Tujuan Pembuatan Dokumen

Dokumen buku petunjuk penggunaan Sistem Pendataan Industri di Kota Surakarta dibuat untuk tujuan sebagai berikut:

- 1. Menggambarkan dan menjelaskan penggunaan sistem pendataan untuk user (pemilik perusahaan), admin (OPD Dinas Tenaga Kerja dan Perindustrian Kota Surakarta), dan super admin (OPD Dinas Tenaga Kerja dan Perindustrian Kota Surakarta).
- 2. Menjelaskan panduan instalasi, konfigurasi dan penggunaan sistem pendataan.

Pihak -pihak yang berkepentingan dan berhak menggunakan dokumen ini yaitu:

- OPD Dinas Tenaga Kerja dan Perindustrian Kota Surakarta menggunakan dokumen ini sebagai panduan cara menggunakan dan melakukan pemeliharaan untuk sistem pendataan industri.
- 2. Pemilik Perusahaan menggunakan dokumen ini sebagai panduan penggunaan sistem ini sebagaimana hak akses yang diberikan.

1.3 Deskripsi Umum

Sistem Pendataan Industri berfungsi agar pemilik industri dapat melakukan input data secara mandiri untuk mempermudah pendataan industri oleh Dinas Tenaga Kerja dan Perindustrian (DISNAKERPERIN).

1.4 Deskripsi Dokumen

Dokumen ini dibuat untuk memberikan panduan penggunaan Sistem Pendataan Industri. Dokumen ini berisikan informasi sebagai berikut:

1. BAB I

Berisi informasi umum yang merupakan bagian pendahuluan, yang meliputi tujuan pembuatan dokumen, deskripsi umum sistem serta deskripsi dokumen.

2. BAB II

Berisi perangkat yang dibutuhkan untuk penggunaan sistem meliputi perangkat lunak dan perangkat keras.

3. BAB III

Berisi buku panduan penggunaan sistem yang diperuntukkan untuk user, admin, dan super admin.

BAB II

SPESIFIKASI PERANGKAT

2.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak yang digunakan dalam pengujian adalah:

1. Operating System : Windows 10

2. Web Server : Apache/2.4.43

3. Database Server : MariaDB 10.4.13

4. Bahasa Pemrograman : PHP 7.4.7

2.2 Perangkat Keras

Laptop dengan spesifikasi Intel® Core™ i5-8250U CPU @ 1.60GHz 1.8GHz. RAM 4.00 GB. 64-bit Operating System.

BAB III

MENU DAN CARA PENGGUNAAN

3.1 Struktur Menu

Struktur Menu pada Sistem Pendataan Industri adalah sebagai berikut:

- 1. Data Statistik
 - Data Statistik

Jumlah unit usaha berdasarkan tipe industri yaitu agro dan aneka pangan, tekstil dan produk tekstil, dan aneka dan usaha industri.

- Daftar Industri
- Cari
- Reset

2. Data

- Tambah
- Detail -> cetak data
- Ubah
- Hapus
- Verifikasi

3. Verifikasi Data

- Detail -> cetak data
- Ubah (*disable*)
- Hapus
- Batal verifikasi

4. Manajemen Admin

- Tambah
- Ubah
- Hapus

3.2 Cara Penggunaan

3.2.1 Cara Membuka Sistem

1. Buka aplikasi xampp dan hidupkan apache dan mysql.

- 2. Buka terminal dan tuju ke lokasi penyimpanan folder pendataan industri, kemudian ketikkan "php artisan serve"
- 3. Buka web browser lalu ketikkan http://127.0.0.1:8000
- 4. Akan muncul tampilan awal sistem seperti pada gambar 3.1.



Gambar 3.1 Tampilan Awal Sistem

Pada halaman ini terdapat 6 menu yang dapat diakses, yaitu menu home, dasar hukum, statistik, about, *login*, dan *register*.

- Home, merupakan menu untuk menunjukkan ke tampilan awal sistem.



