UPT Laboratorium Lingkungan - DLH

SIPALAB

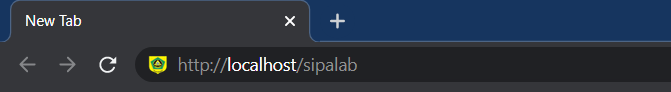
SISTEM PENGELOLAAN ADMINISTRASI PELAYANAN PENGUJIAN LABORATORIUM

Aplikasi SIPALAB adalah aplikasi Sistem Pengelolaan Administrasi Pelayanan Pengujian Laboratorium berbasis web yang dibangun dengan database *MySql* dan bahasa pemrograman PHP.

Dalam pembuatan Aplikasi SIPALAB menggunakan perangkat sebagai berikut :

* Perangkat Lunak

1. Visual Studio code
2. Xampp Versi 3.2.4
3. Google Chrome
4. Untuk menjalankan aplikasi dapat dilakukan dengan membuka web browser dan memasukan alamat web SIPALAB



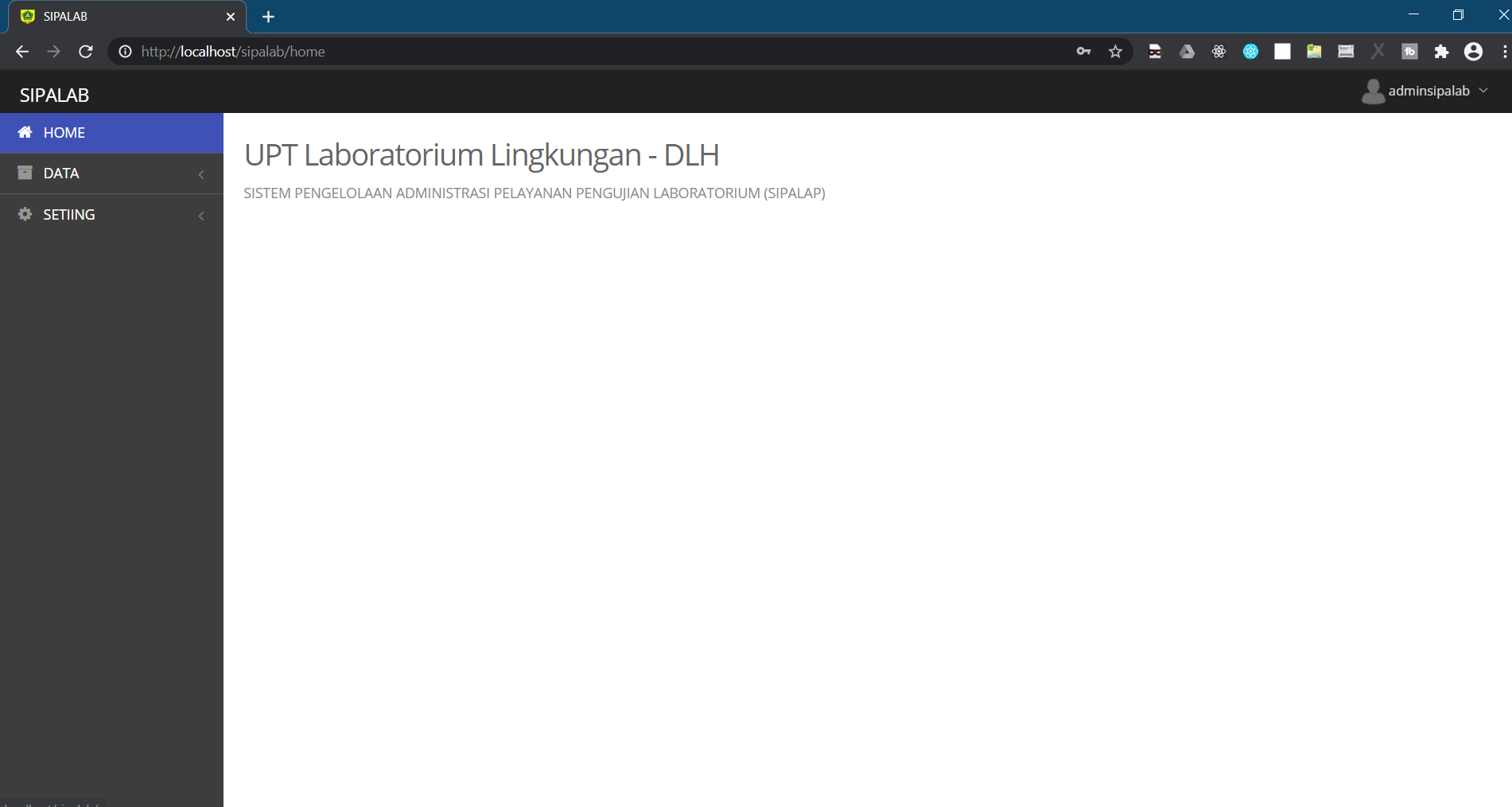
1. Maka halaman login Aplikasi SIPALAB akan terbuka



1. Terdapat 2 user yang dapat digunakan yaitu username : **adminsipalab**, dan username : **oprsipalab** dengan password : **12345678**

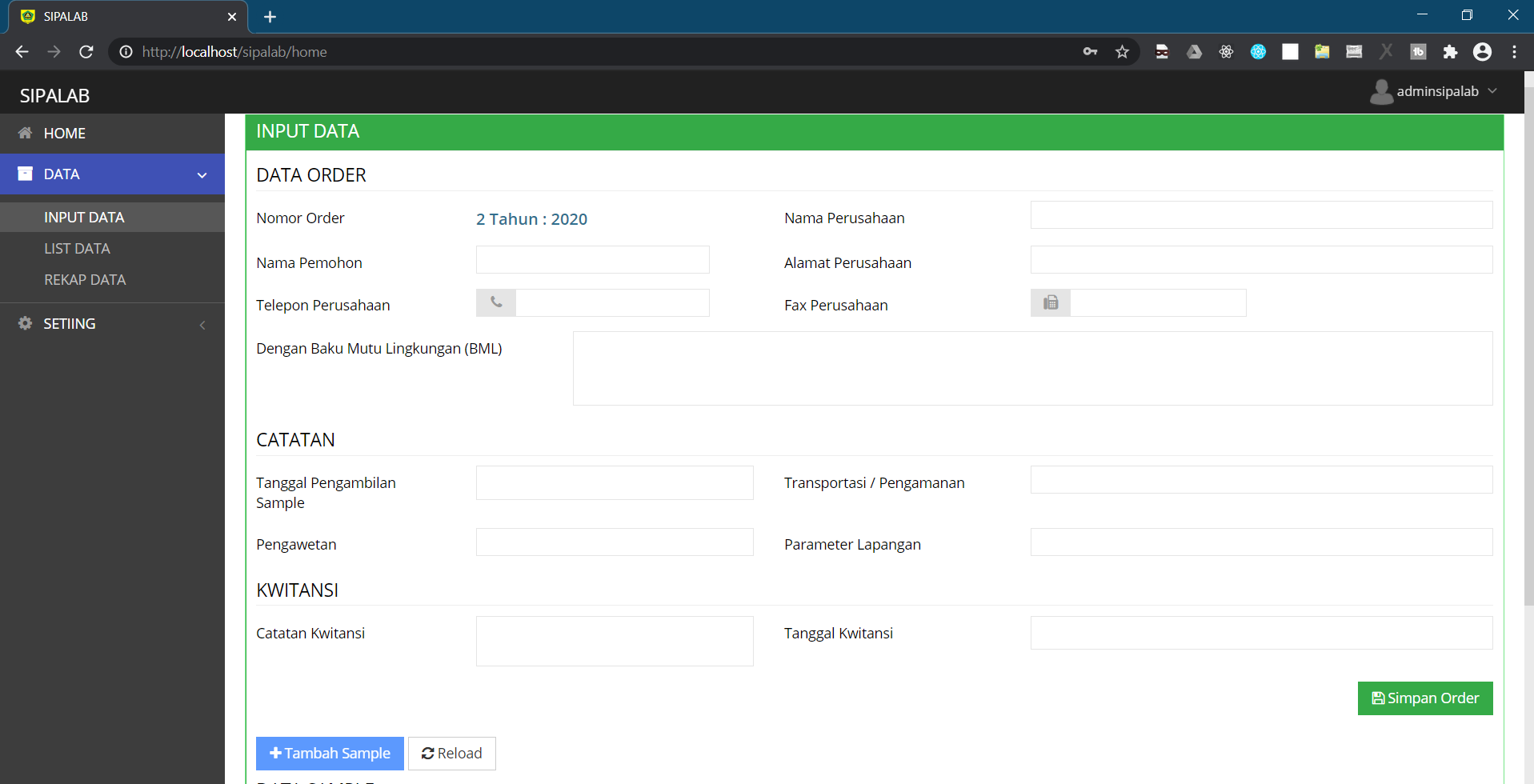
Perbedaan antara **adminsipalab** dan **oprsipalab** adalah terdapat menu edit dan hapus data pada hak akses **adminsipalab**

1. Setelah Login admin akan diarahkan kehalaman utama



**PENGINPUTAN DATA**

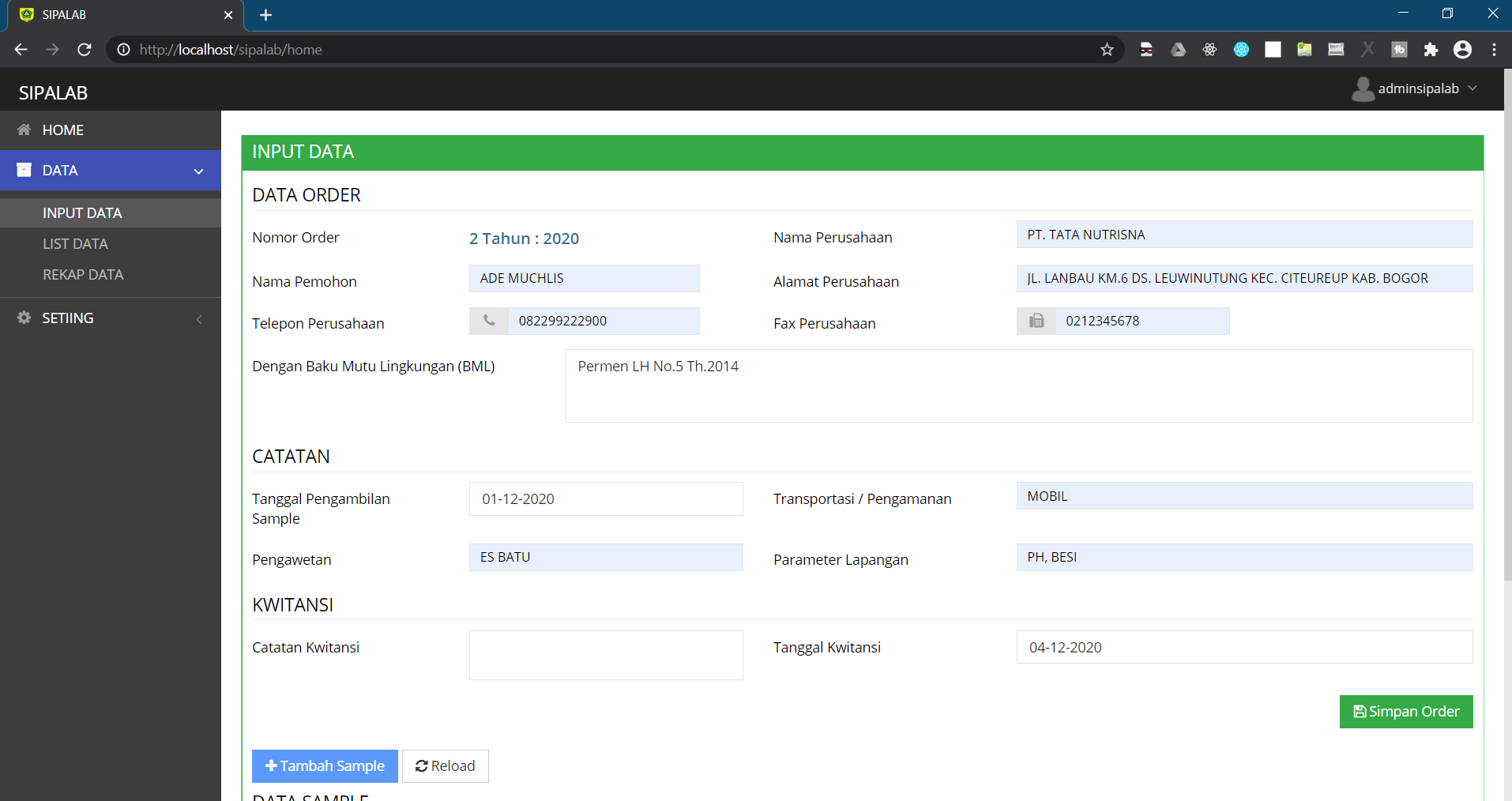
1. Untuk menginputkan data, admin dapat memilih menu DATA lalu klik menu INPUT DATA



