

# **PETUNJUK TEKNIS PENGGUNAAN**



# **SISTEM ADMINISTRASI RENLAK SAMPLING**

## BAB I

### LINGKUNGAN OPERASIONAL

Lingkungan operasional merupakan bagian yang mendukung proses implementasi dari pembuatan Sistem Aplikasi Renlak Sampling (SiARSi). Lingkungan operasional tersebut terdiri atas perangkat lunak, perangkat keras, dan karakteristik pengguna.

#### 1.1 Perangkat Lunak

Perangkat lunak pendukung yang digunakan dalam pembuatan sistem ini adalah sebagai berikut :

- 1) sistem operasi: *Windows 10 Preview 64-bit*;
- 2) bahasa pemrograman: *PHP, JavaScript, AJAX, jQuery*, dan *CSS*
- 3) *framework: CodeIgniter*;
- 4) aplikasi pengelola *database* dan *web server*: *XAMPP*;
- 5) desain gambar menggunakan *Adobe Photoshop CC 2015*.

#### 1.2 Perangkat Keras

Perangkat keras pendukung yang digunakan adalah sebagai berikut.

- 1) *Processor Intel Core i7-5500U CPU @2,40 GHz*.
- 2) *Memory 8GB*.
- 3) *Monitor 14 inchi*.
- 4) *Display Intel HD Graphic 5500*.
- 5) *Mouse Optic dan Keyboard*.

#### 1.3 Karakteristik Pengguna

Karakteristik pengguna dalam *Sistem Aplikasi Renlak Sampling (SiARSi)* adalah sebagai berikut.

Tabel 1.1 Karakteristik Supervisor

Pengguna	Kepala Admin Aplikasi
Kualifikasi	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Memahami proses atau alur proses pengelolaan data.</li> <li>▪ Mempunyai kemampuan dasar di bidang komputer.</li> <li>▪ Dapat mengoperasikan sistem operasi.</li> <li>▪ Menguasai bahasa pemrograman <i>website</i>.</li> <li>▪ Mengetahui proses bisnis aplikasi.</li> <li>▪ Mengetahui proses bisnis sampling.</li> </ul>
Hak Akses	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Mengelola seluruh data <i>website</i>, yaitu: basis data, aplikasi, dan konten.</li> </ul>

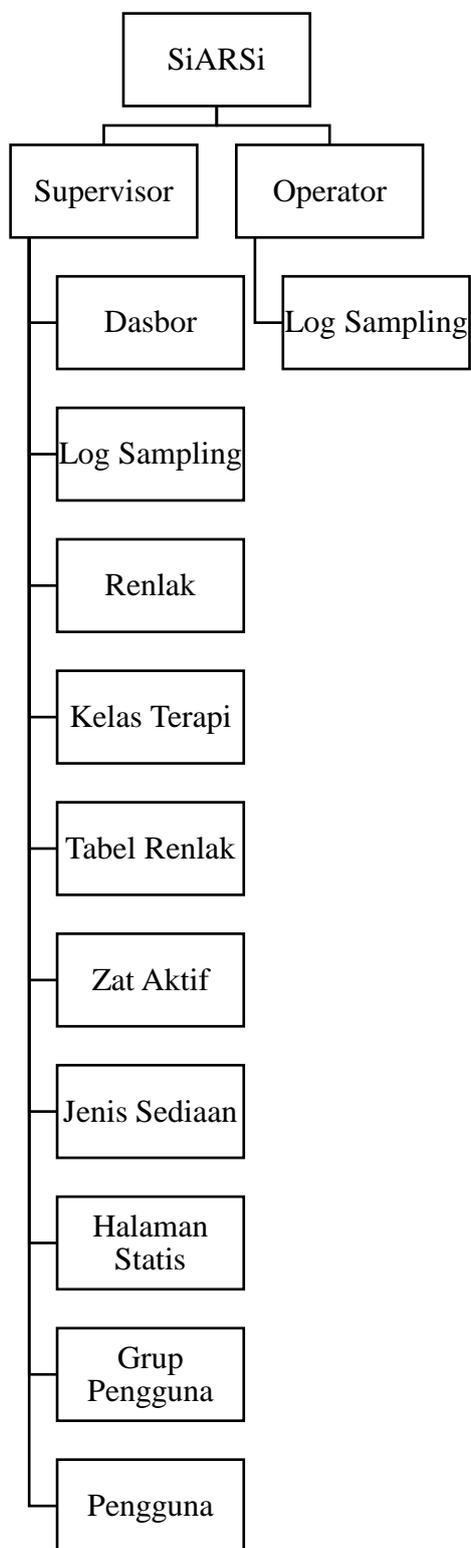
Tabel 1.2 Karakteristik Operator

Pengguna	Admin Konten
Kualifikasi	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Dapat mengoperasikan komputer.</li><li>▪ Dapat mengakses internet.</li></ul>
Hak Akses	<ul style="list-style-type: none"><li>▪ Mengelola data Log Sampling.</li></ul>

## BAB II STRUKTUR MENU

### 2.1 Struktur Menu

Gambar berikut ini merupakan struktur menu dari *Sistem Aplikasi Renlak Sampling (SiARSi)*.



Gambar 2.1 Struktur Menu

## 2.2 Perancangan Modul

Perancangan modul Sistem Aplikasi Renlak Sampling (SiARSi) adalah sebagai berikut.

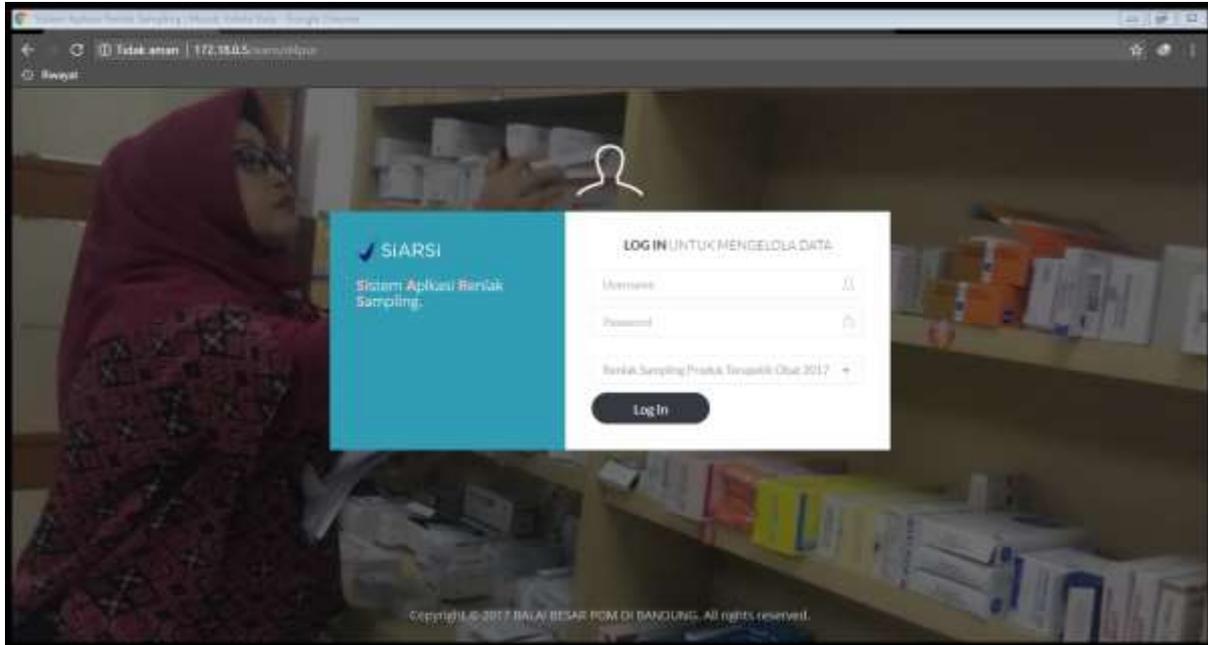
Tabel 2.1 Perancangan Modul

No	Nama Menu	Deskripsi
1	<i>Login</i>	Proses validasi <i>username</i> dan <i>password</i> untuk menentukan hak akses pengelola dan masuk ke sistem.
2	Profil	Proses mengelola profil pengguna.
3	<i>Logout</i>	Proses penghentian sesi pengelolaan sistem oleh pengguna.
4	Dasbor	Proses kalkulasi target dan realisasi renlak.
5	Log Sampling	Proses mengelola data log sampling.
6	Renlak	Proses mengelola data renlak.
7	Kelas Terapi	Proses mengelola data kelas terapi.
8	Tabel Renlak	Proses mengelola data tabel renlak.
9	Zat Aktif	Proses mengelola data zat aktif.
10	Jenis Sediaan	Proses mengelola data jenis sediaan.
11	Halaman Statis	Proses mengelola data halaman statis.
12	Grup Pengguna	Proses mengelola data grup pengguna.
13	Pengguna	Proses mengelola data pengguna.