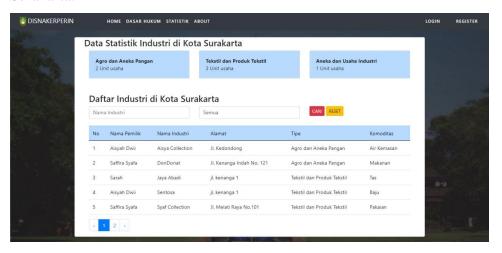
Gambar 3.2 Tampilan Menu Home

- Dasar hukum, merupakan menu yang berisi dasar-dasar hukum dalam pendataan industri. Tampilan seperti pada gambar 3.3



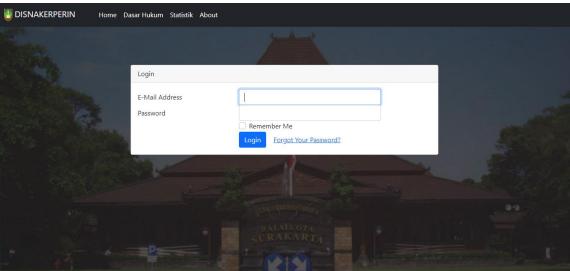
Gambar 3.3 Tampilan Menu Dasar Hukum

- Statistik, merupakan menu yang berisi data statistik industri di kota Surakarta.



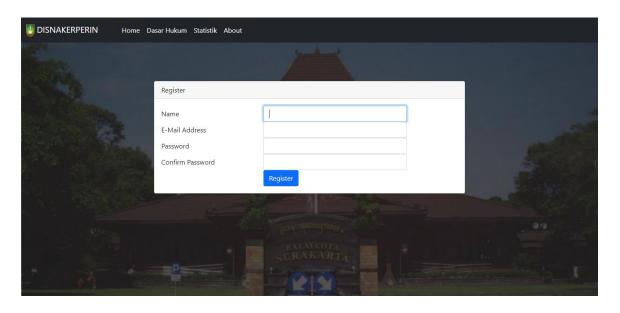
- About, merupakan menu yang berisi informasi kontak, seperti alamat, nomor telepon, *email*, instagram, dan twitter dari DISNAKERPERIN.
- 5. Apabila ingin masuk ke sistem, dapat melakukan login terlebih dahulu dengan mengisi *email* dan *password* yang telah terdaftar, seperti pada gambar 3.4 dan 3.5.





Gambar 3.4 Tampilan Menu Login

Apabila belum memiliki *email* dan *password* maka dapat melakukan register terlebih dahulu dengan mengisi identitas seperti pada gambar 3.5

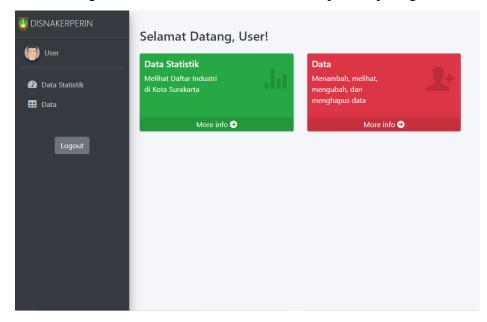


Gambar 3.4 Tampilan Menu Register

6. Setelah berhasil melakukan login, sistem dapat diakses sesuai dengan hak akses.

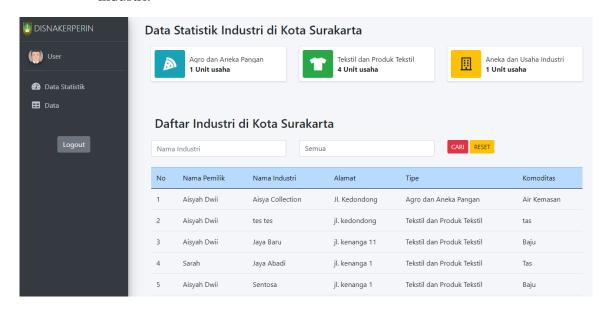
3.2.2 User (Pemilik Perusahaan)

Saat user login ke sistem, maka akan muncul tampilan seperti gambar di bawah ini.

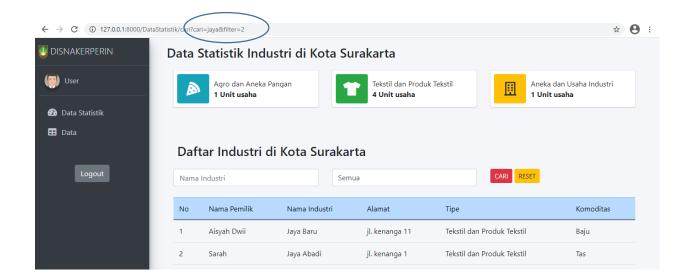


3.2.1.1 Data Statistik

Berisi mengenai jumlah unit usaha berdasarkan tipe industri yaitu agro dan aneka pangan, tekstil dan produk tekstil, dan aneka dan usaha industri.