2. klik menu input data

1. klik menu data

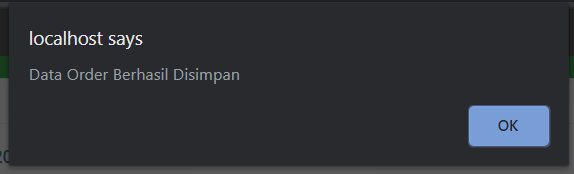
6. Maka Admin dapat menginputkan data order, dimana nomor order dan tahun order sudah otomatis



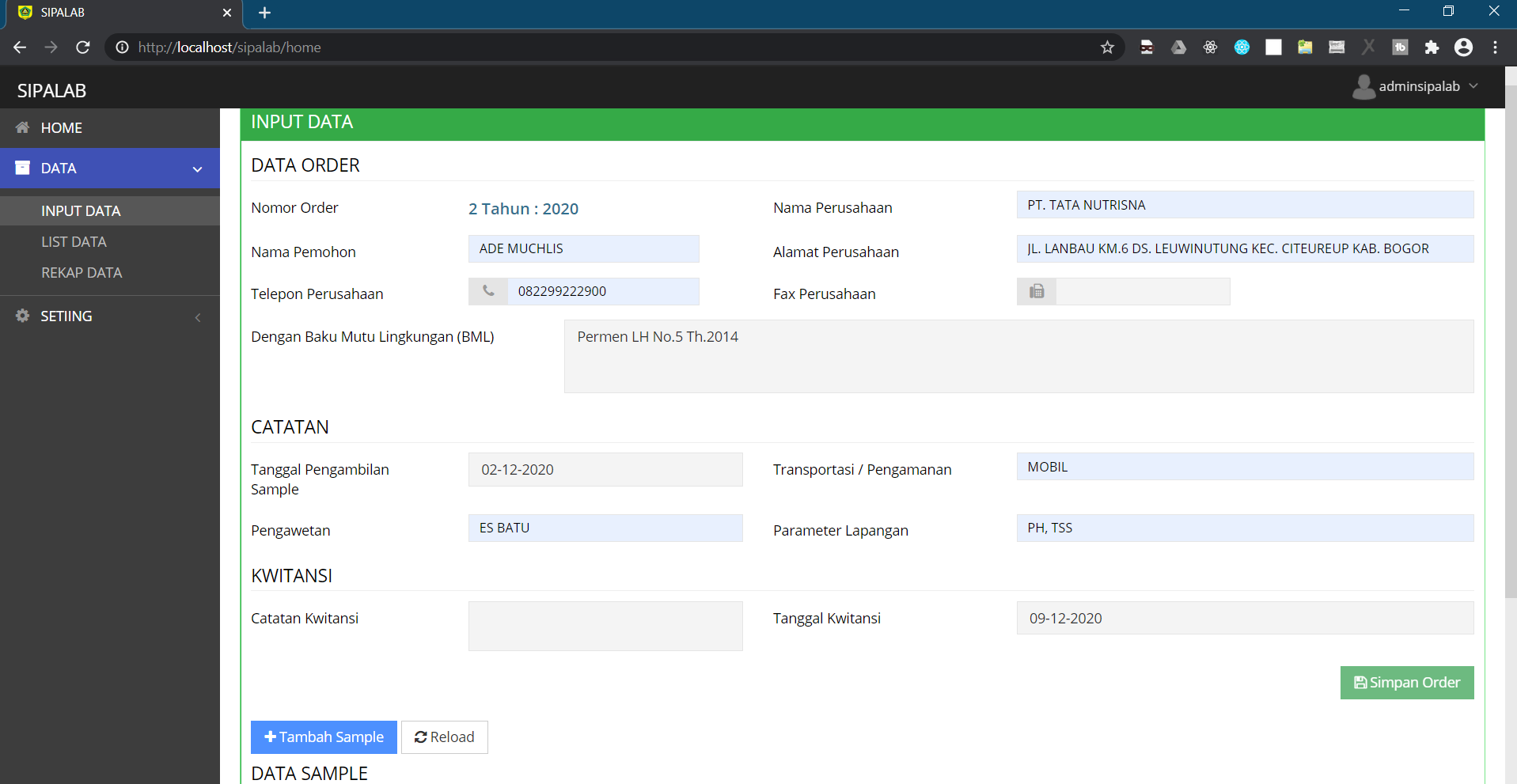
1. isikan form order

2. klik tombol simpan order

Setelah berhasil di simpan maka akan ada popup notifikasi data order berhasil disimpan, lalu klik ok

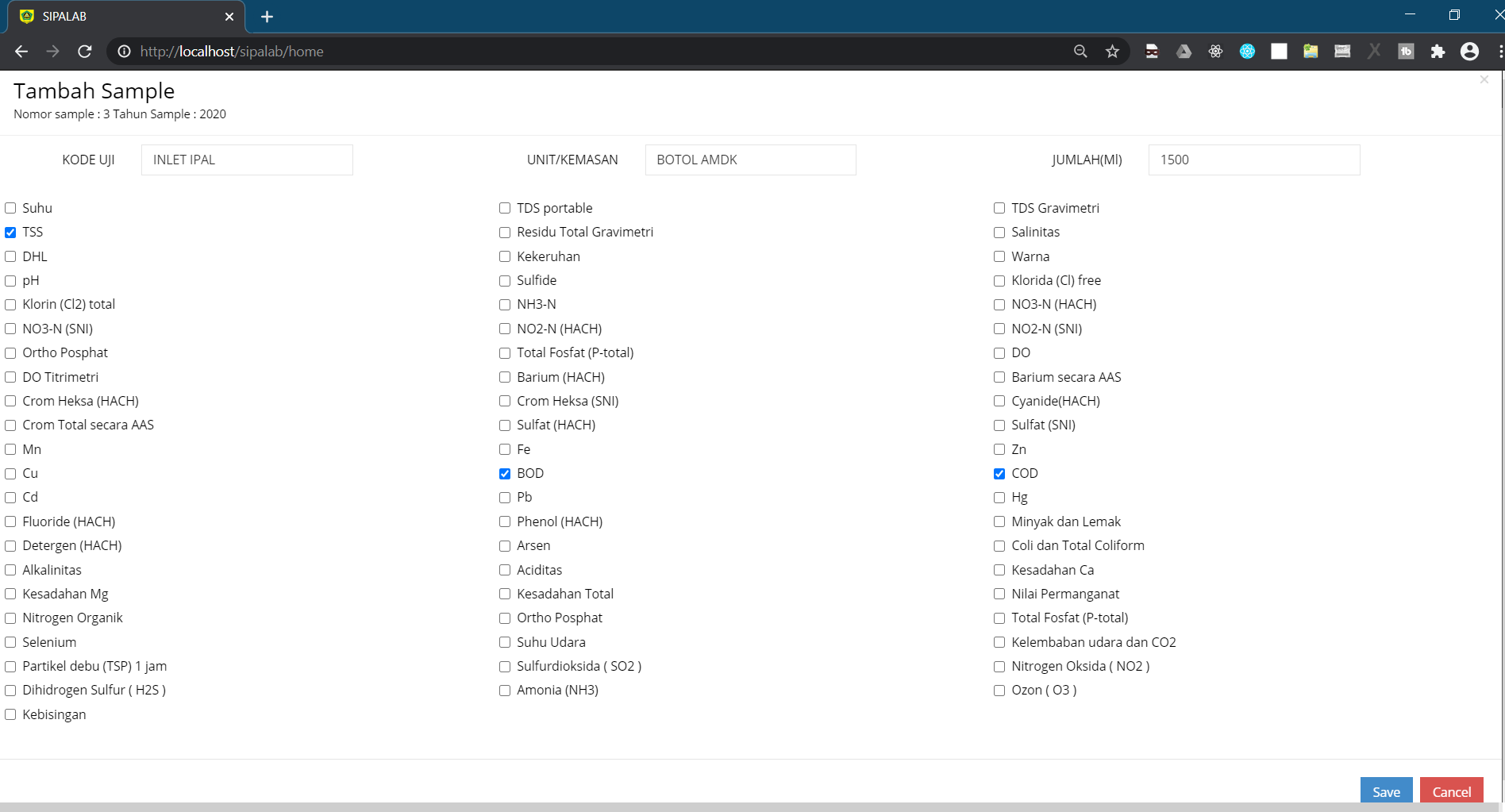


7. Setelah data order berhasil di simpan maka tombol tambah sample akan aktif



1. klik tombol tambah sample

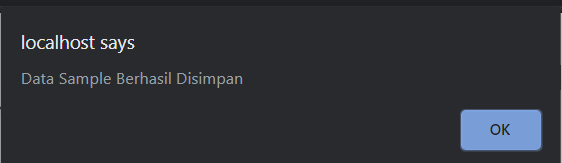
8. klik tombol tambah sample, maka akan muncul popup untuk menambah sample. Nomor sample sudah otomatis. Admin dapat mengisi form sample, dan klik save