# BAB III

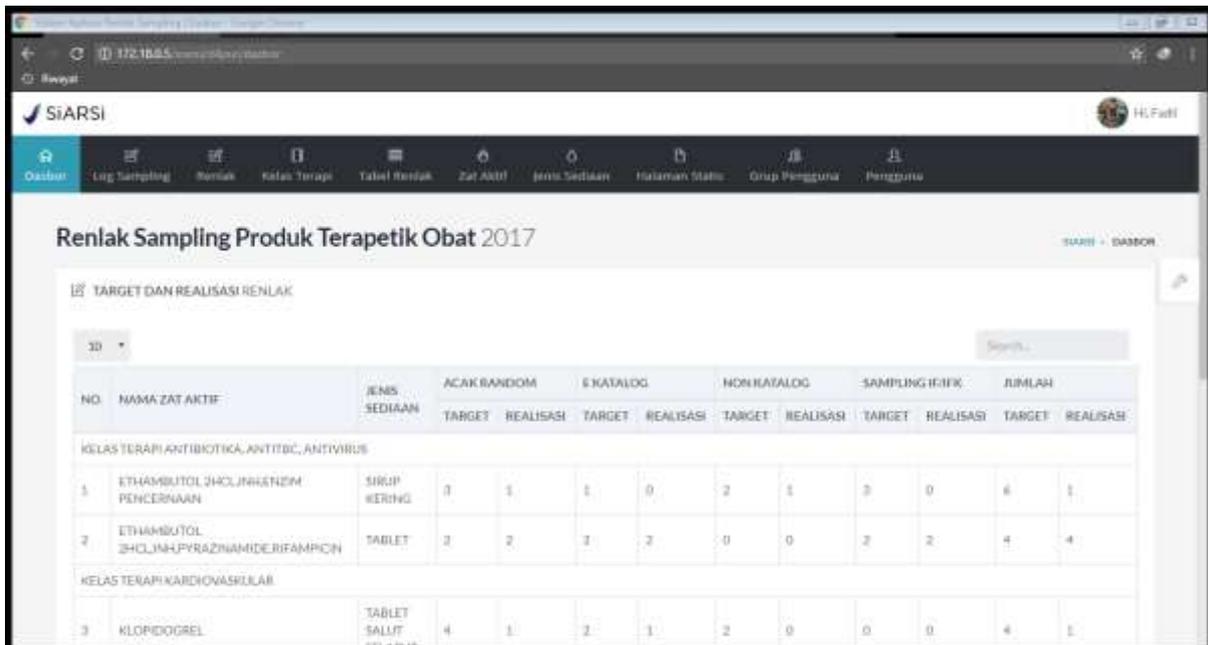
## TAMPILAN MENU

### 3.1 Tampilan Menu Login



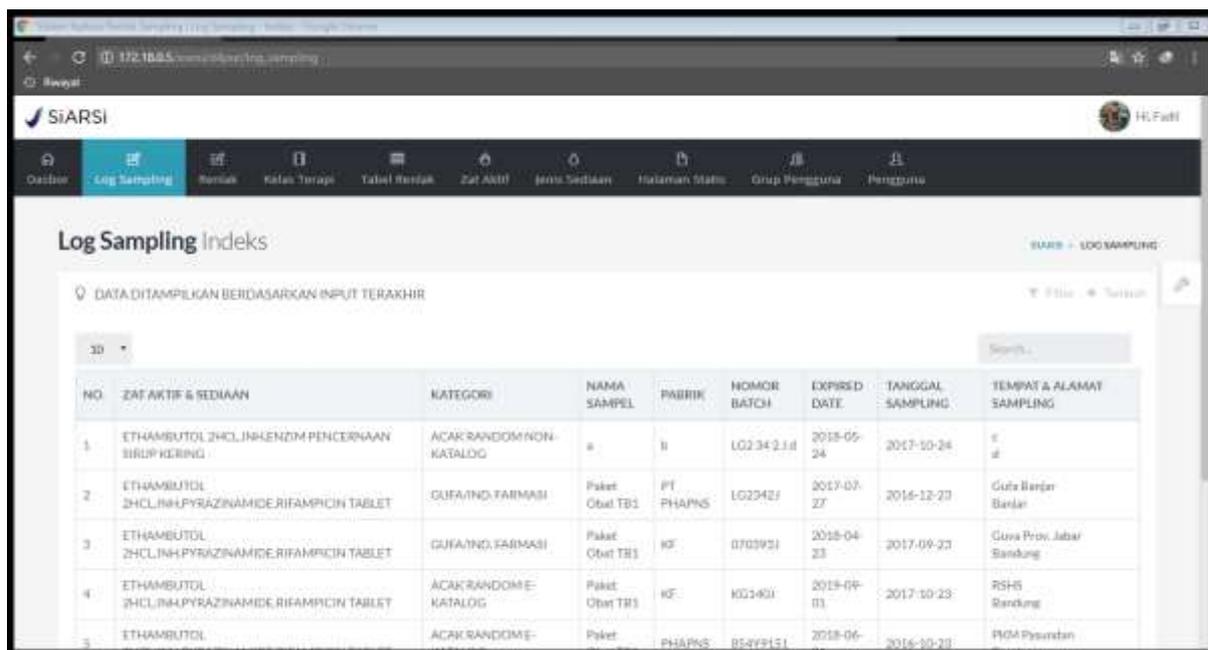
Gambar 3.1. Tampilan Menu Login

### 3.2 Tampilan Menu Dasbor



Gambar 3.2. Tampilan Menu Dasbor

### 3.3 Tampilan Menu Log Sampling



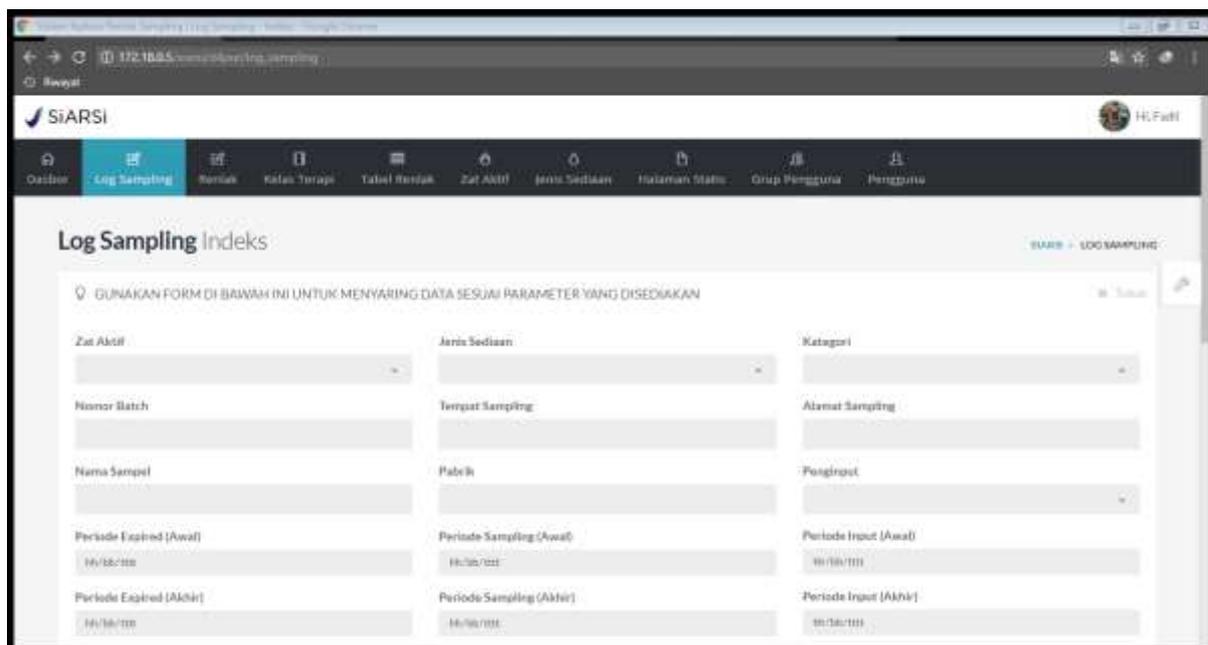
Log Sampling Indeks

DATA DITAMPILKAN BERDASARKAN INPUT TERAKHIR

NO	ZAT AKTIF & SEDIAAN	KATEGORI	NAMA SAMPEL	PABRIK	NOMOR BATCH	EXPIRED DATE	TANGGAL SAMPLING	TEMPAT & ALAMAT SAMPLING
1	ETHAMBUTOL ZHCLINHLENZIM PENCERNAAN BIRUP KERING	ACAK-RANDOM-NON-KATALOG	#	li	LG23423id	2018-05-24	2017-10-24	id
2	ETHAMBUTOL ZHCLINH.PYRAZINAMIDE.RIFAMPICIN TABLET	GUJAF/IND.FARMASI	Paket Obat TB1	PT PHAPNS	LG23423	2017-07-27	2016-12-23	Gufa Banjar Banjar
3	ETHAMBUTOL ZHCLINH.PYRAZINAMIDE.RIFAMPICIN TABLET	GUJAF/IND.FARMASI	Paket Obat TB1	KF	0703951	2018-04-23	2017-09-23	Gura Prov. Jabar Bandung
4	ETHAMBUTOL ZHCLINH.PYRAZINAMIDE.RIFAMPICIN TABLET	ACAK-RANDOM-E-KATALOG	Paket Obat TB1	KF	K02400	2019-09-03	2017-10-23	RSH6 Bandung
5	ETHAMBUTOL	ACAK-RANDOM-E-	Paket	PHAPNS	B54YF151	2018-06-	2016-10-23	PKM Puncun

Gambar 3.3. Tampilan Menu Log Sampling

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**



Log Sampling Indeks

GUNAKAN FORM DI BAWAH INI UNTUK MENYARING DATA SESUAI PARAMETER YANG DISEDIAKAN

Zat Aktif	Jenis Sediaan	Kategori
Nomor Batch	Tempat Sampling	Alamat Sampling
Nama Sampel	Pabrik	Penginput
Periode Expired (Awal)	Periode Sampling (Awal)	Periode Input (Awal)
Periode Expired (Akhir)	Periode Sampling (Akhir)	Periode Input (Akhir)

Gambar 3.4. Tampilan Filter Log Sampling

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**

The screenshot shows the 'Log Sampling Tambah' form in the SiARSI application. The form is titled 'Log Sampling Tambah' and includes a warning message: '\*WAJIB DIISI'. The form contains the following fields:

- Zat Aktif dan Sediaan\*
- Kategori\*
- Nama Sampel\*
- Nomor Batch\*
- Pabrik\*
- Tempat Sampling\*
- Alamat Sampling\*
- Tanggal Sampling\* (with a date picker showing 30/10/2017)
- Expired Date\* (with a date picker showing 30/04/2018)

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Cancel' and 'Submit'.

Gambar 3.5. Tampilan Menu Tambah Log Sampling

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks

The screenshot shows the 'Log Sampling Detail' view in the SiARSI application. It displays a table with columns 'NO.', 'WIDJOM', and 'ISI'. The table contains 9 rows of data, including fields like 'Zat Aktif dan Sediaan', 'Kategori', 'Nama Sampel', 'Pabrik', 'Nomor Batch', 'Expired Date', 'Tanggal Sampling', and 'Tempat Sampling'.

NO.	WIDJOM	ISI
1.	ID	E
2.	Zat Aktif dan Sediaan	ETHAMBUTOL 50ML/100MLZIM PENCEKHAAN SERUP KERING
3.	Kategori	ACAK RANDOM NON-KATALOG
4.	Nama Sampel	a
5.	Pabrik	li
6.	Nomor Batch	LG2-242 J II
7.	Expired Date	2018-05-24
8.	Tanggal Sampling	2017-10-24
9.	Tempat Sampling	C-0

Gambar 3.6. Tampilan Menu Detail Log Sampling

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**

The screenshot shows the 'Log Sampling Tambah' form in the SiARSI application. The form includes the following fields:

- Zat Aktif dan Sediaan\***: ETHAMBUTOL 2HCL INKENDIM PENCERNAAN SL...
- Kategori\***: ACAR/RANDOM NON-KATALOG
- Nama Sampel\***: 8
- Nomor Batch\***: 102 34 2 / 0
- Pabrikan\***: 8
- Tempat Sampling\***: 8
- Alamat Sampling\***: 8
- Tanggal Sampling\***: 24/10/2017
- Expired Date\***: 24/05/2018

Buttons: Cancel, Submit

Gambar 3.7. Tampilan Menu Edit Log Sampling

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**

The screenshot shows the 'Log Sampling Detail' page with a confirmation dialog box. The dialog box text is:

KONFIRMASI PENYIHARAN DATA  
Apakah Anda yakin?

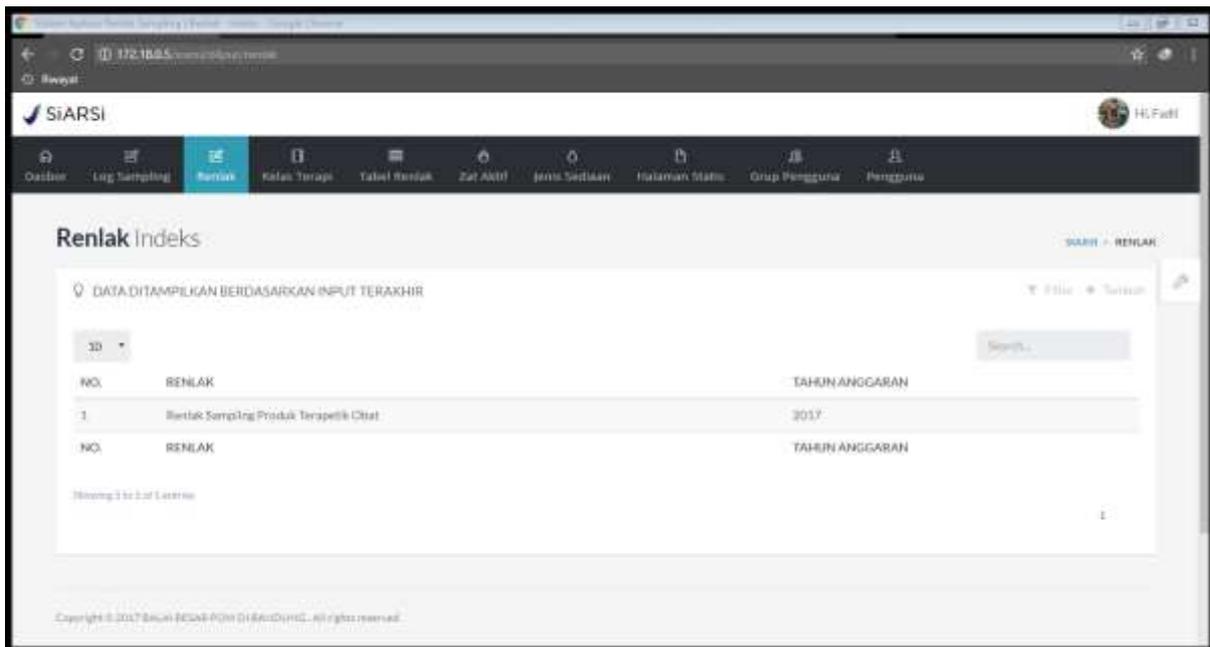
Buttons: Tidak, Ya

The background table shows the following data:

NO.	KODE	...
1.	8	...
2.	Zat Aktif dan Sediaan	ETHAMBUTOL 2HCL INKENDIM PENCERNAAN SLURIP IERING
3.	Kategori	ACAR/RANDOM NON-KATALOG
4.	Nama Sampel	8
5.	Pabrikan	8
6.	Nomor Batch	102 34 2 / 0
7.	Expired Date	2018-05-24
8.	Tempat Sampling	2017-10-24
9.	Tempat Sampling	8-8