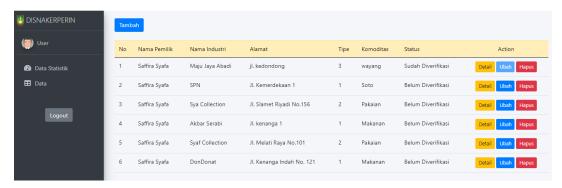
Pada halaman ini, user dapat melakukan pencarian nama industri, yang dapat di-*filter* berdasarkan tipe industrinya. Tombol "Reset" di sebelah tombol "Cari" berfungsi untuk me-*reset* hasil *filter* sehingga dapat menampilkan kembali seluruh data.



Gambar di atas merupakan hasil pencarian nama industri di Surakarta dengan menggunakan filter pencarian tipe industri.

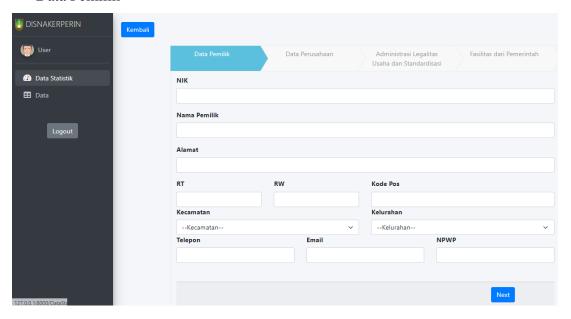
3.2.2.1 Data

Pada menu Data, akan ditampilkan halaman seluruh data industri, yang meliputi nama pemilik, nama industri, alamat, tipe industri, komoditas, status verifikasi, dan *action* yang dapat dilakukan (melihat detail, mengubah, dan menghapus industri). User juga dapat melakukan tambah data.