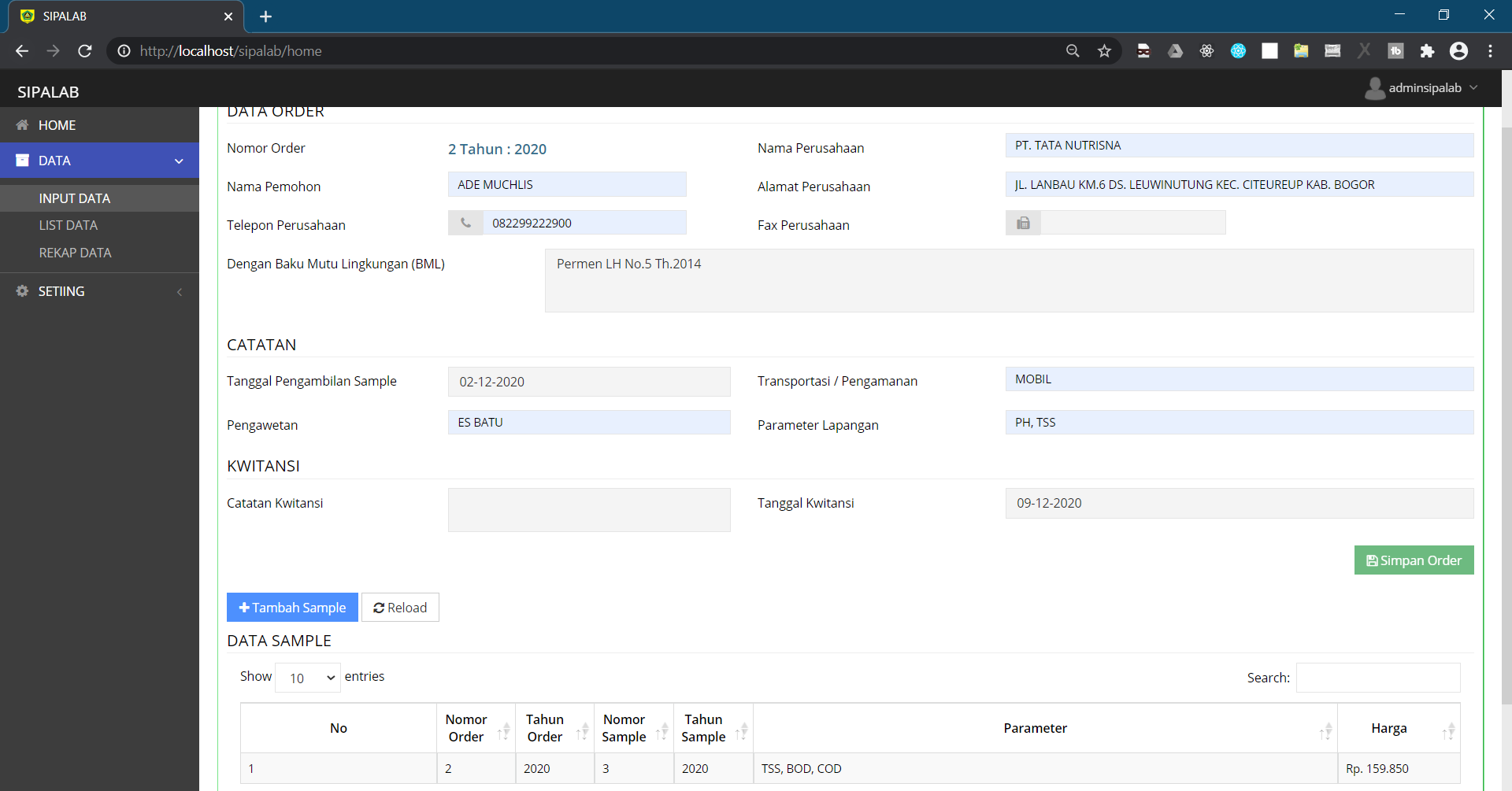
2. klik tombol save

1. isikan form sample

9. akan ada popup data sample berhasil disimpan, lalu klik ok



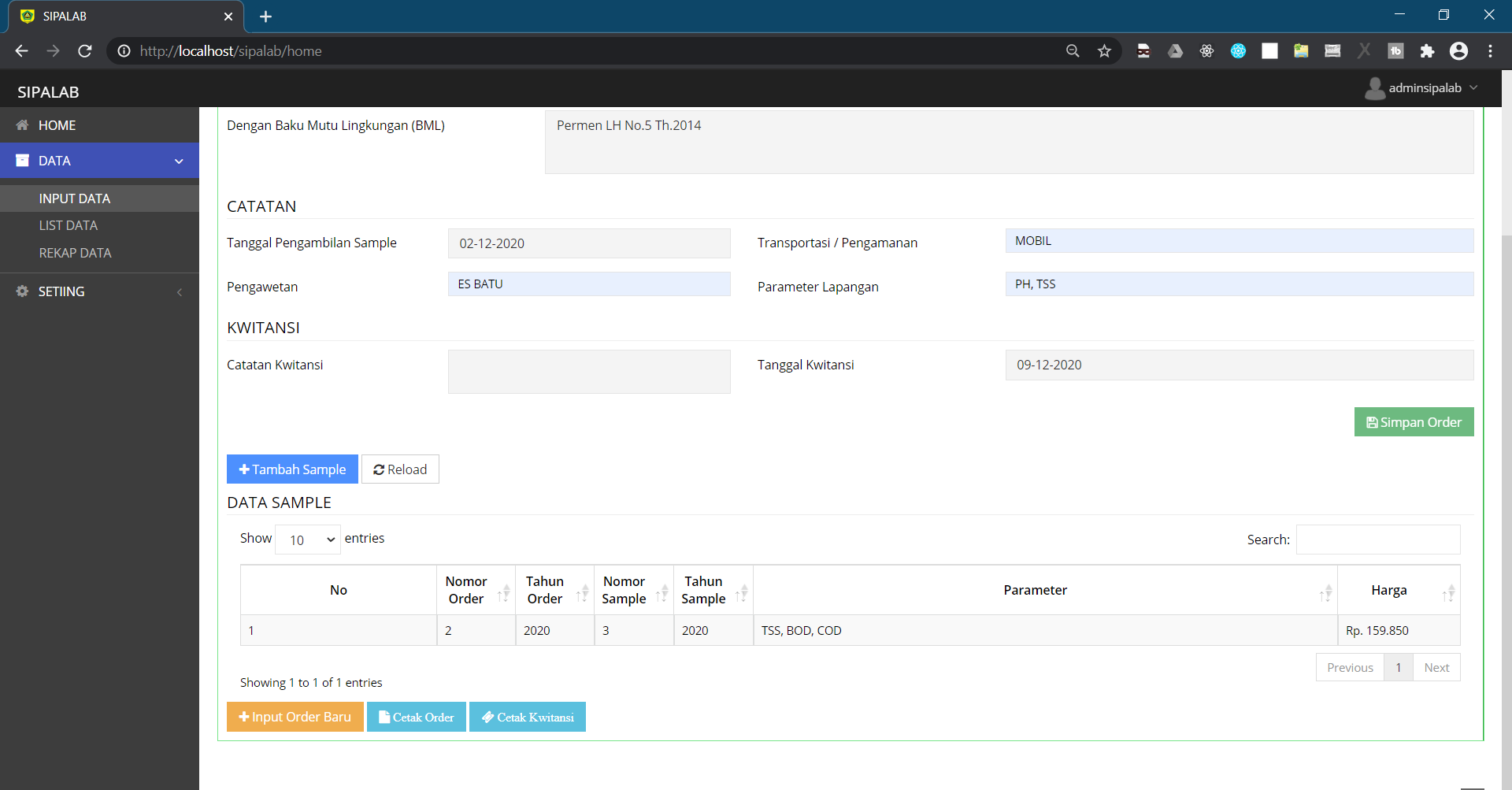
10. jika dalam satu order terdapat lebih dari 1 sample, maka admin dapat mengulangi langkah ke 8 dan 9.



1. klik tambah sample

11. Jika sample sudah di simpan maka tombol cetak order dan cetak kwitansi akan aktif

12. jika tombol input order baru di klik, maka form order baru akan tampil seperti pada nomor 6