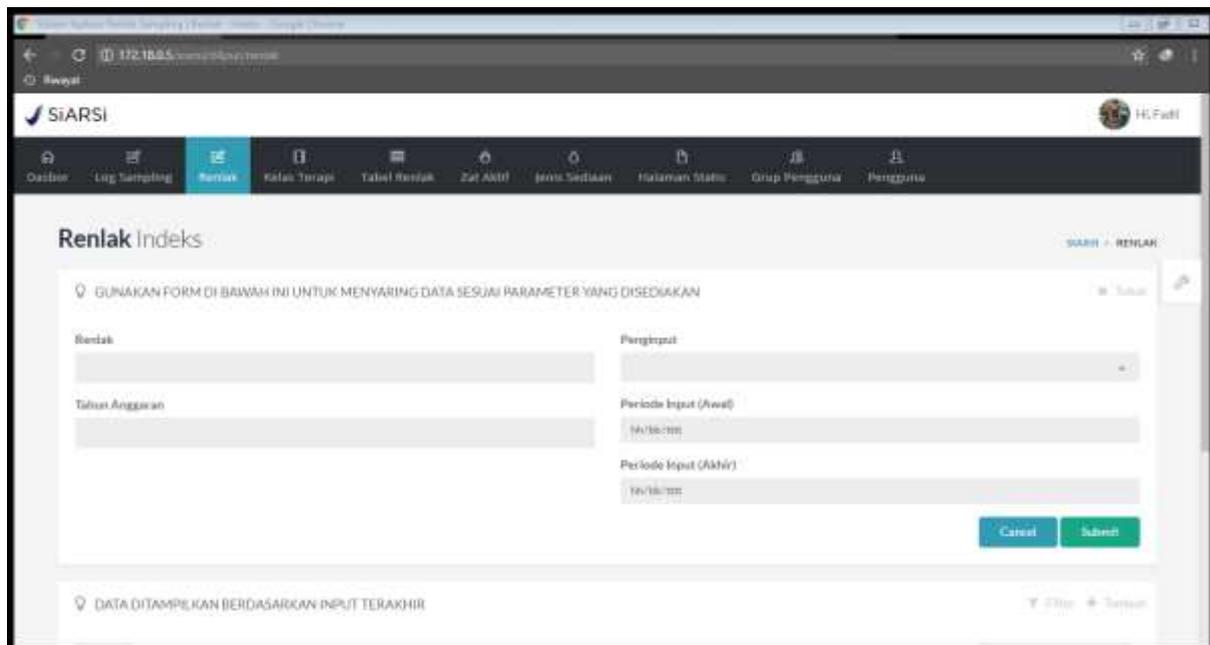
Gambar 3.8. Tampilan Hapus Log Sampling

### 3.4 Tampilan Menu Renlak



Gambar 3.9. Tampilan Menu Renlak

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**



Gambar 3.10. Tampilan Filter Renlak

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**

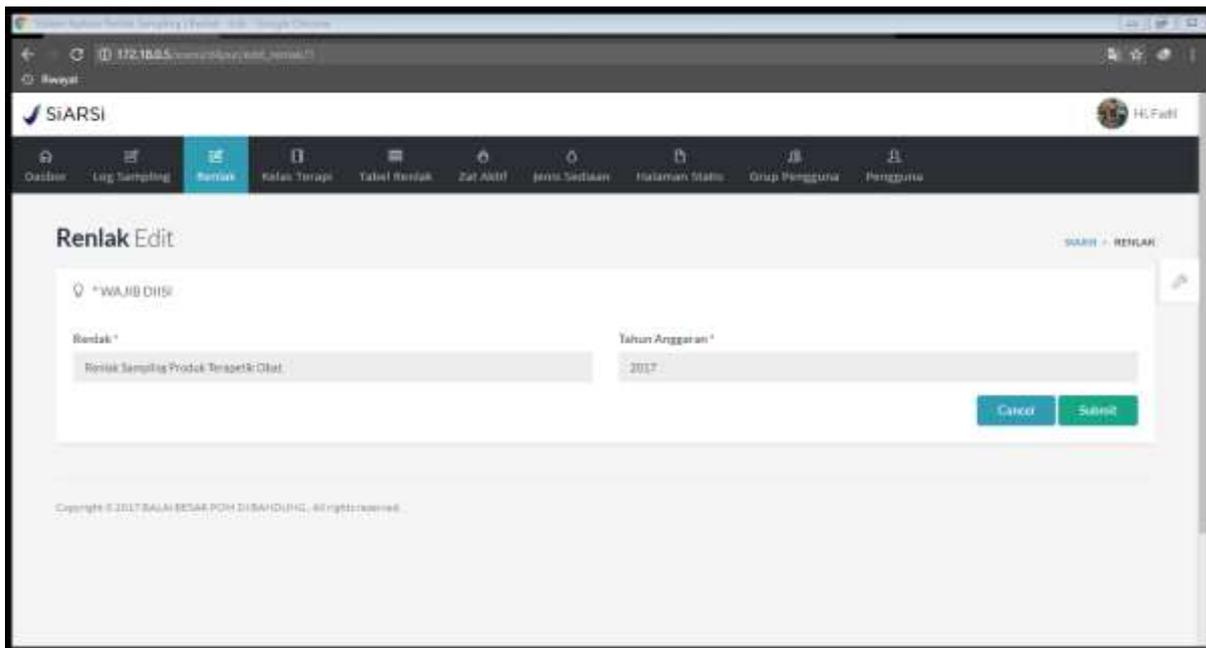
Gambar 3.11. Tampilan Menu Tambah Renlak

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks

NO.	KOLOM	ISI
1.	ID.	1
2.	Renlak	Renlak Sampel Produk Terapeutik Obat
3.	Tahun Anggaran	2017
4.	Ditinput Oleh	Fadhil Rastandi
5.	Waktu Input	Kamis, 14 September 2017, pukul 10:51:59
6.	Diedit Terakhir Oleh	Fadhil Rastandi
7.	Edit Terakhir	Senin, 23 Oktober 2017, pukul 10:12:06
NO.	KOLOM	ISI

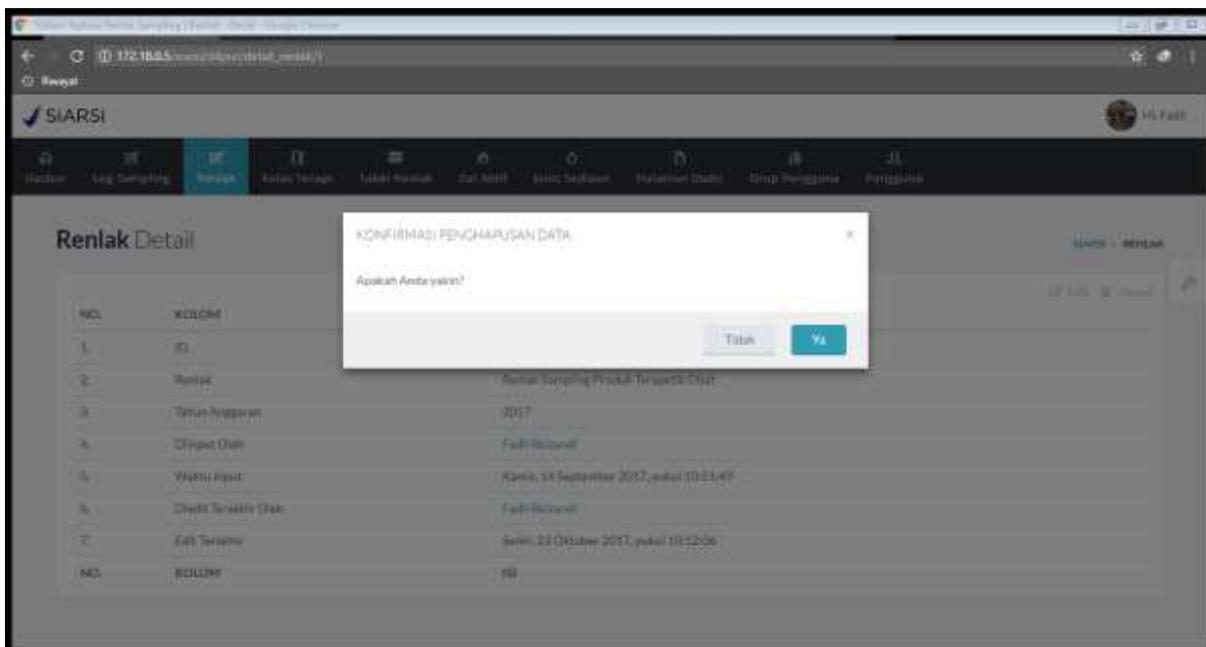
Gambar 3.12. Tampilan Menu Detail Renlak

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



Gambar 3.13. Tampilan Menu Edit Renlak

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



Gambar 3.14. Tampilan Hapus Renlak

### 3.5 Tampilan Menu Kelas Terapi

SiARSI

Dashboard Log Sampel Benilak Kelas Terapi Tabel Benilak Zat Aktif Jenis Sediaan Halaman Status Grup Pengguna Pengguna

Kelas Terapi Indeks

DATA DITAMPELKAN BERDASARKAN INPUT TERAKHIR

30

Search

NO.	BENILAK	KELAS
1	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	ILMANG LINGKUP
2	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	-
3	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI ANTIPARASITARIK, ANTIPROTOZOA, ANTELMINTIK, ANTIFUNGI
4	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	LAJAN-LAJAN
5	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI OBAT SALURAN PENCERNAAN
6	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	-
7	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI ANTIMALARIA
8	Benilak Sampel Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI VAKSIN DAN SERUM

Gambar 3.15. Tampilan Menu Kelas Terapi

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**

SiARSI

Dashboard Log Sampel Benilak Kelas Terapi Tabel Benilak Zat Aktif Jenis Sediaan Halaman Status Grup Pengguna Pengguna

Kelas Terapi Indeks

GUNAKAN FORM DI BAWAH INI UNTUK MENYARING DATA SESUAI PARAMETER YANG DISEDIAKAN

Benilak

Kelas

Periode Input (Awal)

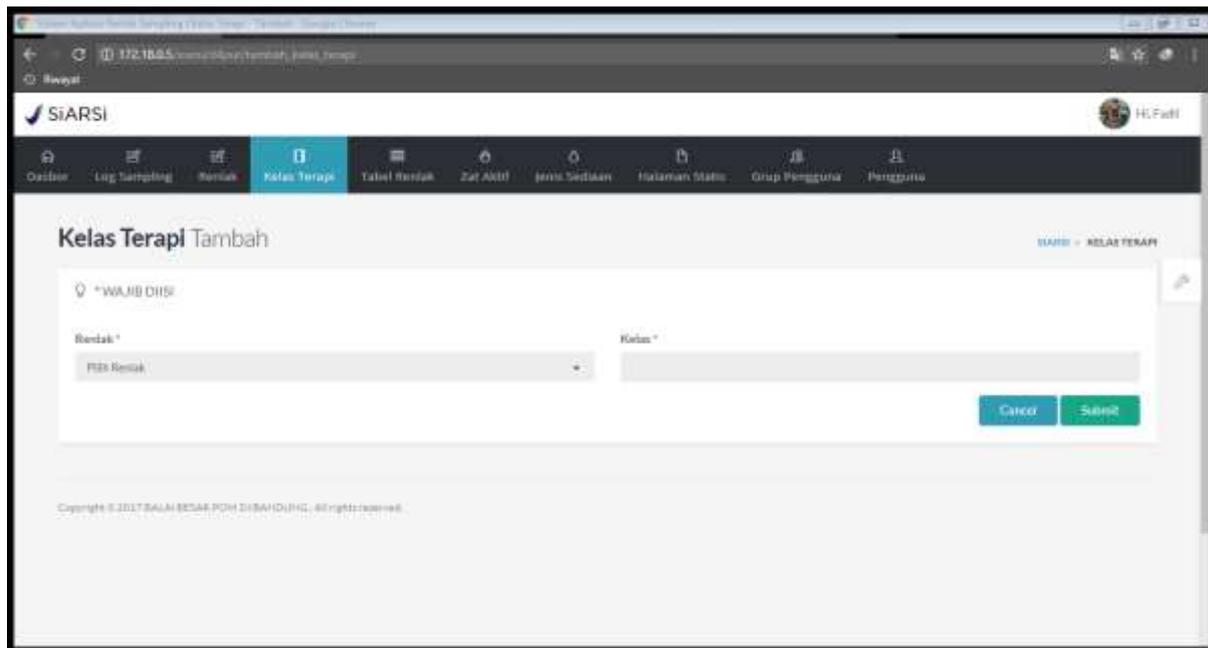
Periode Input (Akhir)