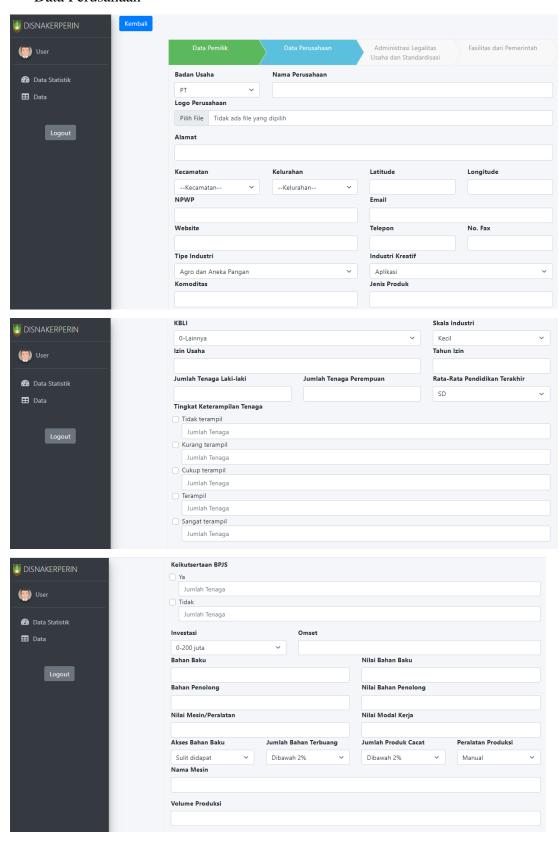


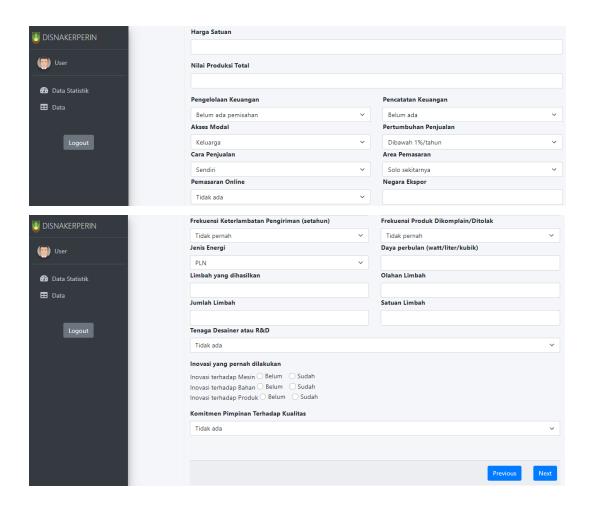
Saat user mengklik tombol "Tambah", maka user akan diminta untuk mengisi beberapa isian terkait dengan industri, yang dibagi menjadi 4 bagian, yaitu Data Pemilik, Data Perusahaan, Administrasi Legalitas Usaha dan Standarisasi, serta Fasilitas dari Pemerintah.