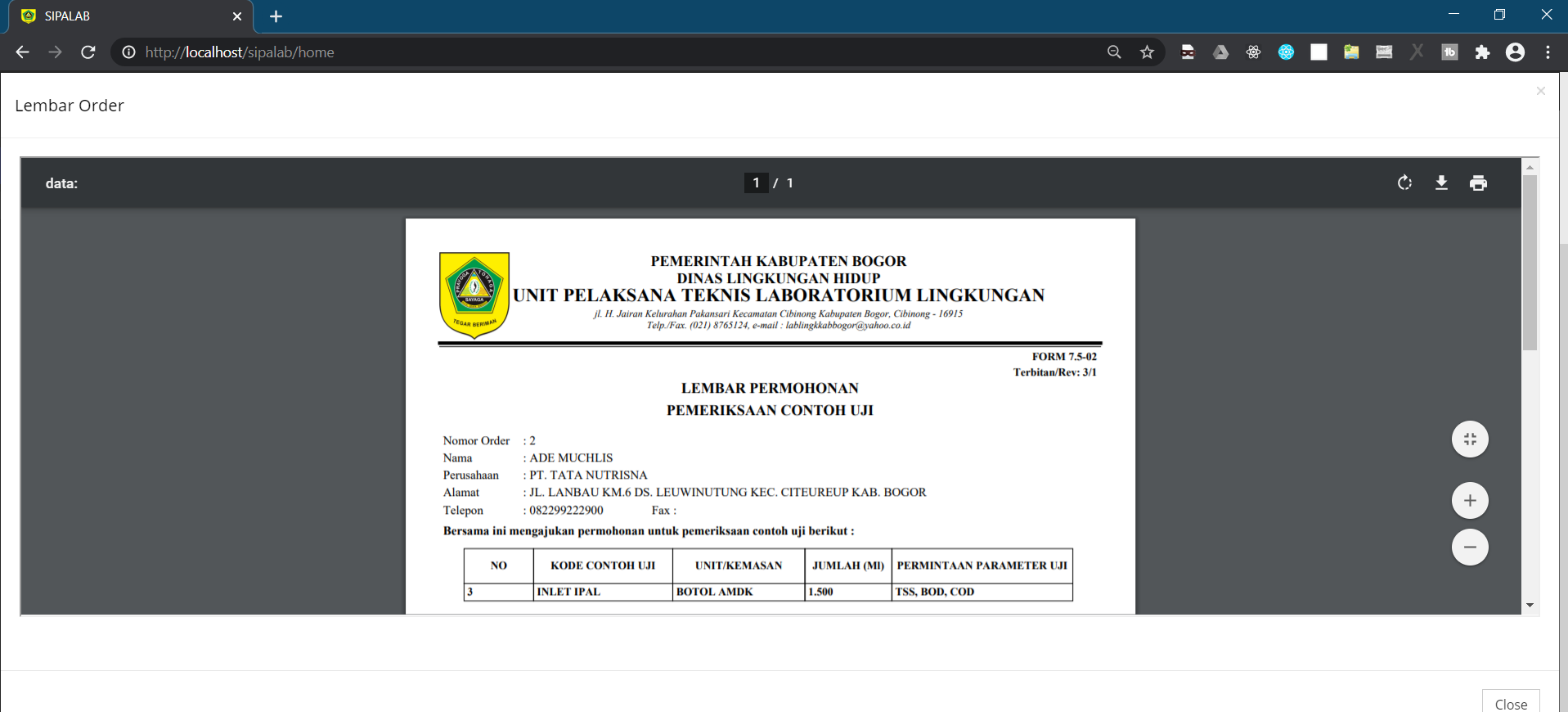


Tombol input order baru

Tombol cetak kwitansi

Tombol cetak lembar order

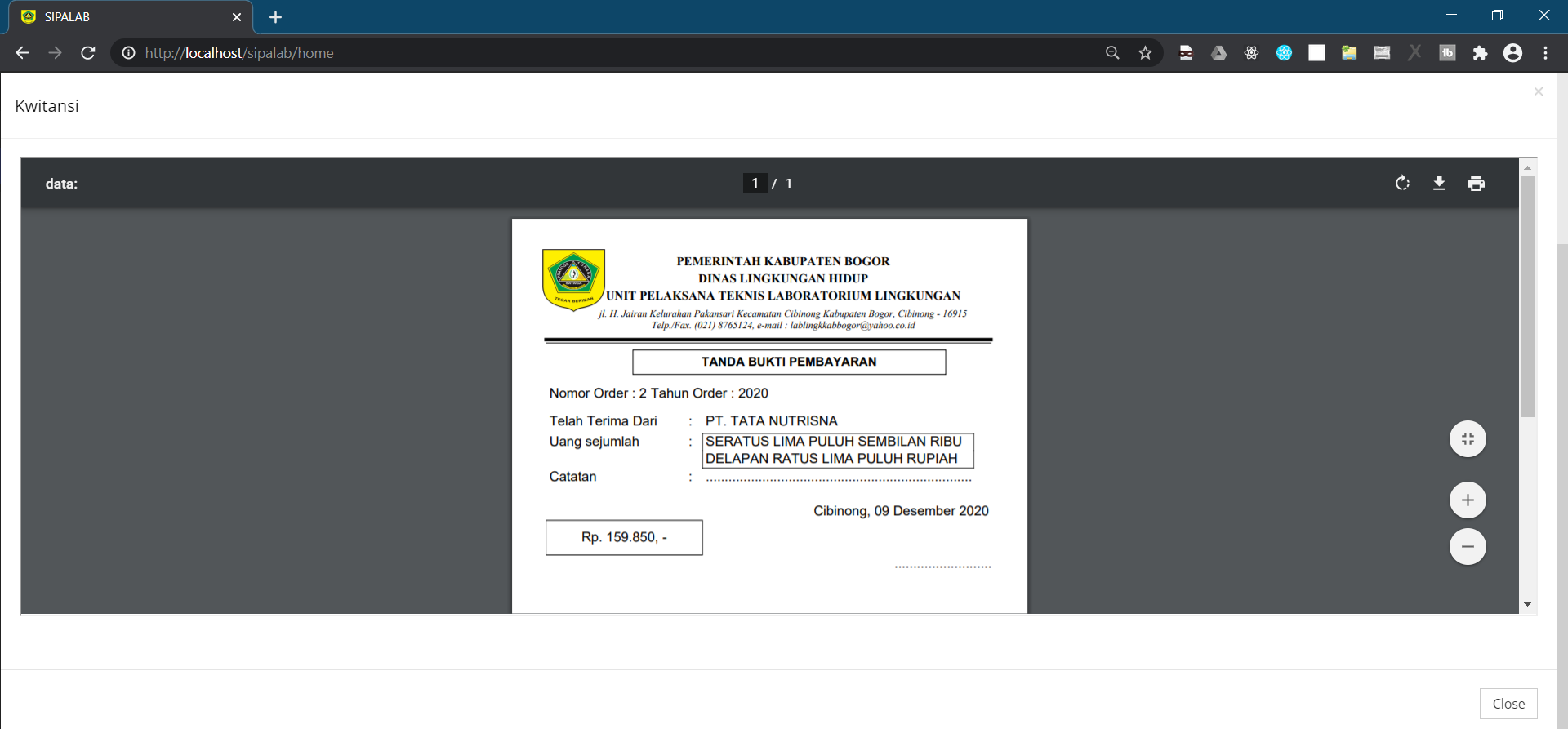
13. jika tombol cetak lembar order di klik, maka akan ada tampilan cetak seperti berikut, admin dapat melakukan cetak lembar order ataupun mendownload file pdf lembar order



Tombol print

Tombol download pdf

14. jika tombol cetak kwitansi di klik, maka akan ada tampilan cetak seperti berikut, admin dapat melakukan cetak lembar kwitansi ataupun mendownload file pdf lembar kwitansi

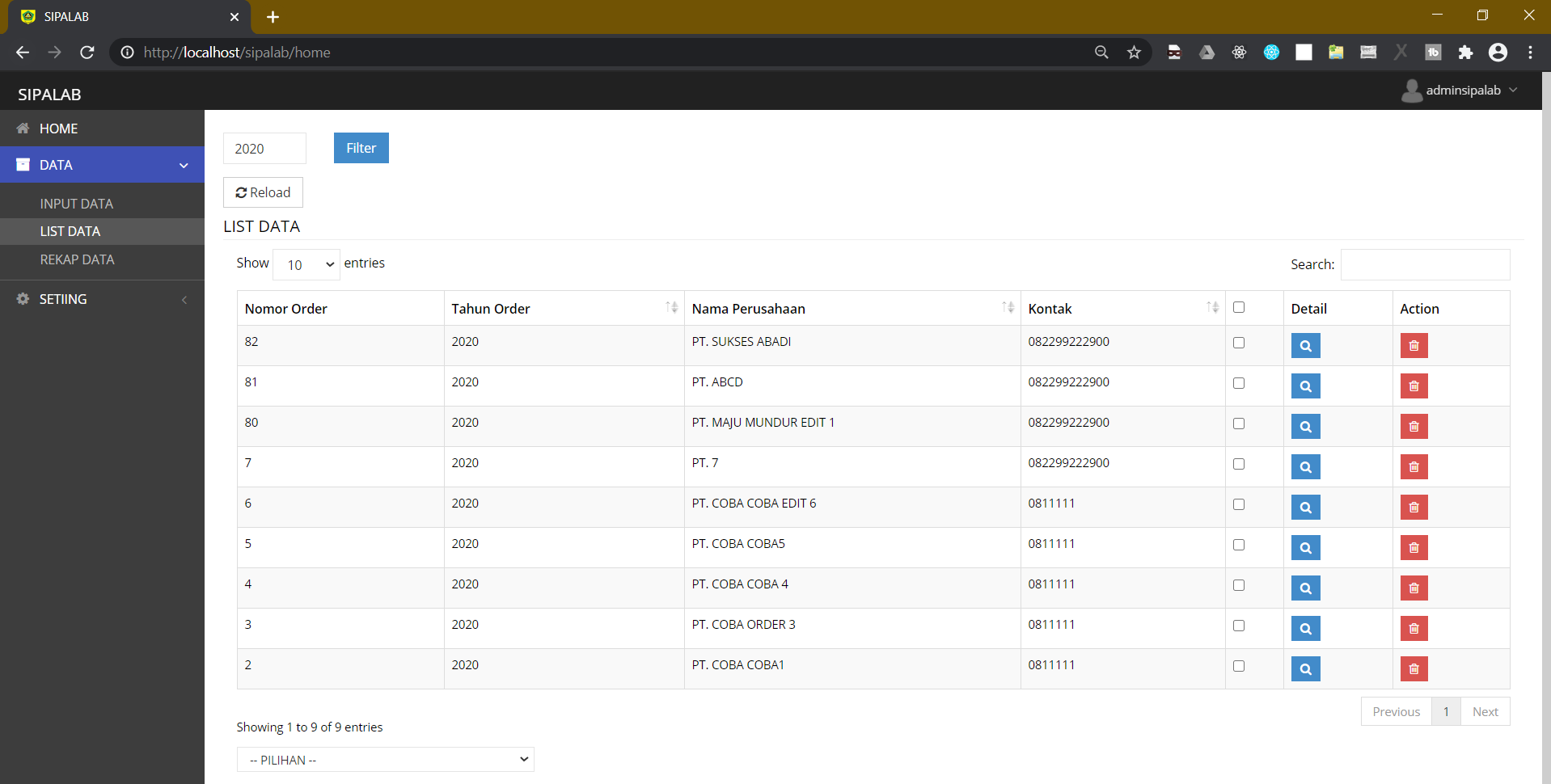


Tombol download pdf

Tombol print

**LIST DATA**

15. terdapat menu list data, untuk melihat list data yang sudah di inputkan, terdapat filter tahun dalam melihat data.

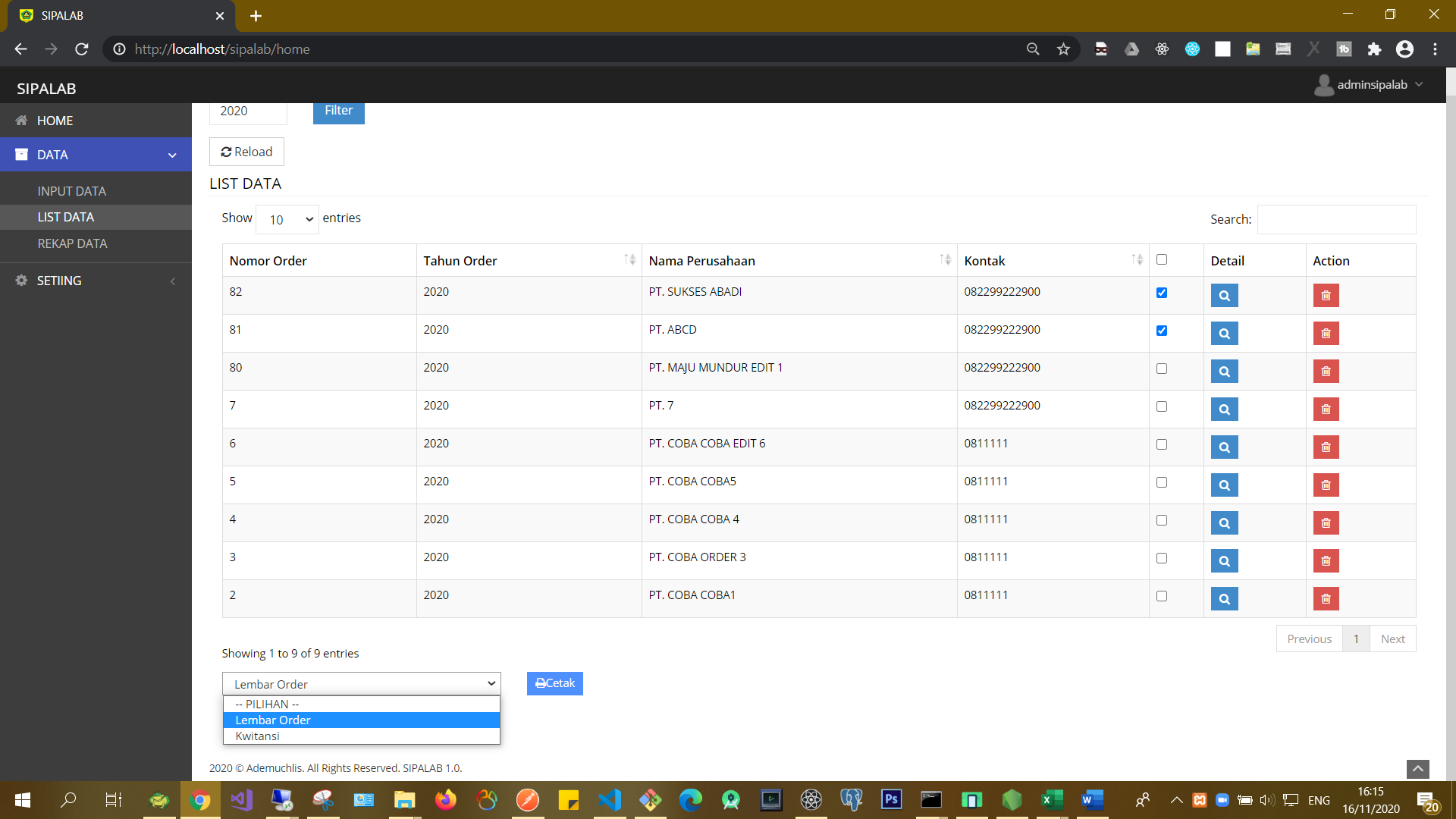


Menu list Data

Tombol filter tahun

**MENCETAK DATA SEKALIGUS**

16. terdapat checkbox yang berfungsi untuk melakukan print atau download lembar order dan kwitansi secara sekaligus, dengan cara klik checkbox, lalu pilih yang akan dicetak, kemudian klik tombol cetak, maka tampilan cetak akan muncul seperti nomor 13 dan 14 dengan jumlah lembar order atau kwitansi sesuai dengan hasil checkbox.