Cancel Submit

DATA DITAMPELKAN BERDASARKAN INPUT TERAKHIR

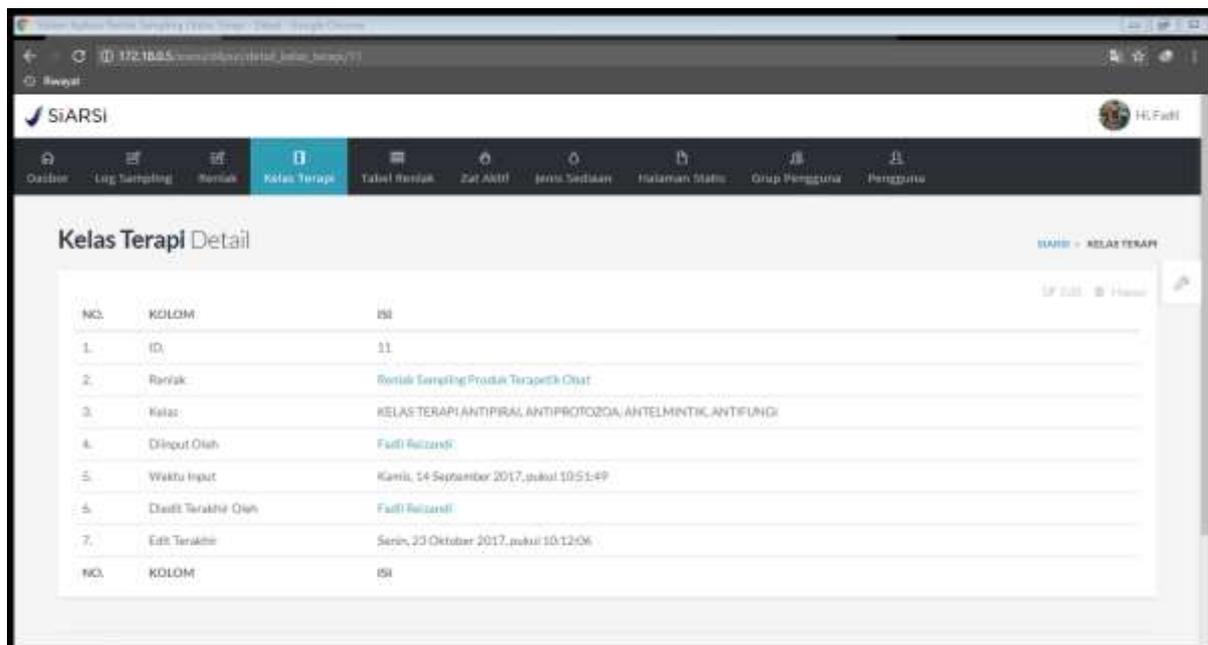
Gambar 3.16. Tampilan Filter Kelas Terapi

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**



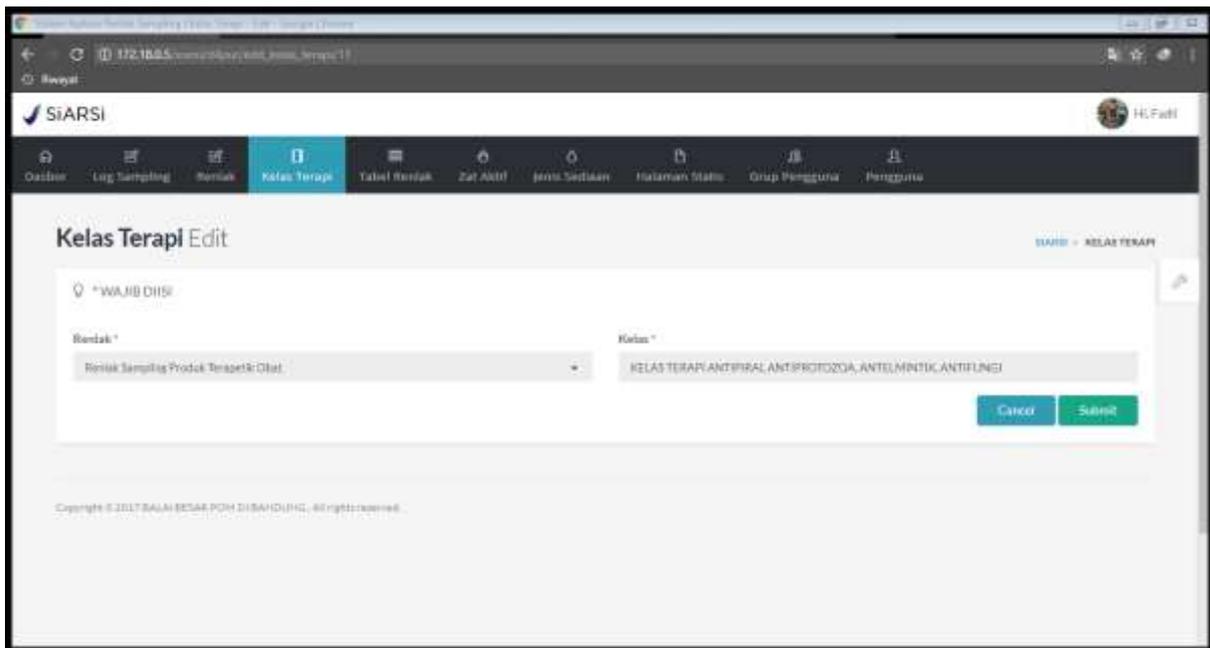
Gambar 3.17. Tampilan Menu Tambah Kelas Terapi

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks



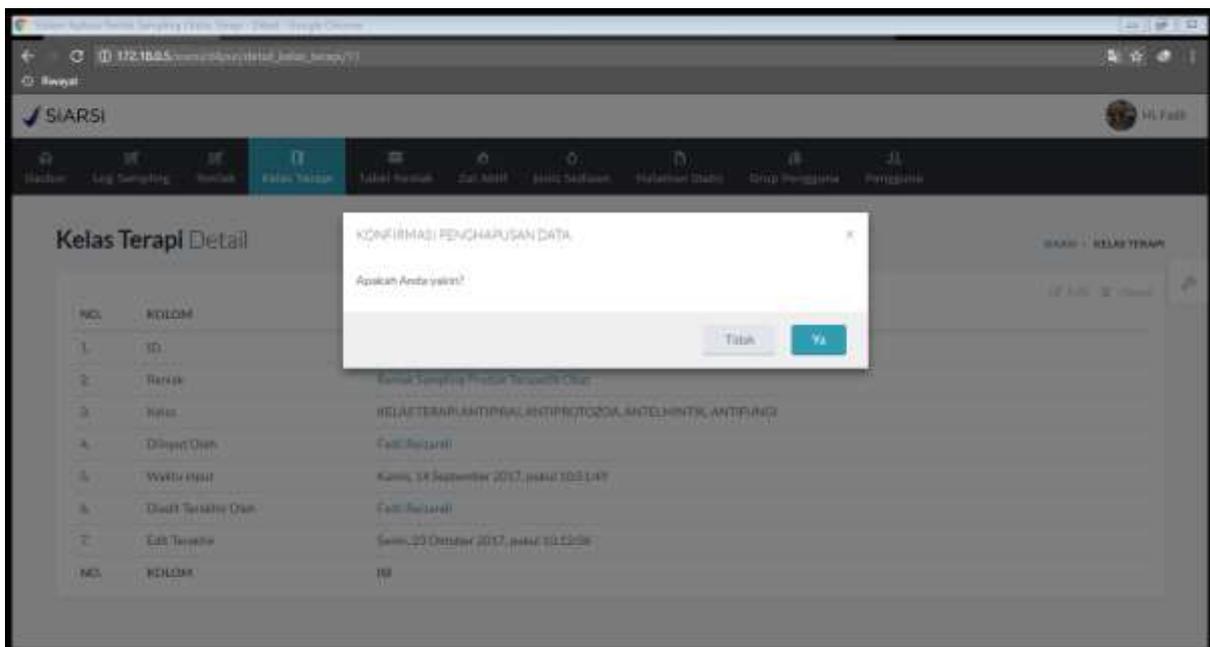
Gambar 3.18. Tampilan Menu Detail Kelas Terapi

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



Gambar 3.19. Tampilan Menu Edit Kelas Terapi

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



Gambar 3.20. Tampilan Hapus Kelas Terapi

### 3.6 Tampilan Menu Tabel Renlak

DATA DITAMPELKAN BERDASARKAN INPUT TERAKHIR

NO.	BENLAK	KELAS	NAMA ZAT AKTIF	JENIS SEDUHAN	E KATALOG	NON KATALOG	SAMPLING IF/IFK
1	Benlak Sampung Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI ANTIBIOTIKA, ANTI-TBC, ANTIVIRUS	ETHAMBUTOL, ZHCLINHENZIM PENCERNAAN	SIRUP KERING	1	2	3
2	Benlak Sampung Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI ANTIBIOTIKA, ANTI-TBC, ANTIVIRUS	ETHAMBUTOL, ZHCLINHUPRAZINAMIDE, RIFAMPICIN	TABLET	2	0	2
3	Benlak Sampung Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI KARDIOWASKULAR	KLOPIDOGREL	TABLET SAKLIT SELAPUT	2	2	0
4	Benlak Sampung Produk Terapeutik Obat	KELAS TERAPI KARDIOWASKULAR	HIDROKLORTIAZID (HCT)	TABLET	2	2	0
5	Benlak Sampung Produk	KELAS TERAPI KARDIOWASKULAR	TRANEXAMIC ACID	INJEKSI	2	0	0

Gambar 3.21. Tampilan Menu Tabel Renlak

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**

GUNAKAN FORM DI BAWAH INI UNTUK MENYARING DATA SESUAI PARAMETER YANG DISEDIAKAN

Benlak:

Kelas:

Zat:

Jenis Seduhan:

Periode Input (Awal):

Periode Input (Akhir):

Gambar 3.22. Tampilan Filter Tabel Renlak

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**

The screenshot shows the 'Tambah Tabel Renlak' (Add Renlak Table) form in the SiARSI system. The form is titled 'Tabel Renlak Tambah' and includes a search bar with the text '\*WAJIB DIISI'. The form contains the following fields:

- Renlak \***: Dropdown menu with 'PDR Renlak' selected.
- Kelas Terapi \***: Dropdown menu with 'PDR Kelas Terapi' selected.
- Zat Aktif \***: Text input field.
- Jenis Sediaan \***: Dropdown menu with 'PDR Jenis Sediaan' selected.
- E Katalag \***: Text input field.
- Non Katalag \***: Text input field.
- Sampling IF/IFK \***: Text input field.

At the bottom right of the form, there are two buttons: 'Cancel' and 'Submit'.

Gambar 3.23. Tampilan Menu Tambah Tabel Renlak

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks

The screenshot shows the 'Tabel Renlak Indeks' (Renlak Table Index) in the SiARSI system. The table is titled 'ETHAMBUTOL 2HCL,INH,ENZIM PENCERNAAN SIRUP KERING'. The table has 7 columns: NO., KOLOM, and ISI. The table contains the following data:

NO.	KOLOM	ISI
1.	ID	59
2.	Renlak	<a href="#">Renlak Sampling Produk Terapi&amp; Chat</a>
3.	Kelas	KELAS TERAPI ANTIBIOTIKA, ANTITBC, ANTIMULS
4.	Zat Aktif	Ethambutol 2HCL,Inh,Enzim Pencernaan
5.	Jenis Sediaan	Sirup Kering
6.	E Katalag	1
7.	Revisi E Katalag	0

At the top right of the table, there are three buttons: 'Print', 'Print', and 'Print'.