- Data Pemilik

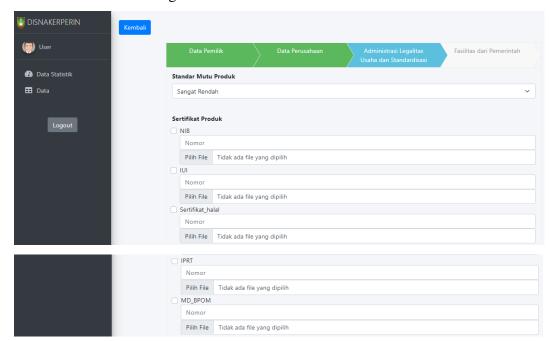


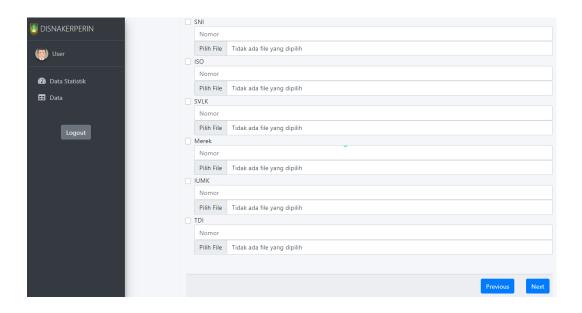
- Data Perusahaan



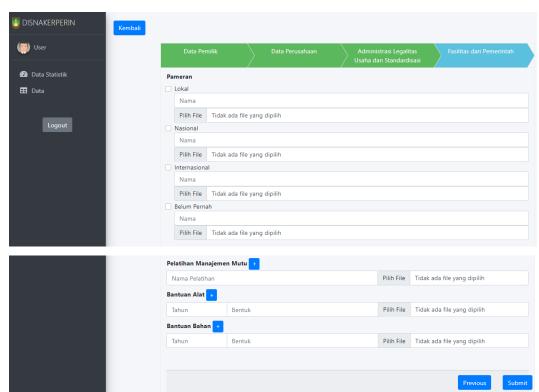


- Administrasi dan Legalitas Usaha dan Standardisasi





- Fasilitas dari Pemerintah

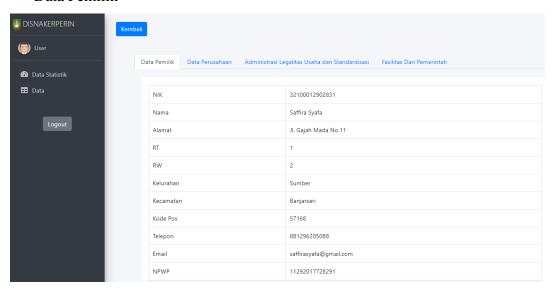




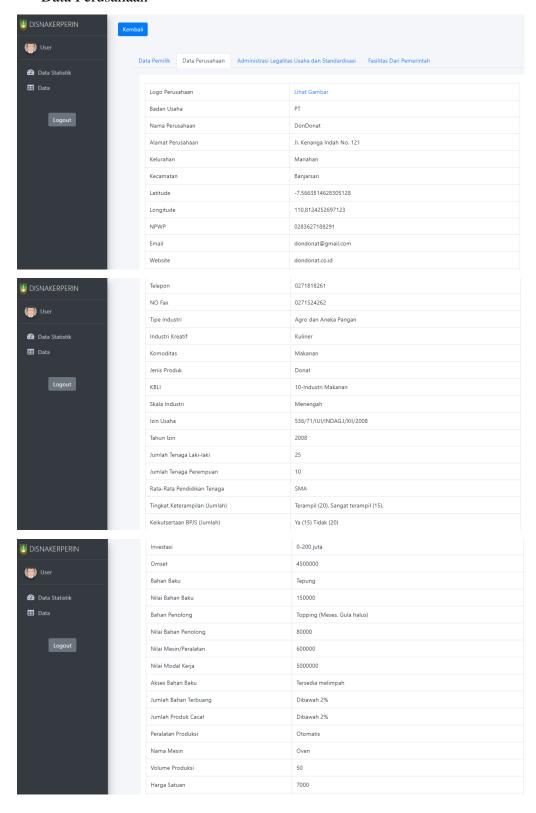
Selanjutnya, user dapat melakukan detail, ubah, maupun hapus data.

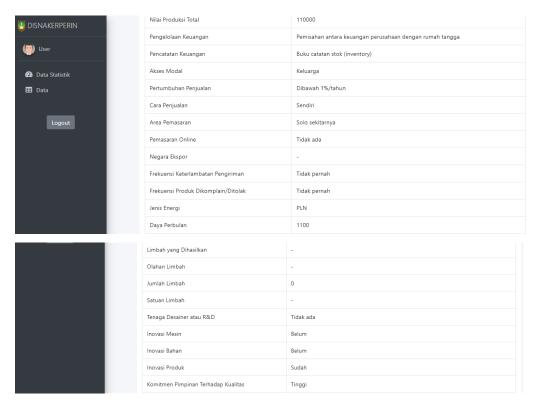
Saat user mengklik tombol "Detail", maka user dapat melihat form yang telah diisi, misalkan user melihat industri Syaf Collection miliknya sendiri maka akan muncul tampilan sebagai berikut:

- Data Pemilik

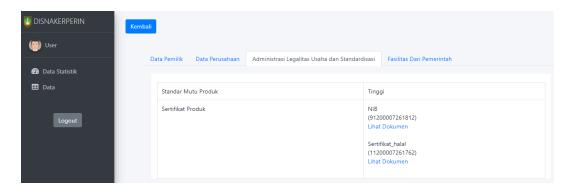


- Data Perusahaan

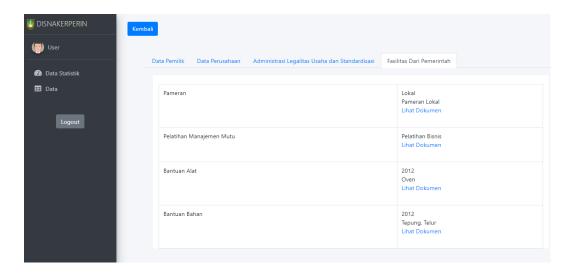




- Administrasi dan Legalitas Usaha dan Standardisasi

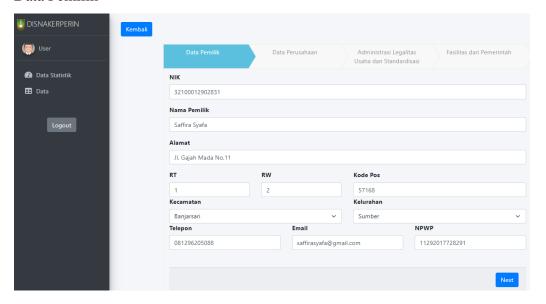


- Fasilitas Dari Pemerintah

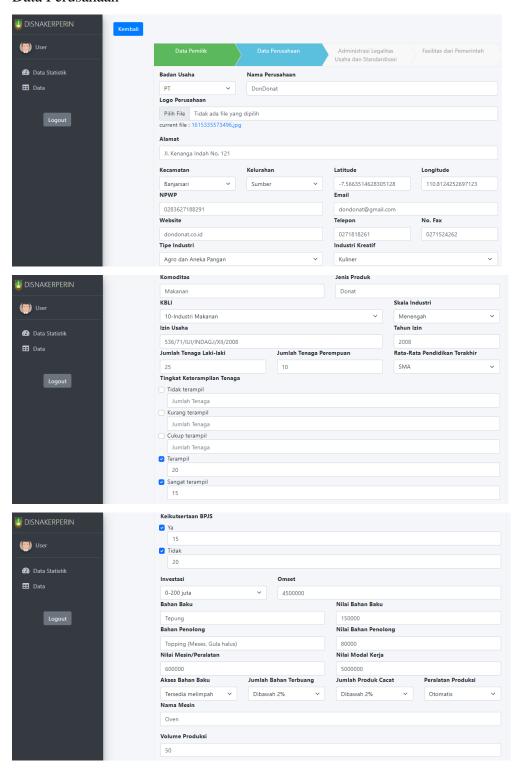


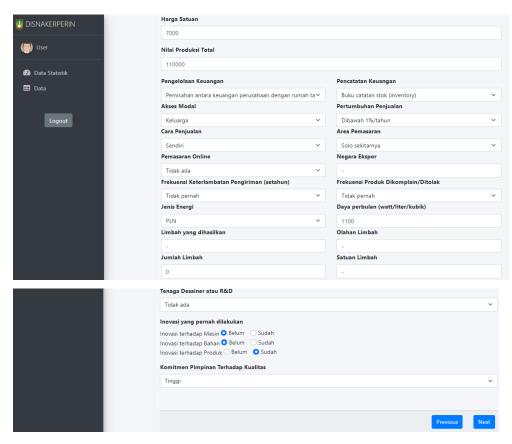
Selanjutnya, apabila user mengklik tombol "ubah" maka user dapat merubah form yang telah diisi sebelumnya.

- Data Pemilik

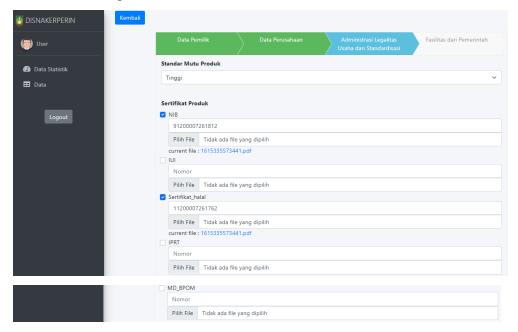


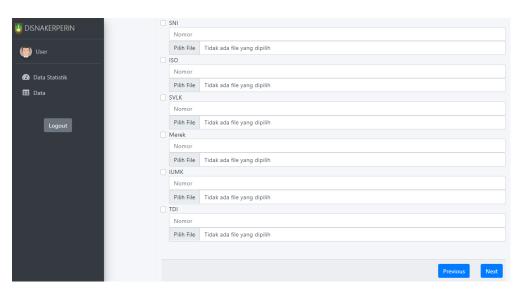
- Data Perusahaan



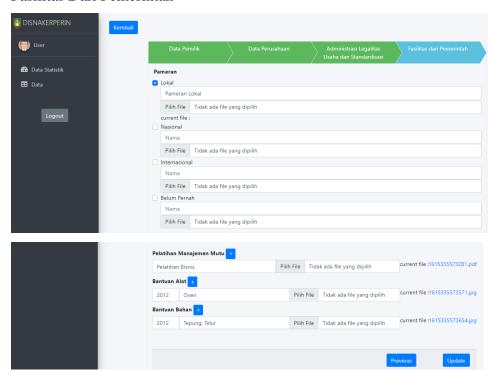


- Administrasi Legalitas Usaha dan Standardisasi





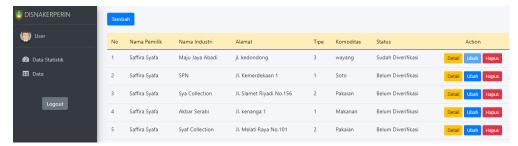
- Fasilitas Dari Pemerintah



Tombol "Hapus" pada kolom Action di paling kanan berfungsi untuk menghapus data. Sebelumnya, sistem akan bertanya kepada user apakah tetap akan menghapus data. Jika diklik "Oke", maka sistem akan menghapus data tersebut.