3. klik tombol cetak

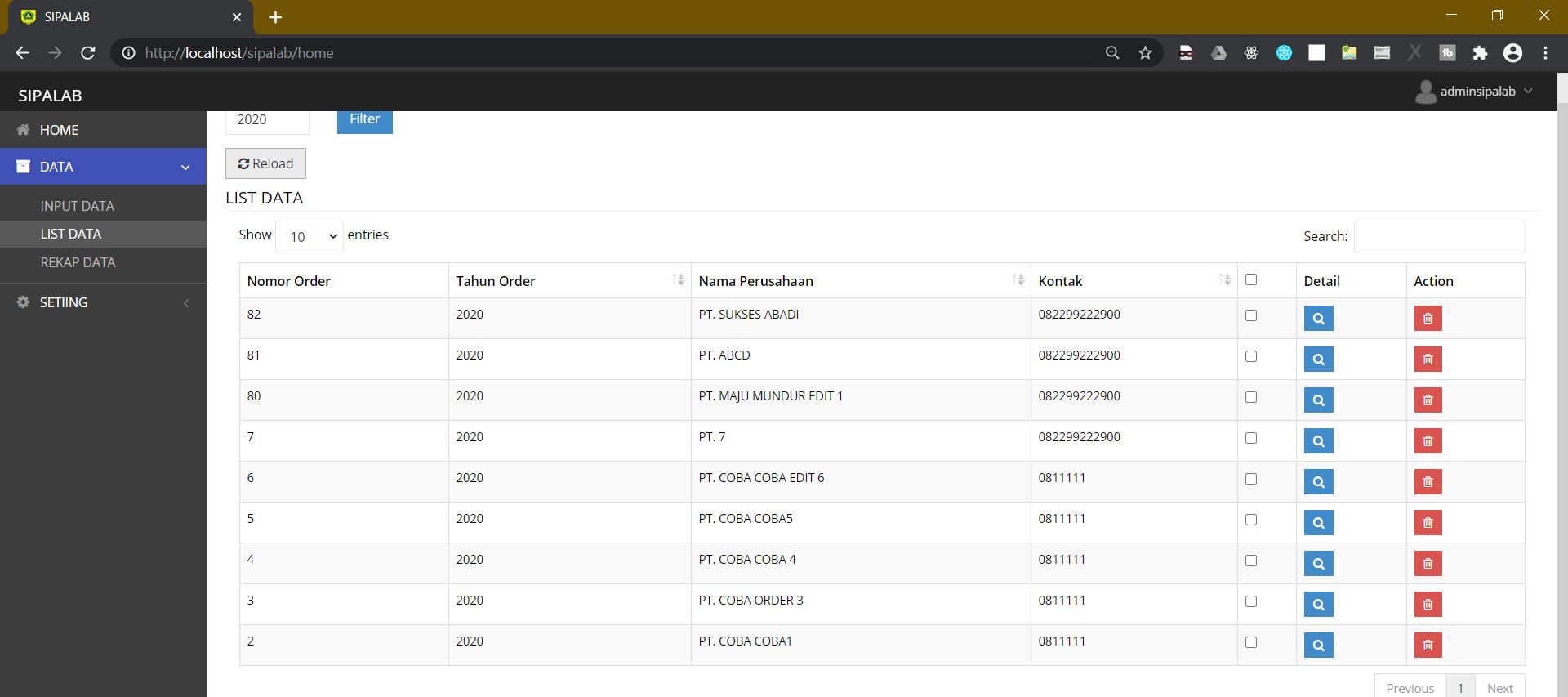
2. Pilih dokumen

1. Pilih check box

**MENGEDIT DATA**

17. untuk mengedit data dapat dilakukan di menu list data, lalu klik tombol icon kaca pembesar.

Tombol tersebut berfungsi untuk melihat detail data dan mengedit data jika ada kesalahan.

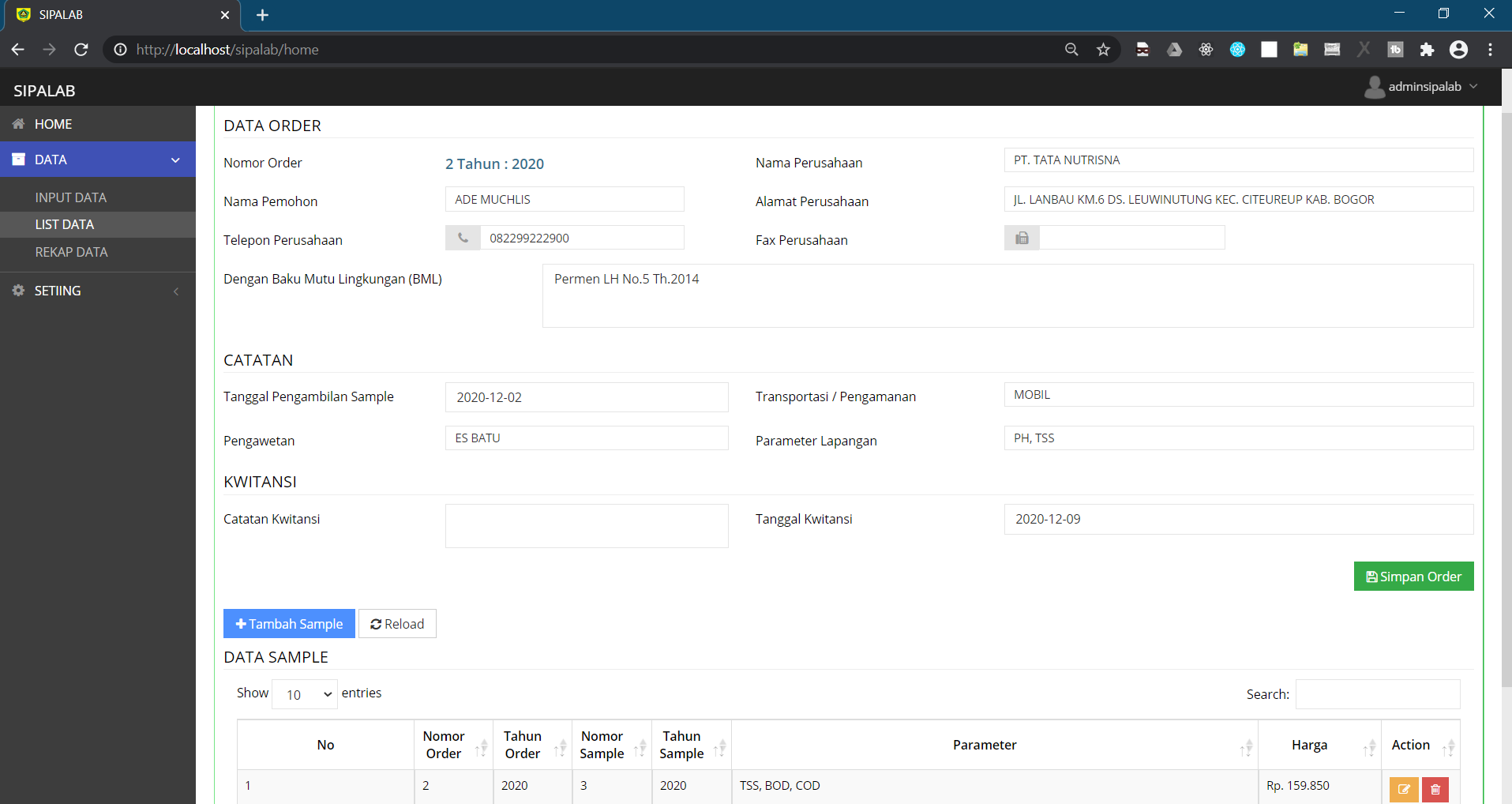


Tombol icon kaca pembesar

18. setelah tombol icon di klik, maka akan tampil detail data dan admin dapat merubah data tersebut jika ada kesalahan.

Untuk mengedit data order admin dapat merubah data order pada form order. Lalu klik simpan order.

Untuk mengedit data sample admin dapat menambah, mengedit, ataupun menghapus data sample. Untuk menambah sample maka tampilan seperti nomor 8.



Tombol edit sample

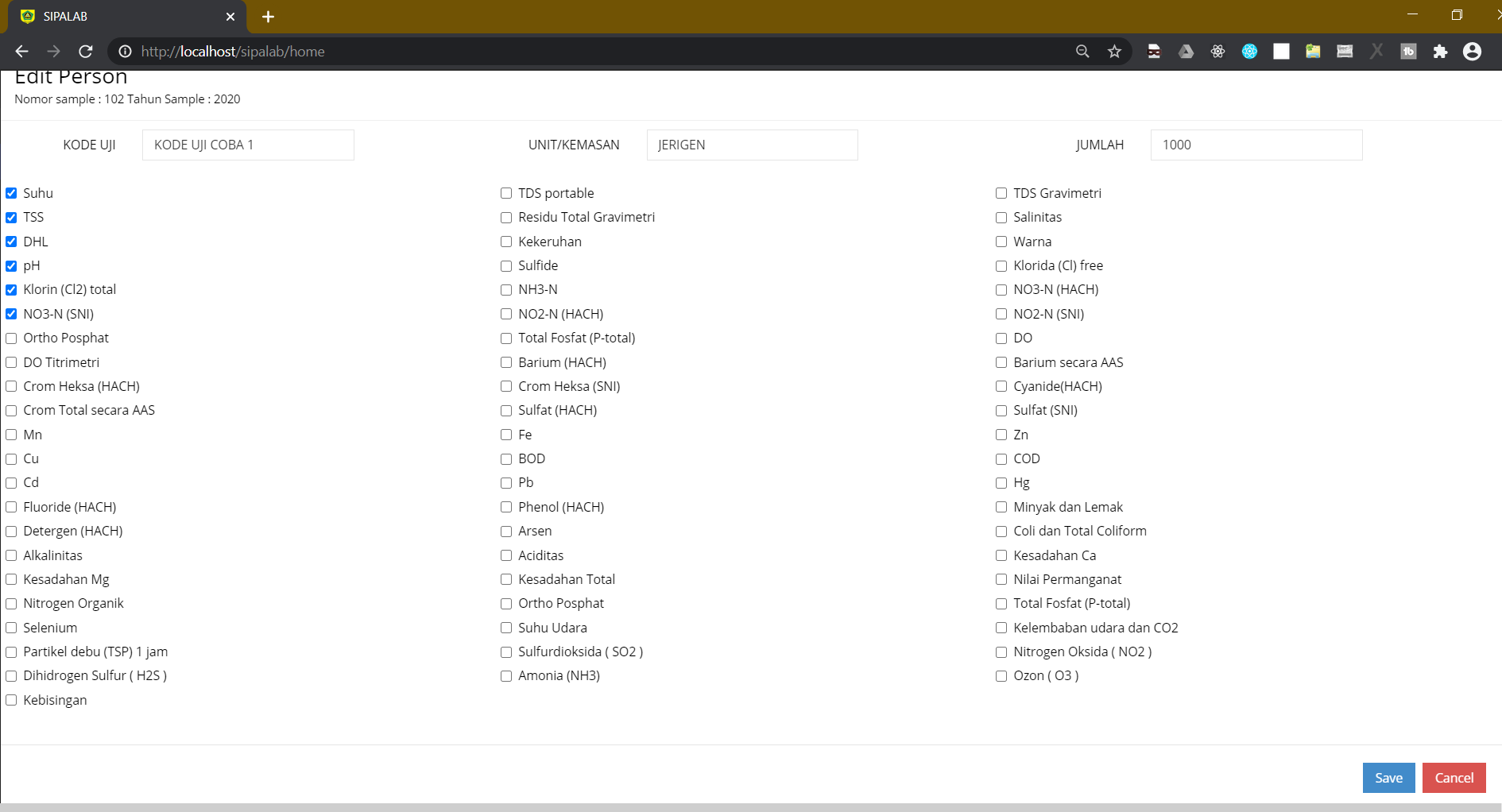
Tombol hapus sample

Tombol simpan order

Tombol tambah sample

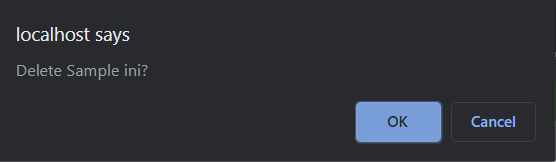
Form order

19. Untuk menu edit sample admin dapat merubah form sample dan juga dapat mengurangi atau menambahkan sample pengujian. Jika sudah selesai di edit, admin dapat mengklik tombol save