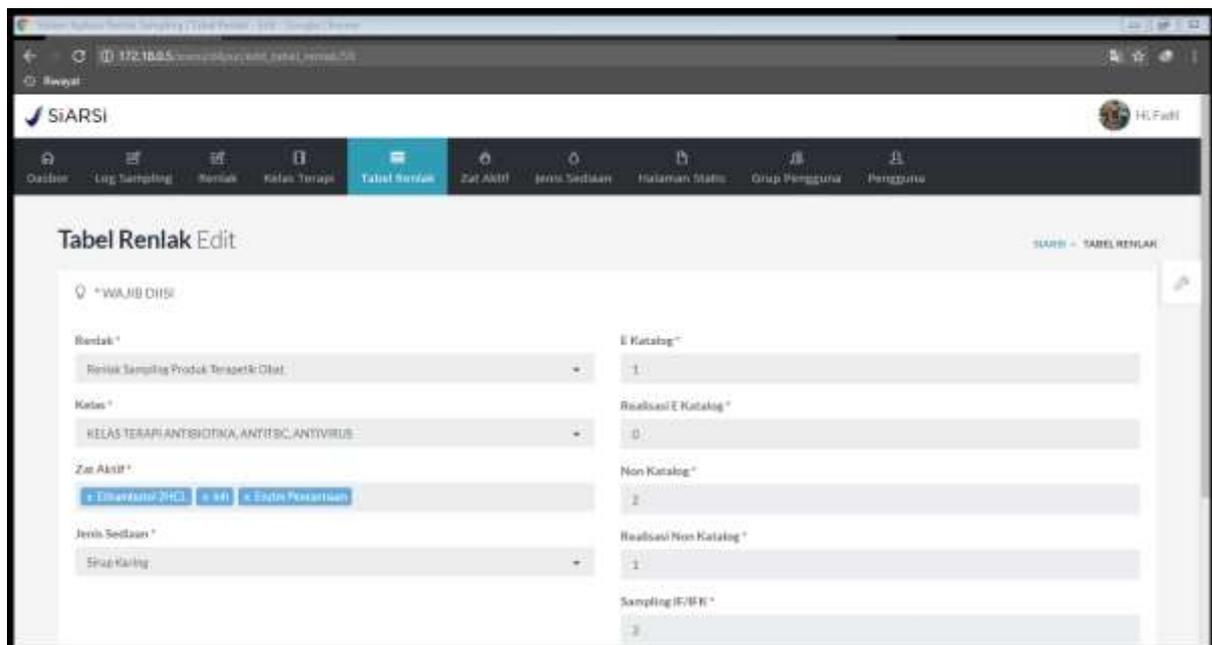
Gambar 3.24. Tampilan Menu Detail Tabel Renlak

Untuk mencetak data, klik menu **Print**



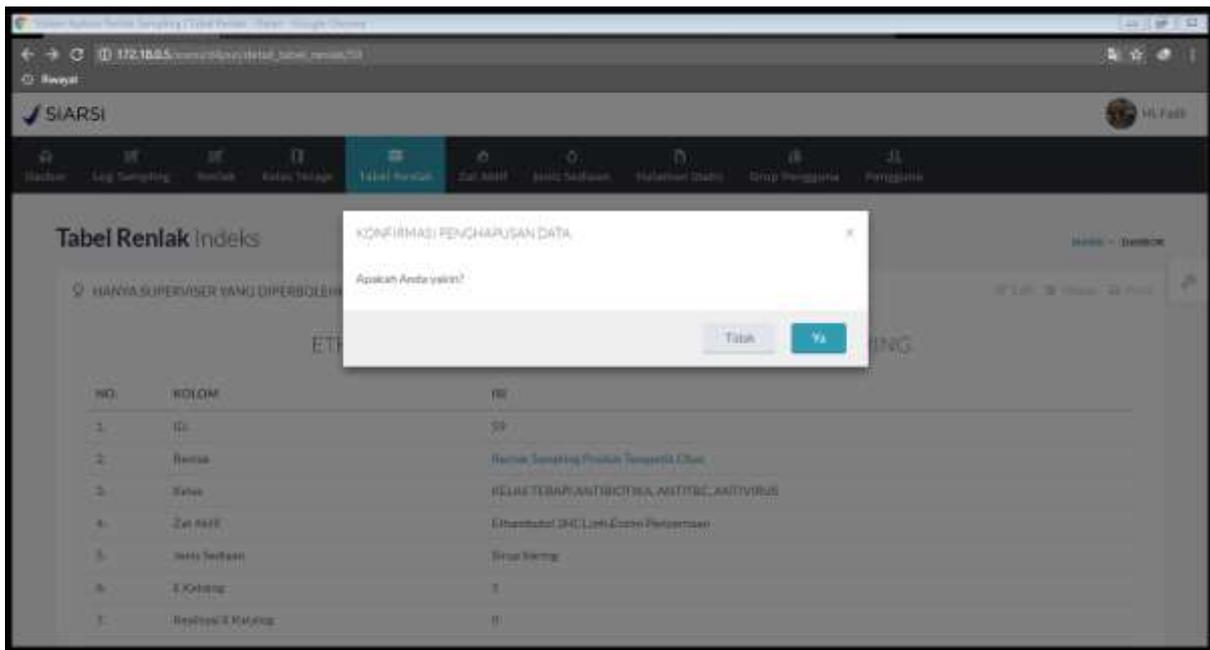
Gambar 3.25. Tampilan Menu Print Detail Tabel Renlak

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



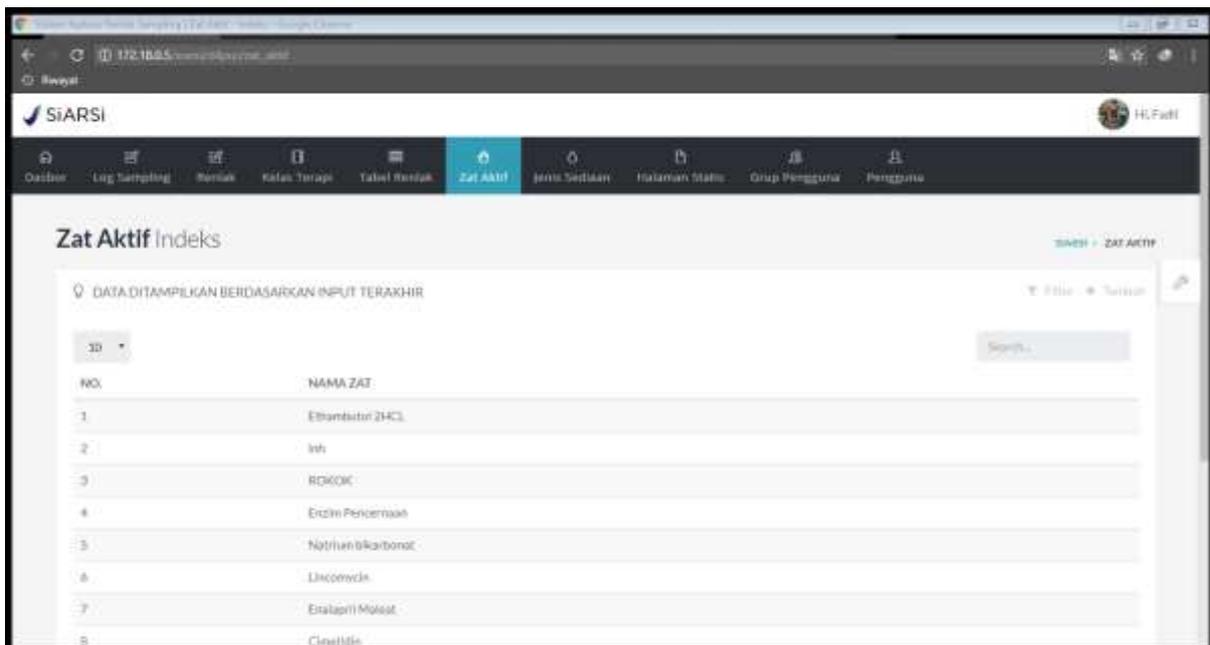
Gambar 3.26. Tampilan Menu Edit Tabel Renlak

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



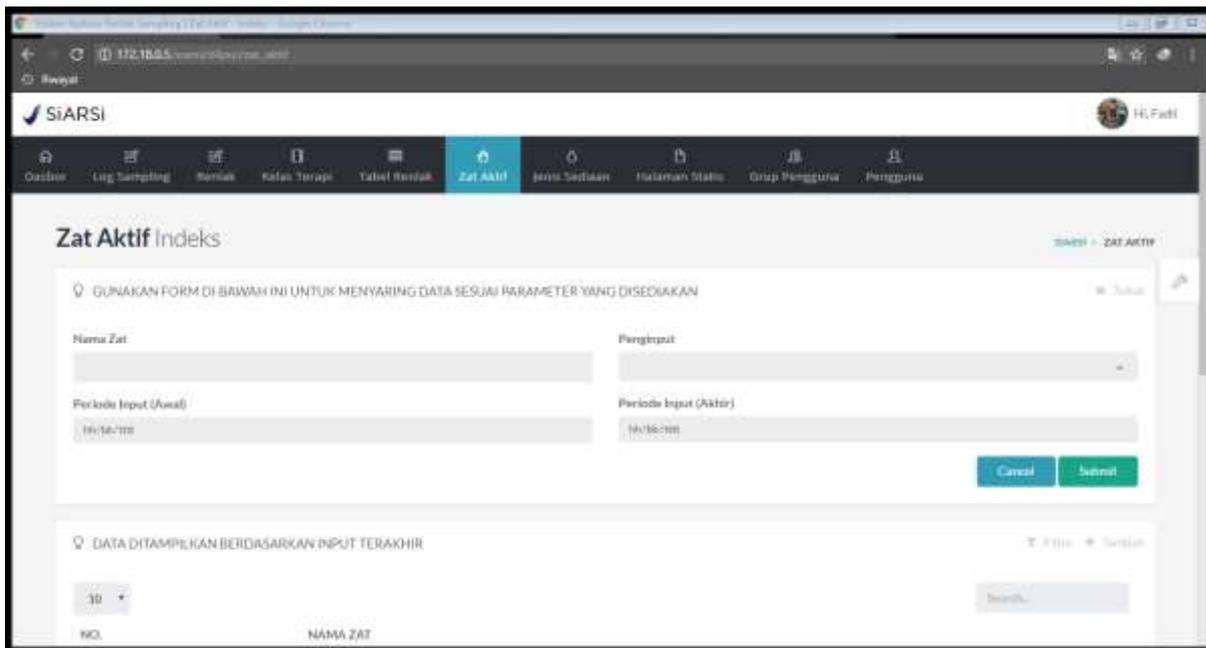
Gambar 3.27. Tampilan Hapus Tabel Renlak