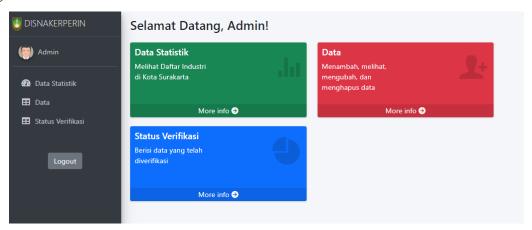
Data sebelum dihapus



Data setelah dihapus

3.2.3 Admin

Tampilan Home setelah berhasil login dengan akun admin akan ditampilkan pada gambar di bawah ini.



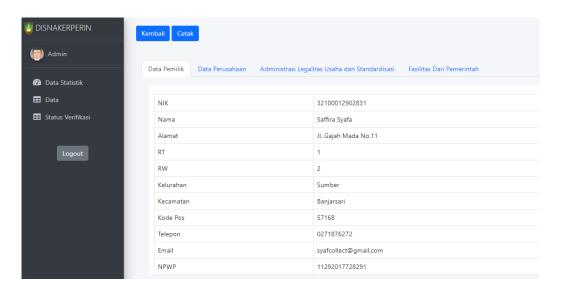
Terdapat tiga menu di sebelah kiri halaman, yaitu menu Data Statistik, Data, dan Status Verifikasi.

3.2.3.1 Data Statistik

Pada menu Data Statistik, halaman dan data yang ditampilkan sama dengan milik user.

3.2.3.2 Data

Pada menu Data, tampilan halaman sama seperti milik user. Perbedaannya adalah pada action "Detail" ada tambahan action untuk mencetak dokumen.



Selain itu, terdapat pula action "Verifikasi". Saat mengklik tombol tersebut, maka data akan masuk ke menu status verifikasi.



Sebagai contoh, jika industri DonDonat diverifikasi, maka akan masuk ke menu Status Verifikasi.



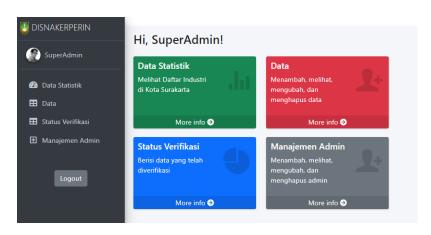
3.2.3.3 Status Verifikasi



Pada menu Verifikasi Data, sistem menampilkan data yang telah diverifikasi. Data ini tidak dapat diubah. Jika admin ingin membatalkan verifikasi, maka admin dapat mengklik tombol "Batal Verifikasi" di kolom Action.

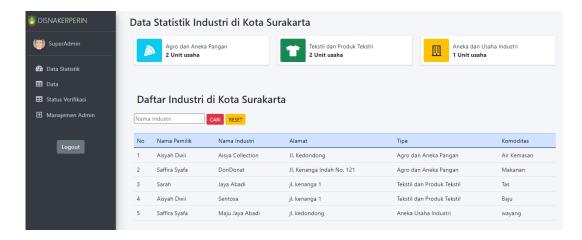
3.2.4 Super Admin

Ketika berhasil masuk ke dalam Super Admin, maka sistem akan menampilkan halaman yang berisi menu Data Statistik, Data, Status Verifikasi, dan Manajemen Admin.



3.2.4.1 Data Statistik

Pada halaman Data Statistik, akan ditampilkan daftar industri yang ada di Kota Surakarta, yang meliputi nama pemilik, nama industri, alamat, tipe, dan komoditas.



3.2.4.2 Data

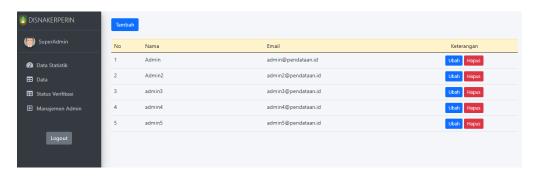
Pada menu Data, halaman dan action yang ditampilkan sama dengan milik admin.

3.2.4.3 Status Verifikasi

Pada menu Status Verifikasi, halaman dan action yang ditampilkan sama dengan milik user.

3.2.4.4 Manajemen Admin

Pada menu Manajemen Admin, Super Admin dapat melakukan aksi Tambah, Ubah, dan Hapus admin.



Saat mengklik tombol Tambah, maka akan ditampilkan halaman seperti berikut.



Super Admin diminta untuk mengisikan nama, email, dan password dari admin.



Ketika mengklik tombol Ubah, maka Super Adminn dapat mengubah nama dan email admin.