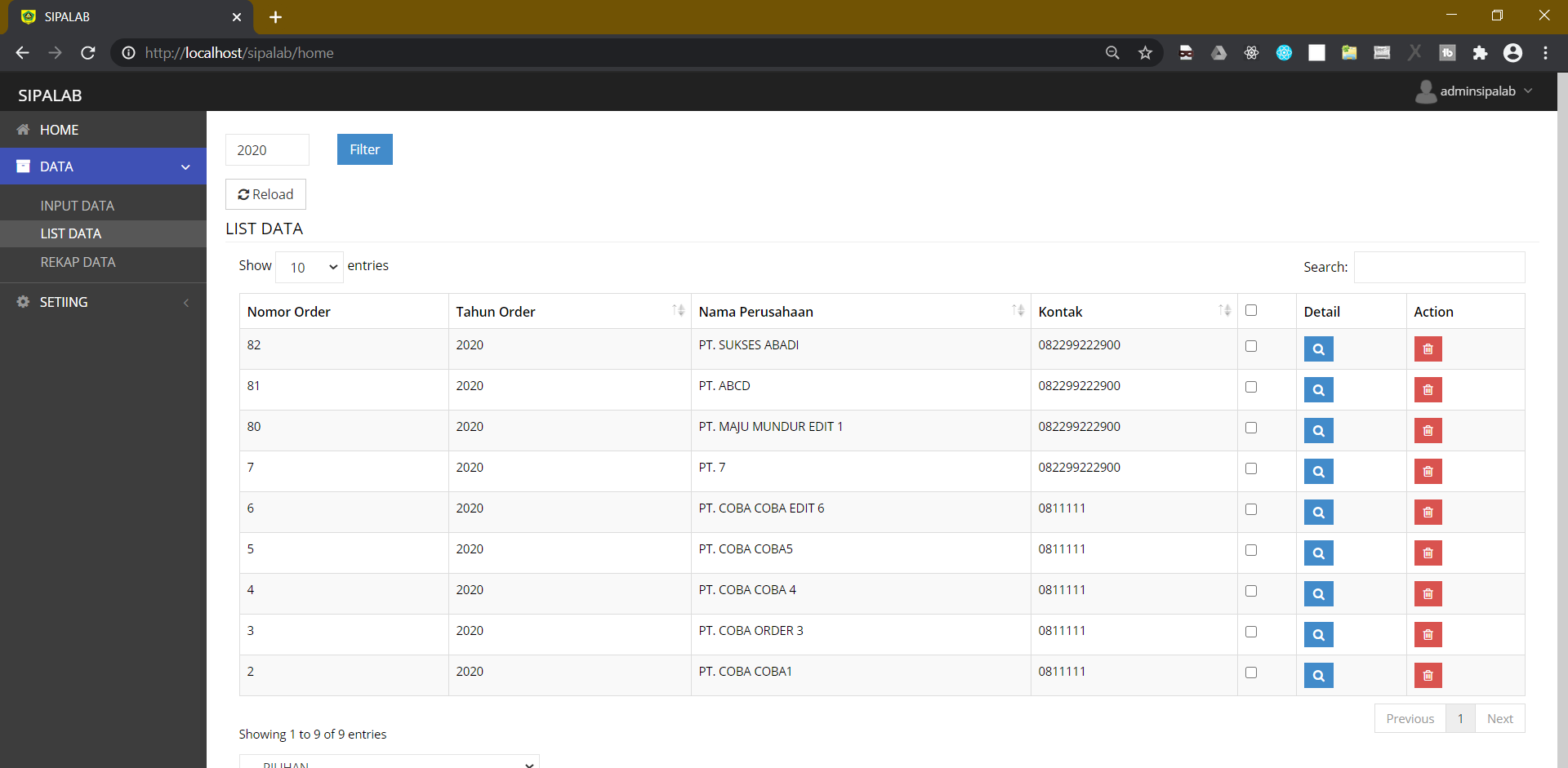
Tombol simpan sample

20. Untuk menghapus sample jika di perlukan maka admin dapat klik tombol hapus sample berwarna merah dengan icon tempat sampah, dan akan muncul konfirmasi seperti berikut. Jika admin klik ok, maka data sample akan terhapus.



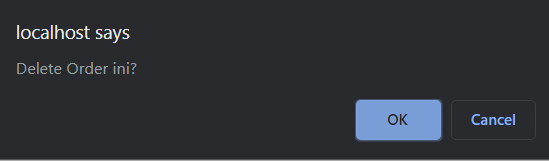
**MENGHAPUS DATA**

21. untuk menghapus keseluruhan data order beserta data sample yang ada di dalamnya maka admin dapat mengklik tombol hapus data di melu list data



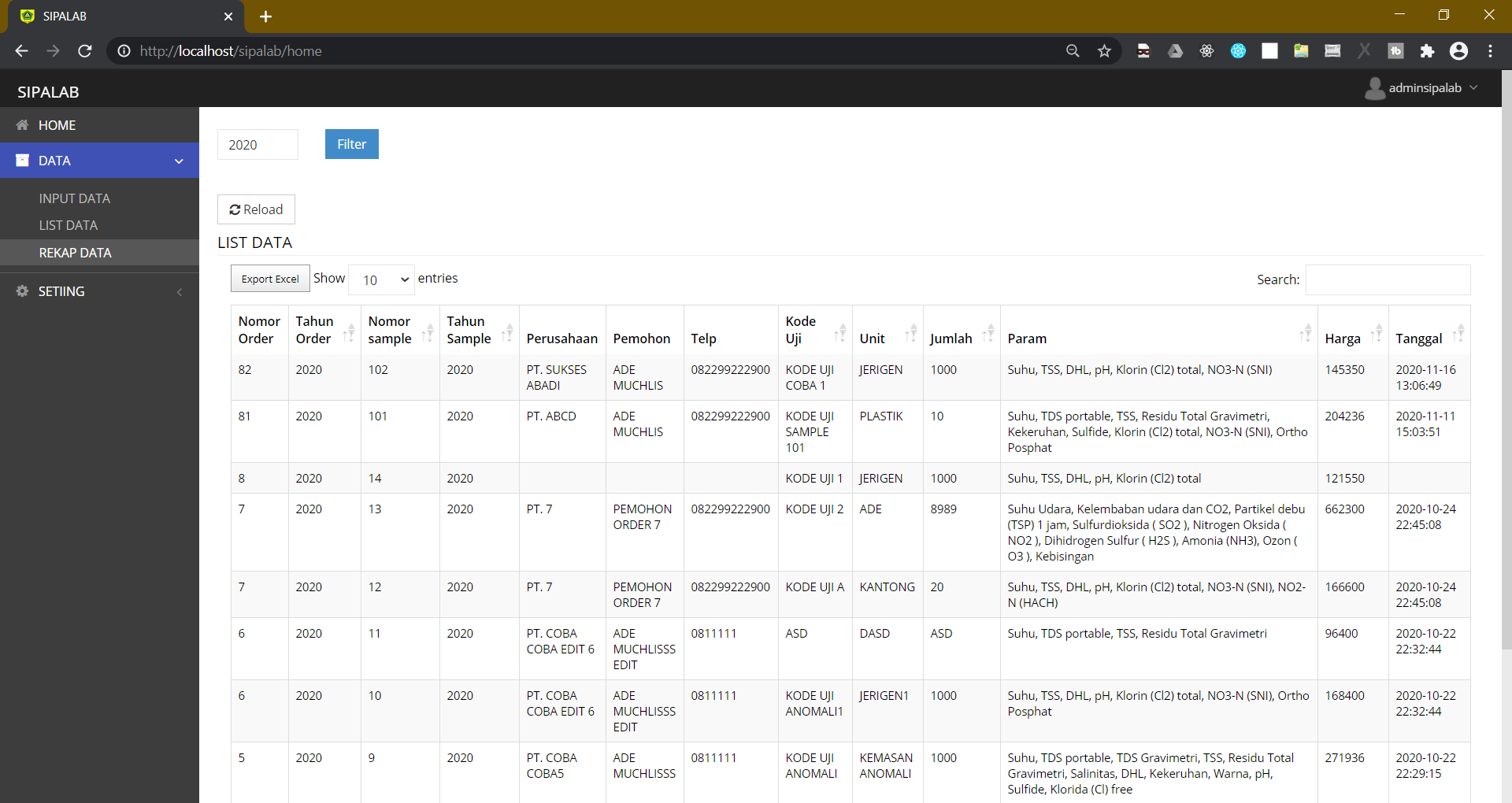
Tombol hapus data

Jika tombol di klik, maka akan ada konfirmasi seperti berikut, jika admin mengklik ok, maka data order beserta data sample yang ada di dalamnya akan terhapus



**REKAP DATA**

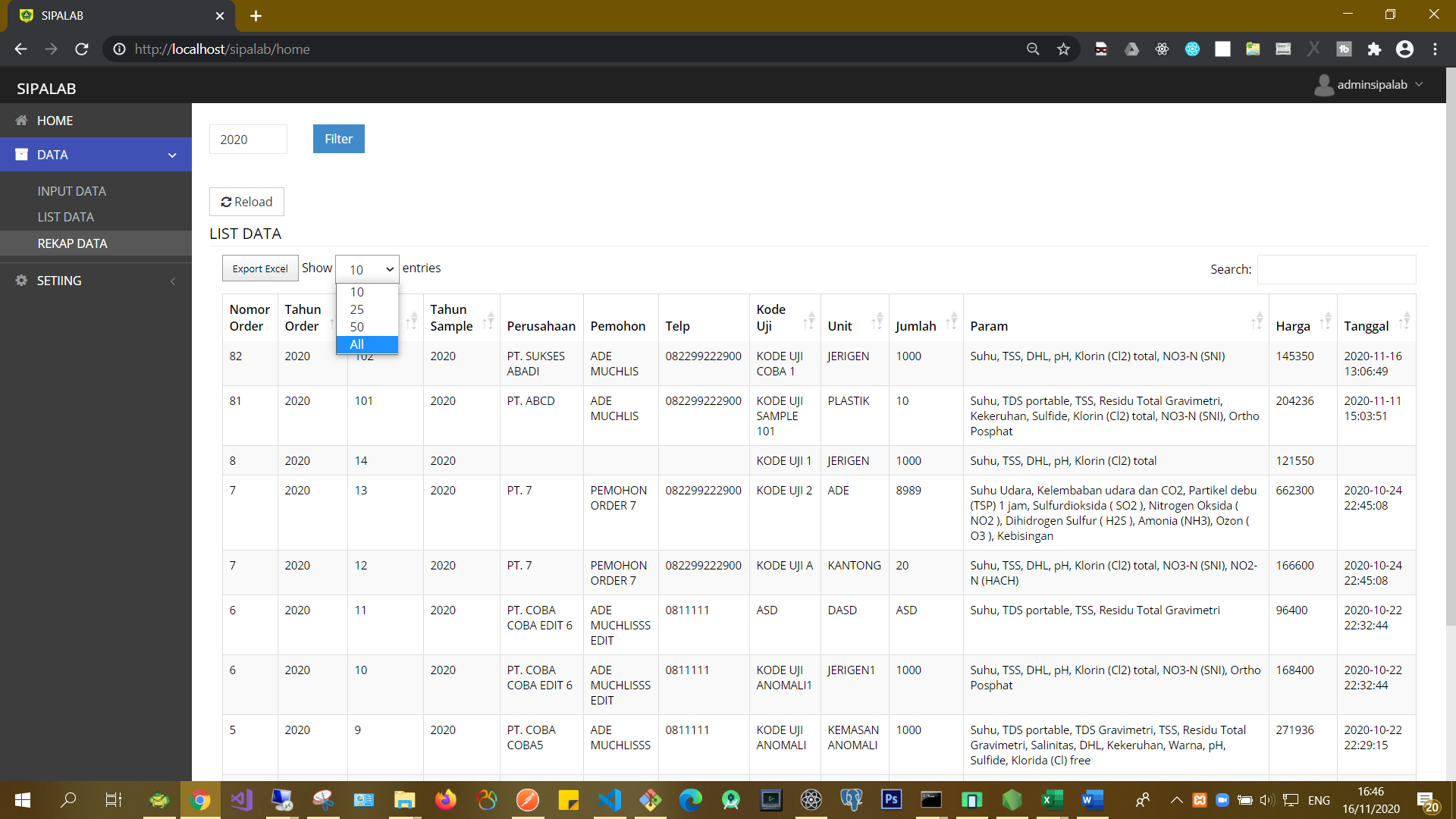
22. menu rekap data menampilkan hasil rekapan dari semua hasil entri data. Terdapat tombol filter tahun dan juga export kedalam excel