### 3.7 Tampilan Menu Zat Aktif



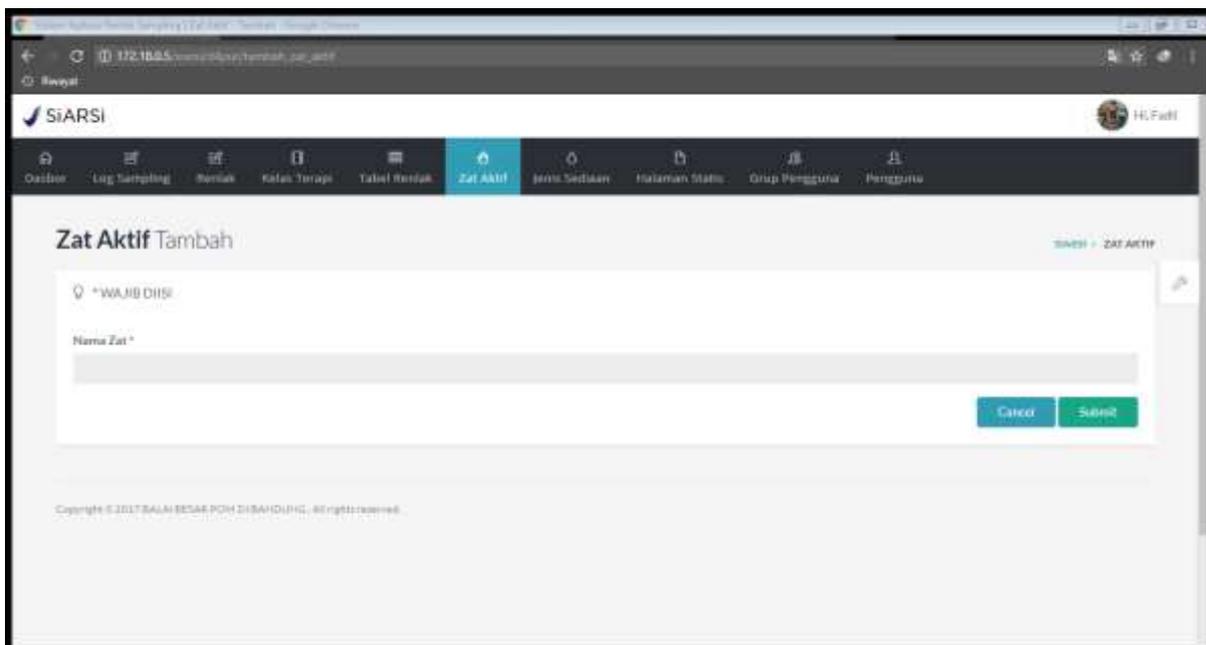
Gambar 3.28. Tampilan Menu Zat Aktif

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**



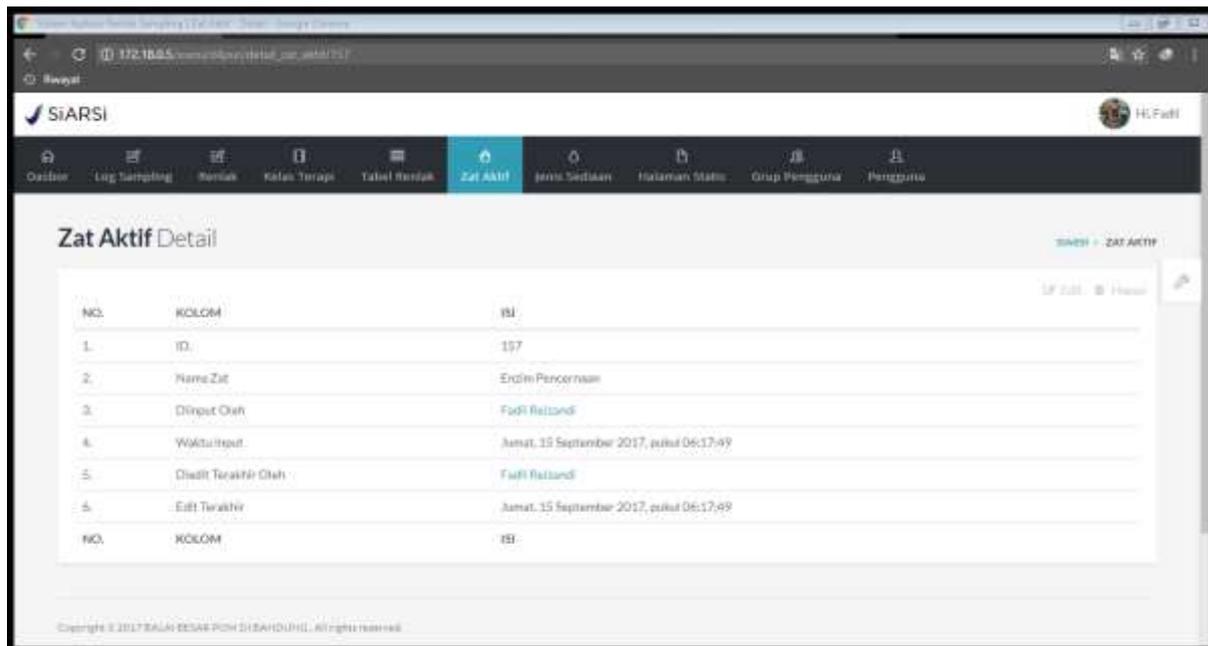
Gambar 3.29. Tampilan Filter Zat Aktif

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**



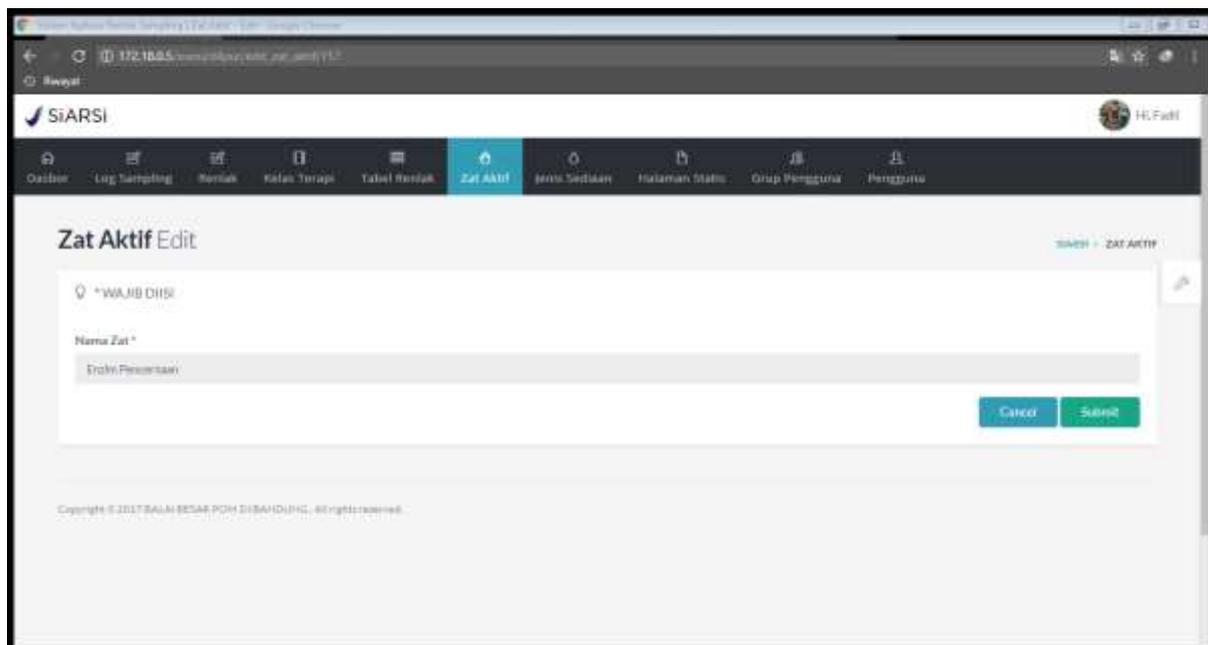
Gambar 3.30. Tampilan Menu Tambah Zat Aktif

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks



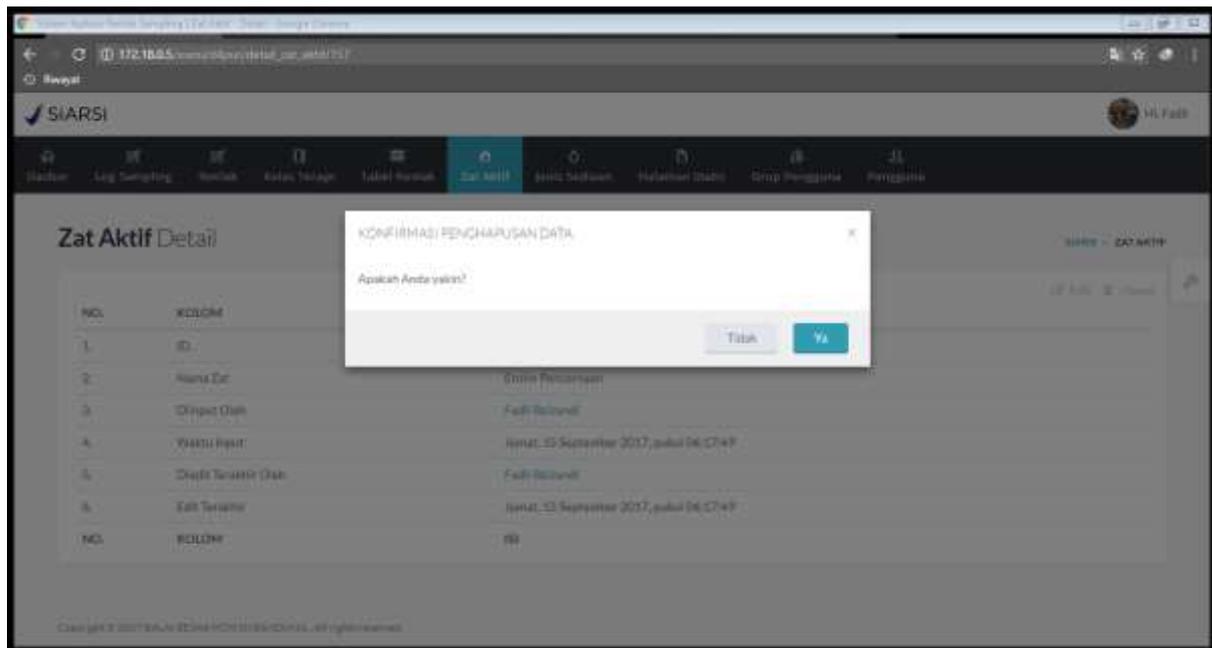
Gambar 3.31. Tampilan Menu Detail Zat Aktif

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



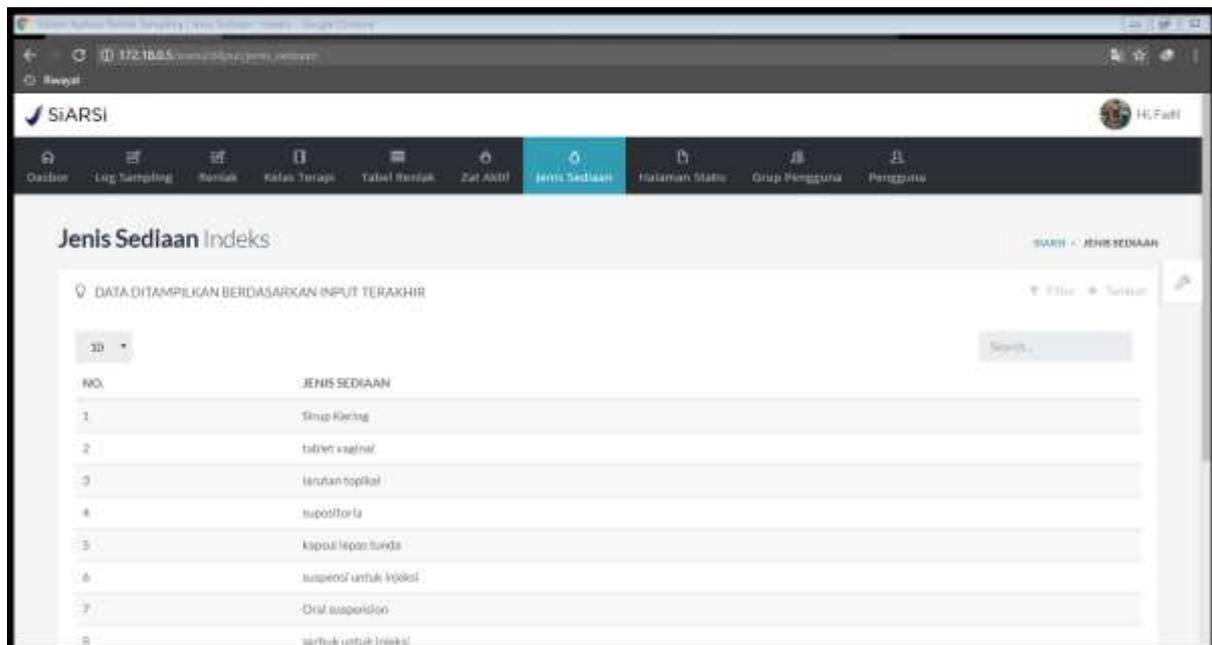
Gambar 3.32. Tampilan Menu Edit Zat Aktif