Tombol export excel

Tombol filter tahun

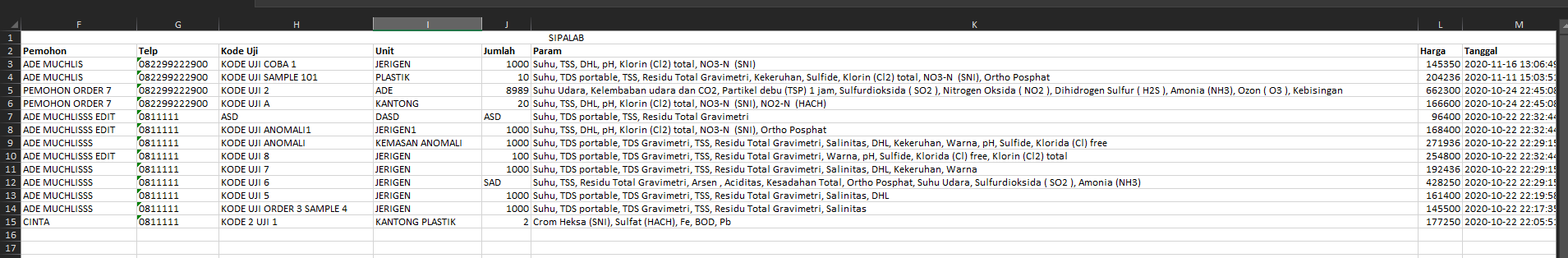
23. untuk melakukan export data kedalam excel, pertama admin harus menampilkan semua data terlebih dahulu dengan memilih pilihan show menjadi **All**, kemudian klik tombol export excel, maka file excel hasil rekap data akan terdownload.



2. klik tombol export excel

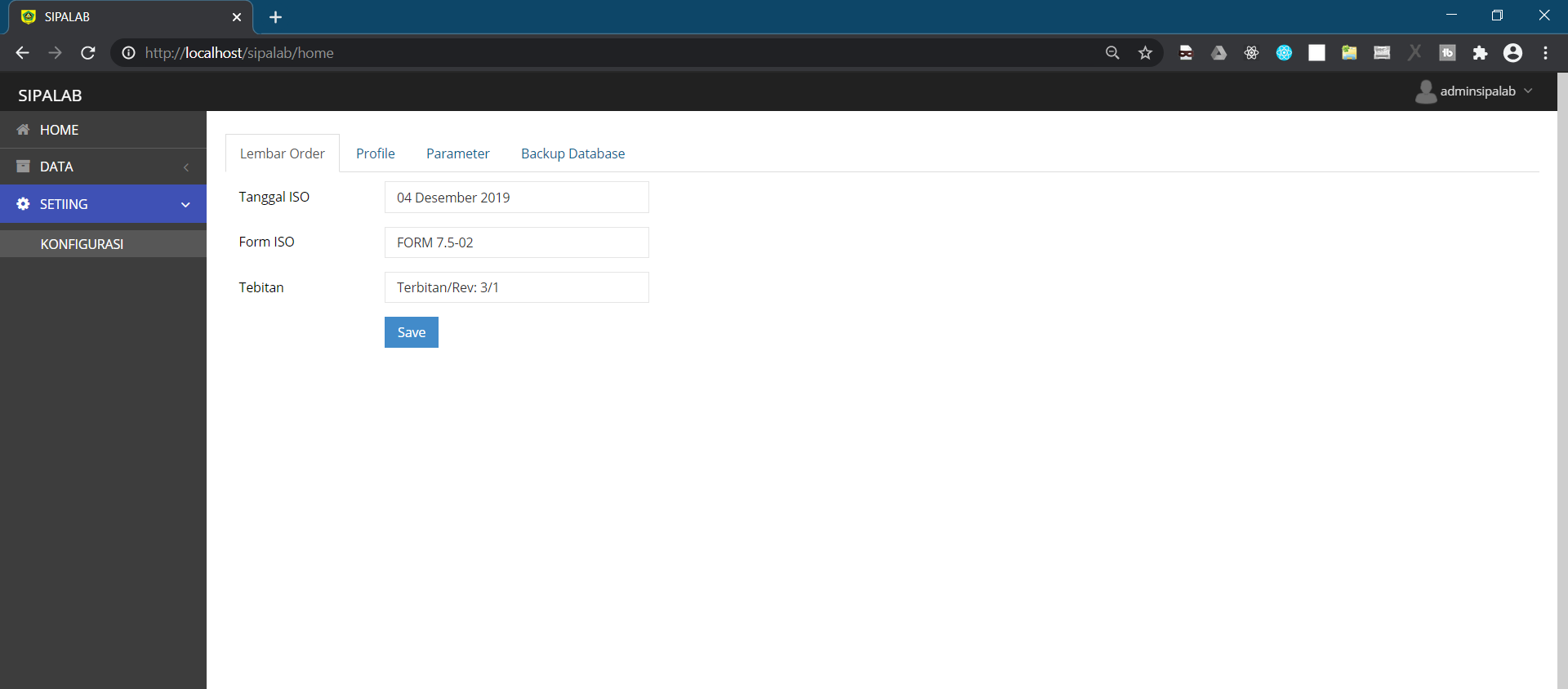
1. Pilih show menjadi All

24. Tampilan excel hasil export



**SETTING**

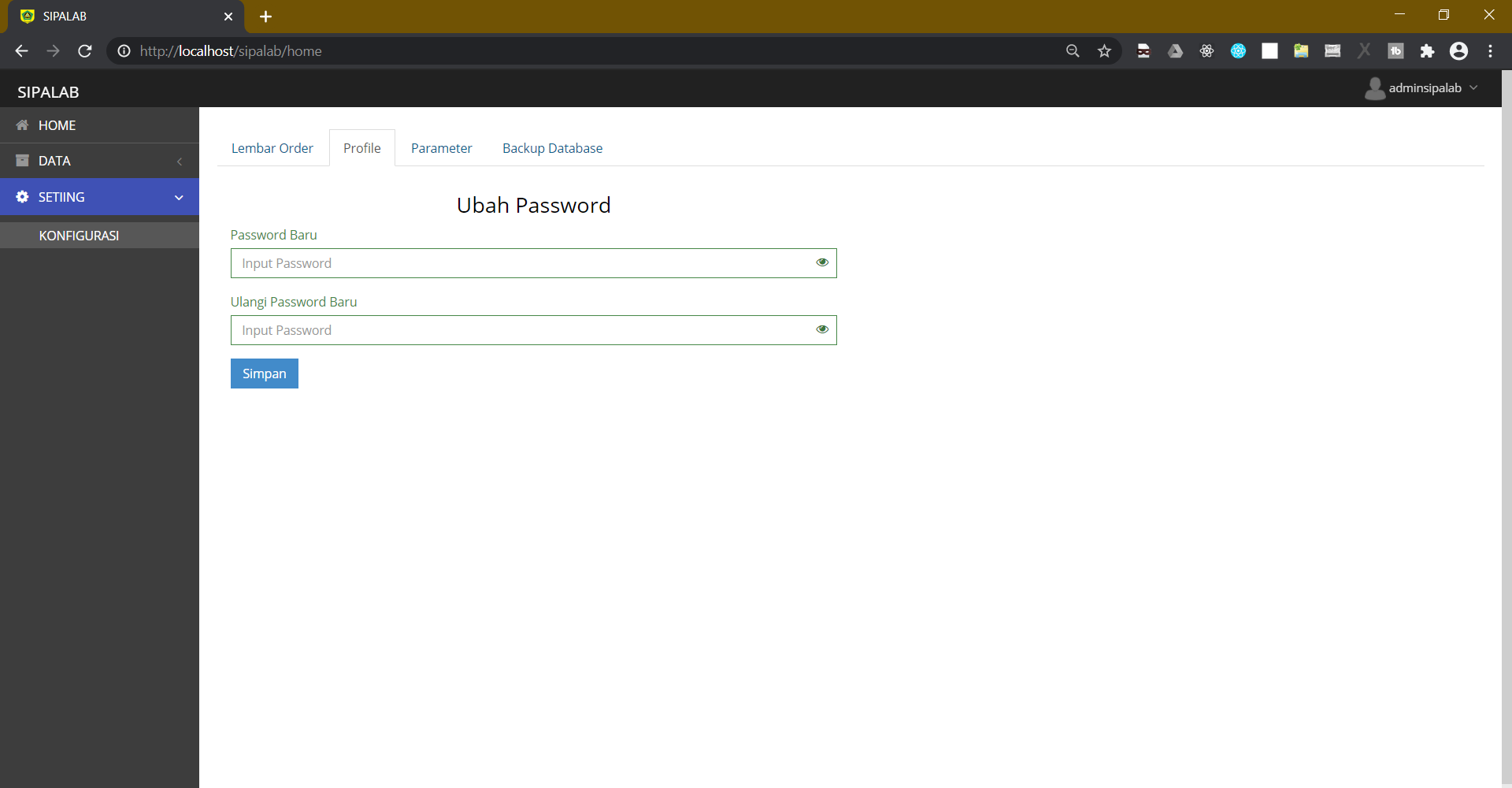
25. menu setting konfigurasi berfungsi untuk mengatur beberapa nilai yang ada. Seperti ketentuan ISO. Admin dapat langsung mengedit nilai ISO dan mengklik tombol simpan.



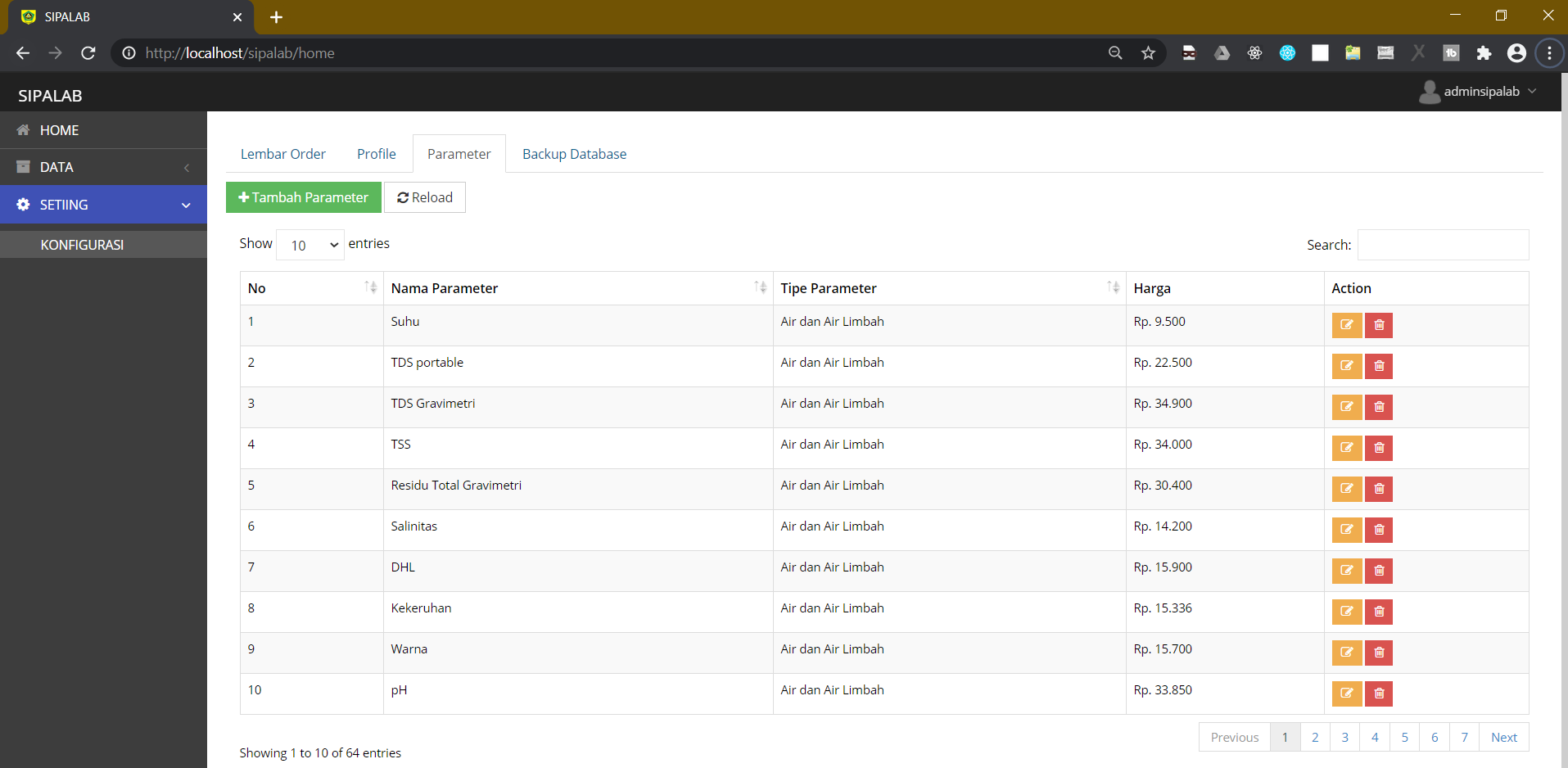
Form setting ISO

Tombol simpan

26. Terdapat juga tab menu profile untuk mengatur password saat login, admin dapat memasukan password baru dan konfirmasi password baru, lalu klik simpan



27. tab menu parameter berfungsi untuk menambah, mengedit dan menyimpan konfigurasi parameter

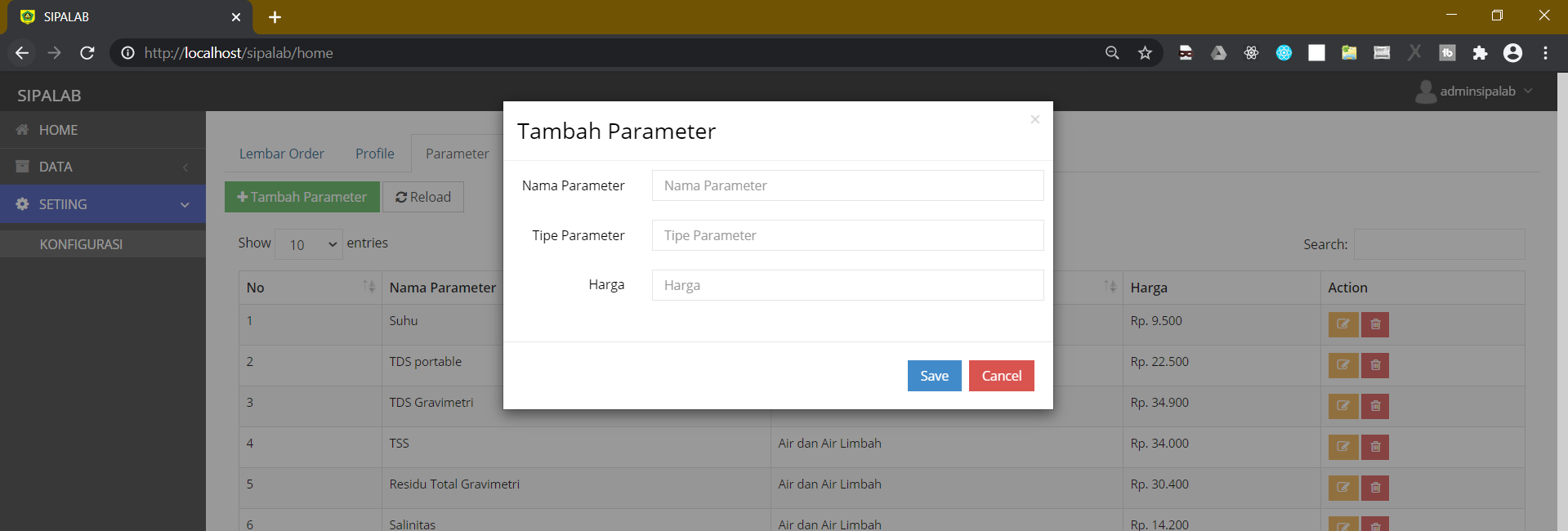


Tombol delete parameter

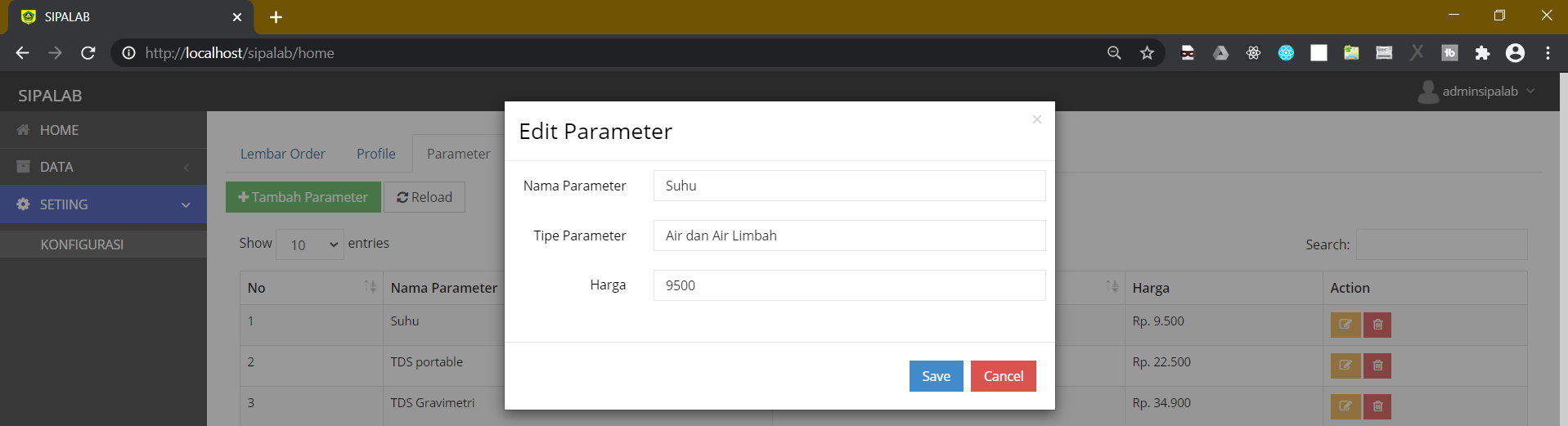
Tombol edit parameter

Tombol tambah parameter

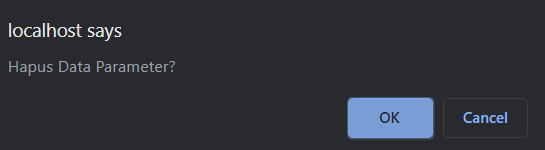
28. admin dapat menambah parameter baru



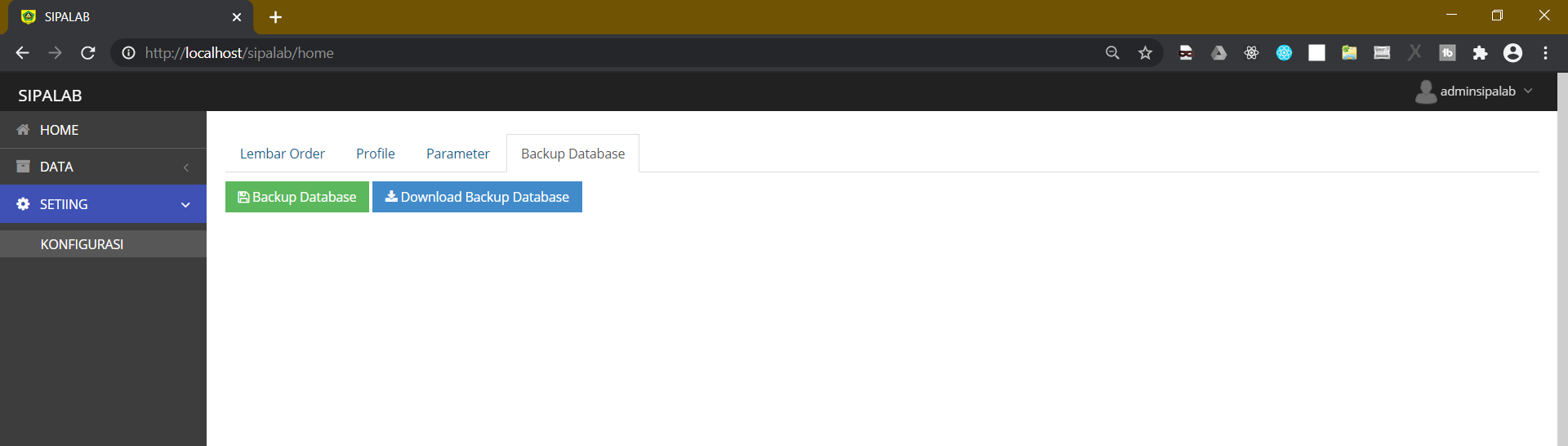
29. admin juga dapat mengedit parameter yang sudah ada



30. jika admin klik tomol delete parameter, maka akan ada konfirmasi seperti berikut, jika admin klik ok maka data parameter akan terhapus



31. untuk keamanan data, maka terdapat menu untuk membackup database. Tombol backup database akan menghasilkan backup database di direktori ..\htdocs\sipalab\backup. tombol download backup database akan mendownload file backup database. File backup database berupa file .zip yang berisi file SQL.



Jika terdapat kendala dapat menghubungi contact developer Ade Muchlis sebagai berikut :

Nomor Hp : 0822 9922 2900

Email : [ades.muchlis@gmail.com](mailto:ades.muchlis@gmail.com)