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



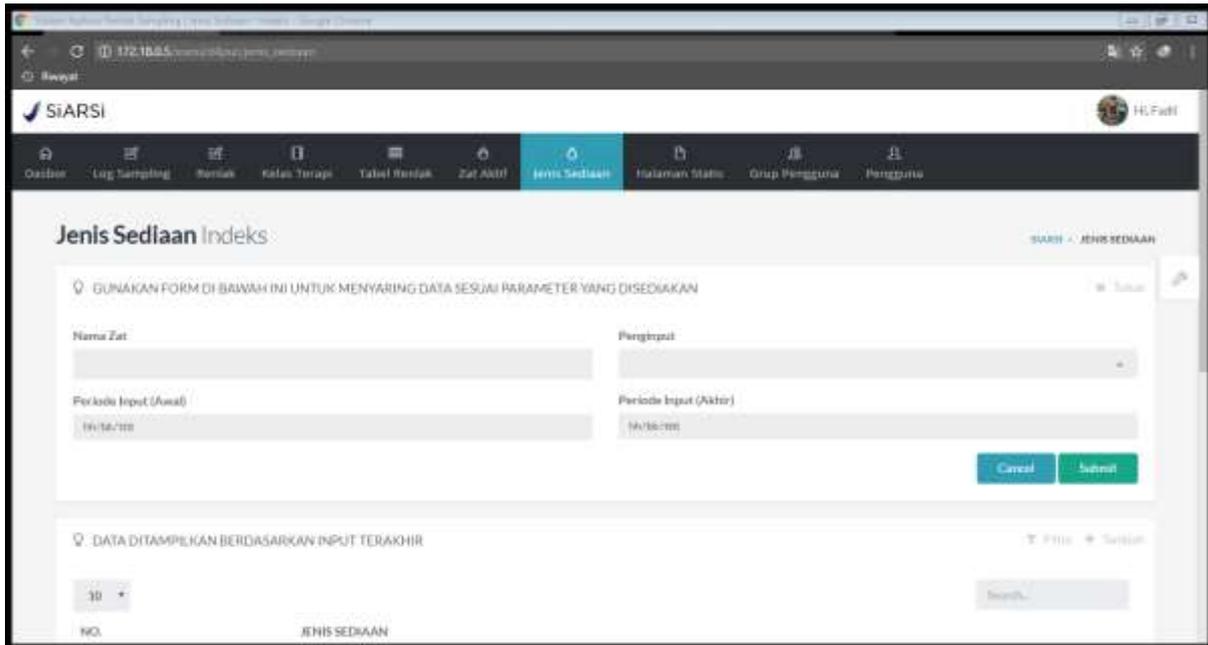
Gambar 3.33. Tampilan Hapus Zat Aktif

### 3.8 Tampilan Menu Jenis Sediaan



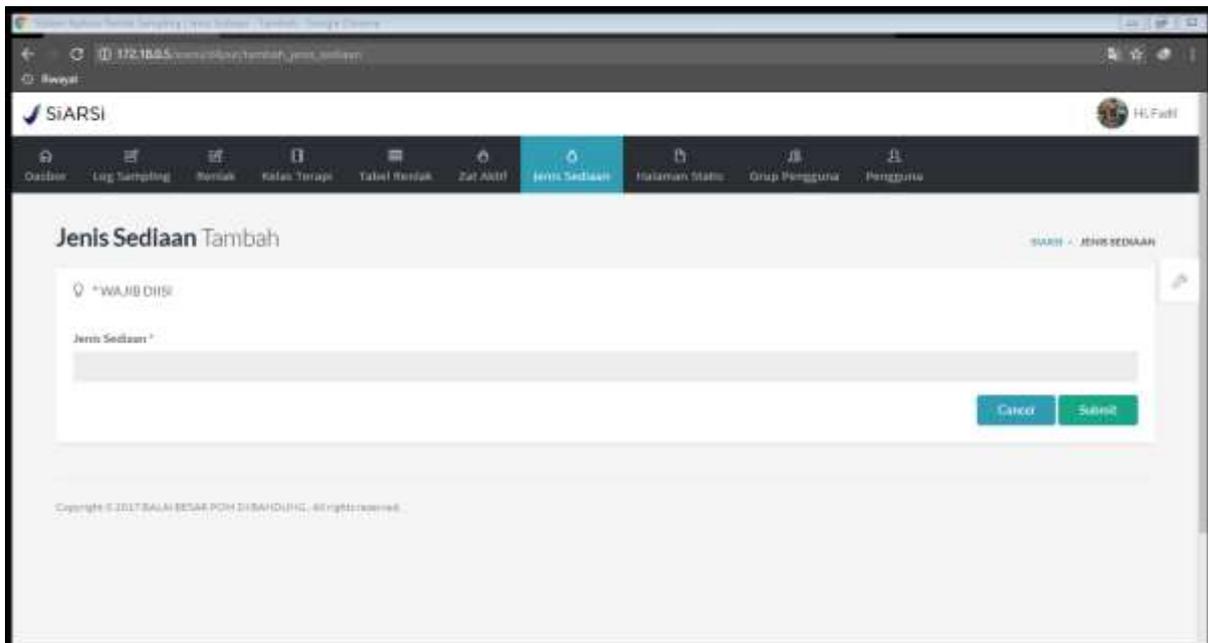
Gambar 3.34. Tampilan Menu Jenis Sediaan

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**



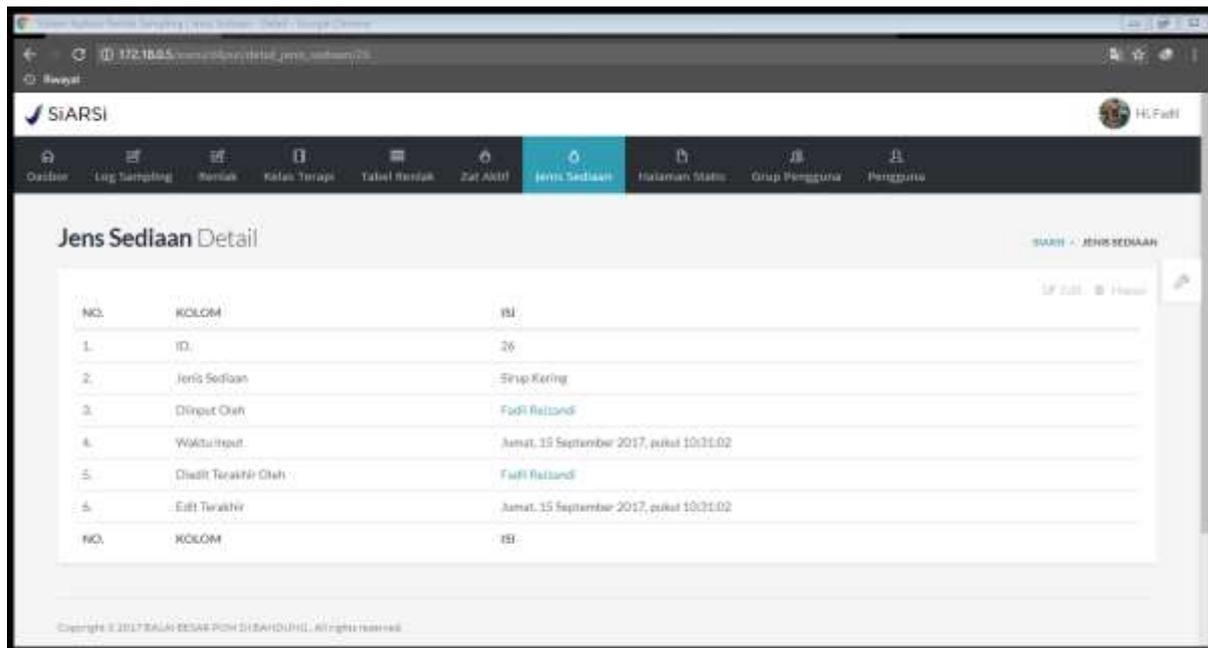
Gambar 3.35. Tampilan Filter Jenis Sediaan

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**



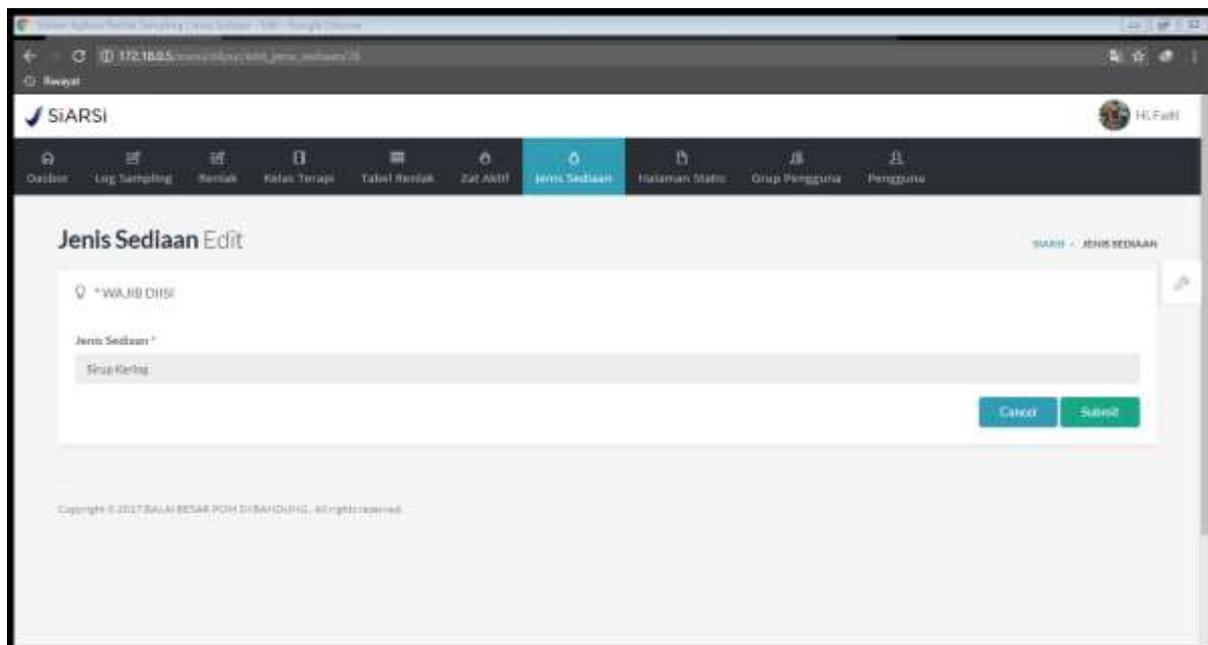
Gambar 3.36. Tampilan Menu Tambah Jenis Sediaan

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks



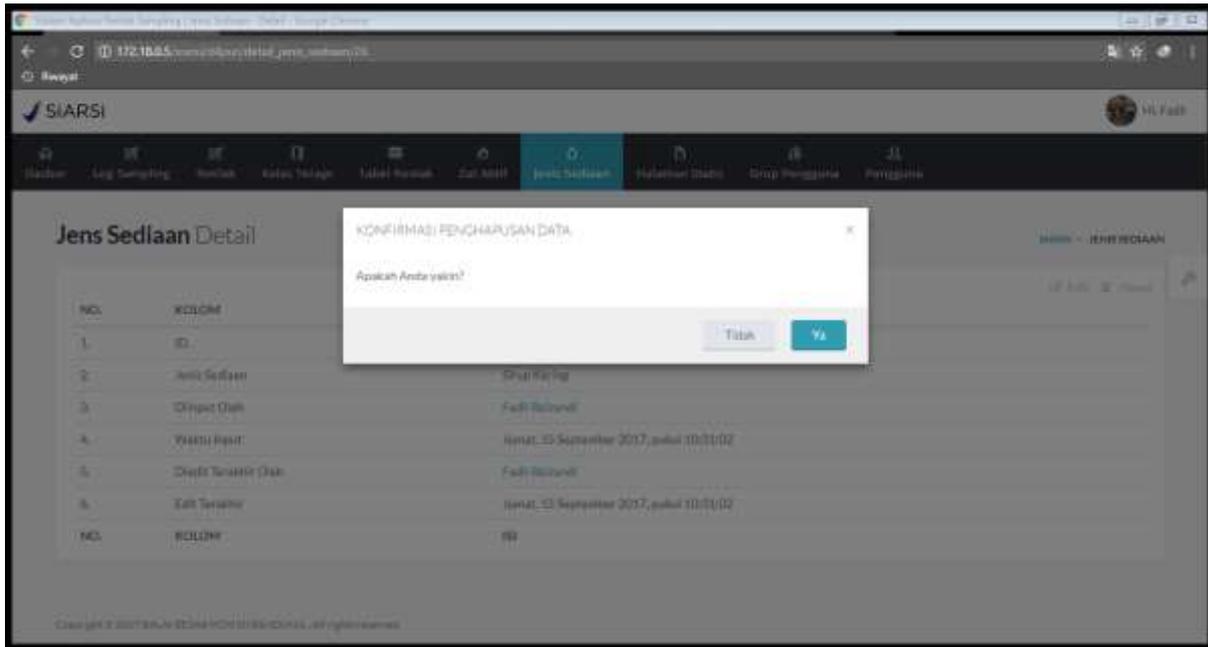
Gambar 3.37. Tampilan Menu Detail Jenis Sediaan

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



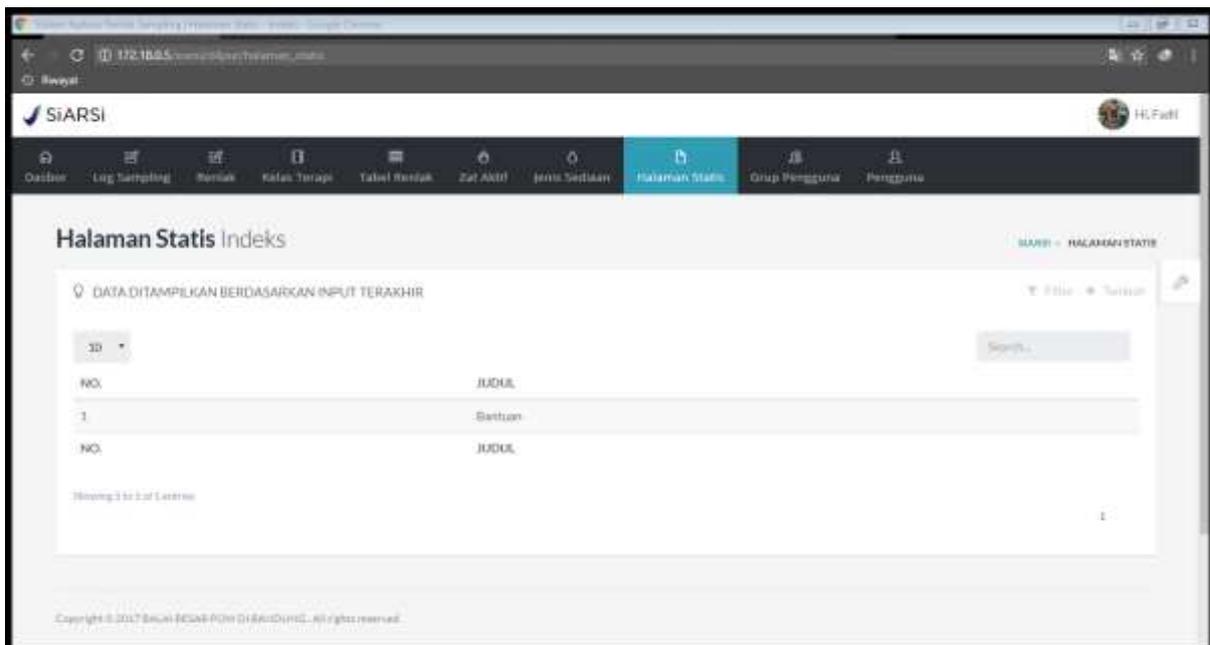
Gambar 3.38. Tampilan Menu Edit Jenis Sediaan

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



Gambar 3.39. Tampilan Hapus Jenis Sediaan

### 3.9 Tampilan Menu Halaman Statis



Gambar 3.40. Tampilan Menu Halaman Statis

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**

The screenshot shows the 'Halaman Statis Indeks' page in the SiARSI application. At the top, there is a navigation bar with various menu items. The main content area features a filter form with the following fields: 'Judul', 'Periode Input (Awal)', 'Periode Input (Akhir)', 'Penginput', and 'Merkom'. There are 'Cancel' and 'Submit' buttons at the bottom right of the form. Below the form, there is a section for displaying data based on the last input, with a dropdown menu set to '10' and a search bar.

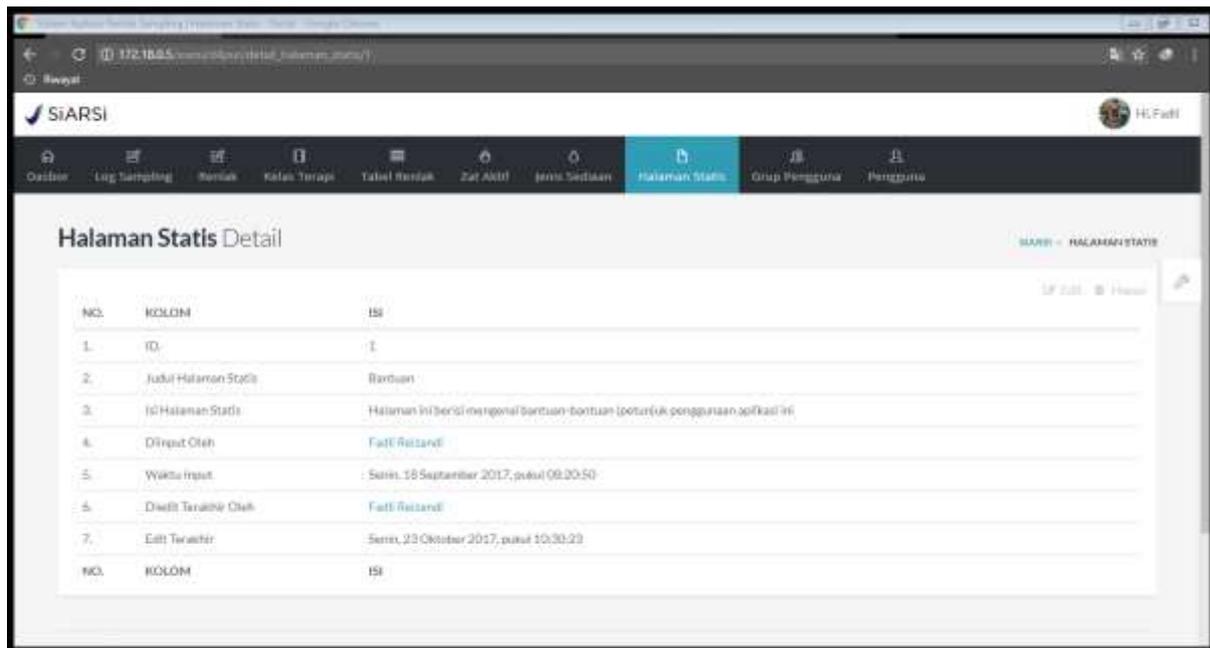
Gambar 3.41. Tampilan Filter Halaman Statis

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**

The screenshot shows the 'Halaman Statis Tambah' page in the SiARSI application. The form has two main input fields: 'Judul Halaman Statis' and 'Id Halaman Statis'. There are 'Cancel' and 'Submit' buttons at the bottom right of the form. The page also includes a copyright notice at the bottom: 'Copyright © 2017 Balai Besar POM di Bandung. All rights reserved.'

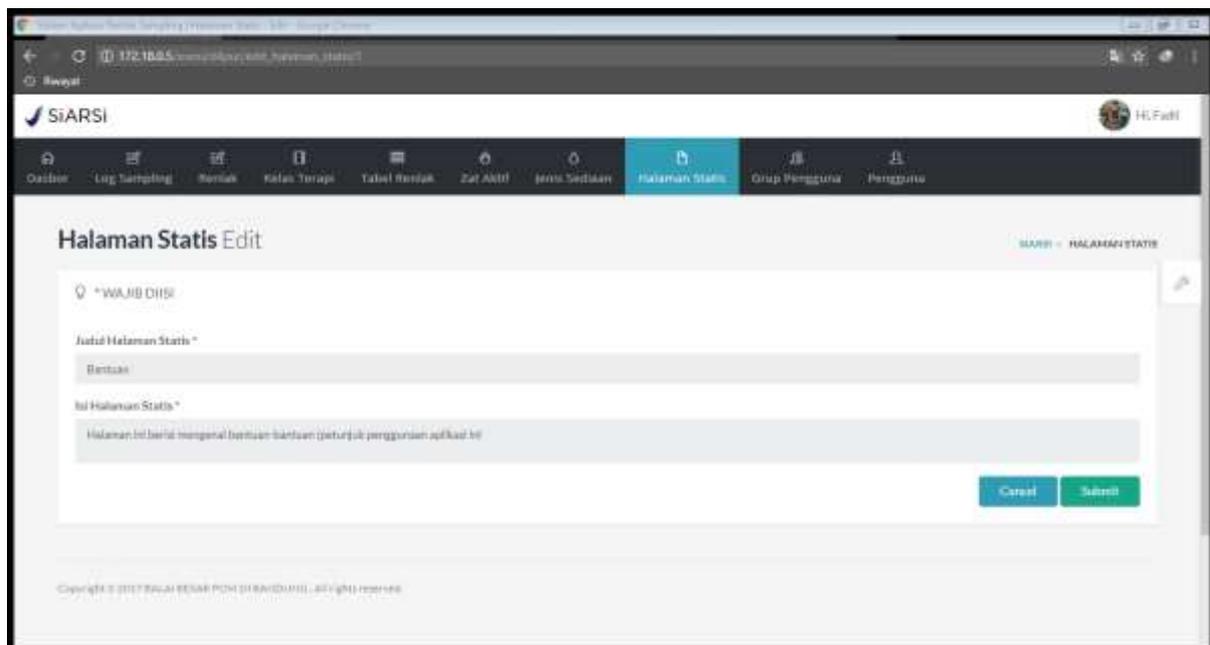
Gambar 3.42. Tampilan Menu Tambah Halanan Statis

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks



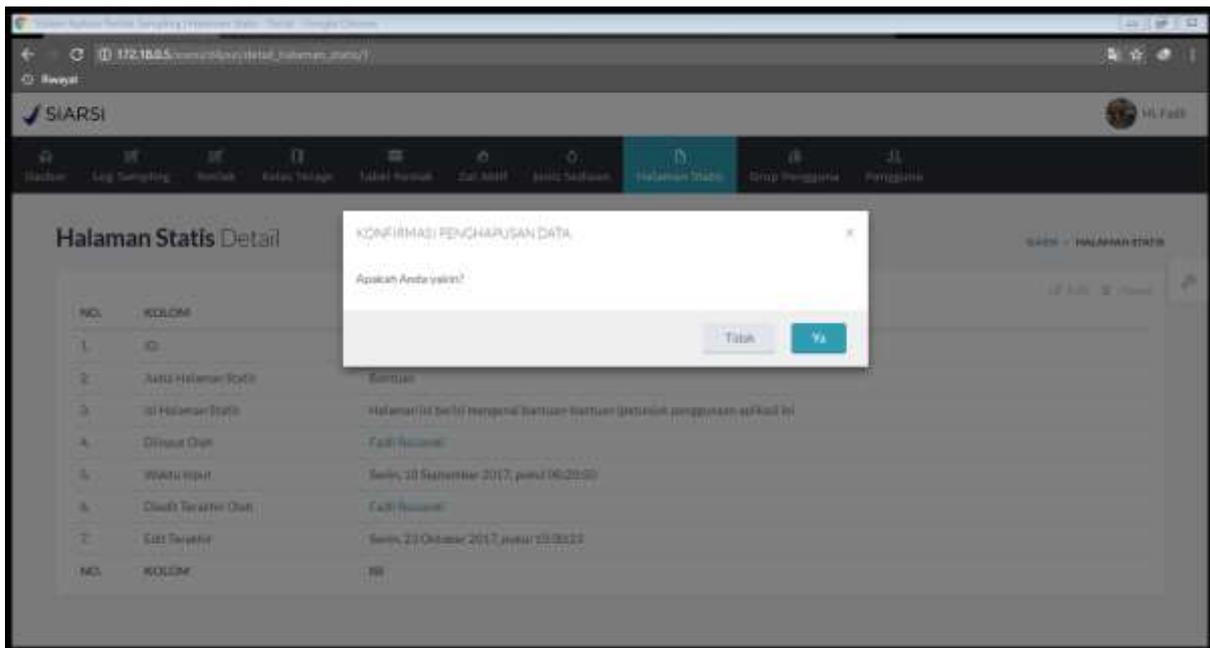
Gambar 3.43. Tampilan Menu Detail Halaman Statis

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



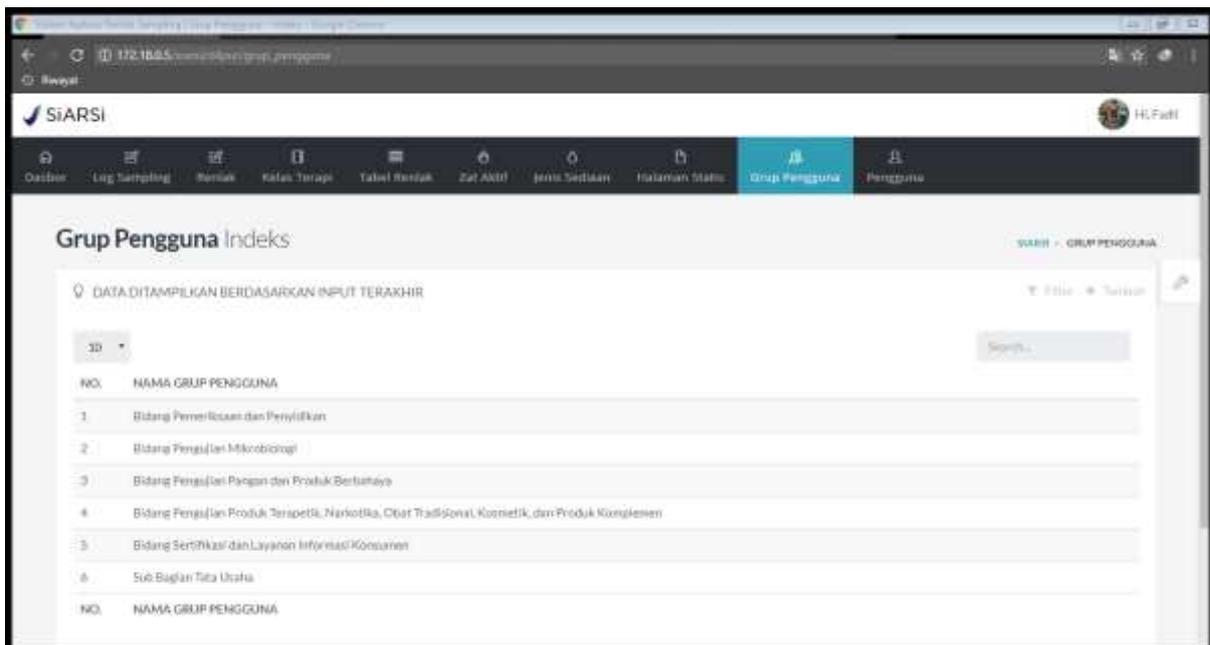
Gambar 3.44. Tampilan Menu Edit Halaman Statis

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



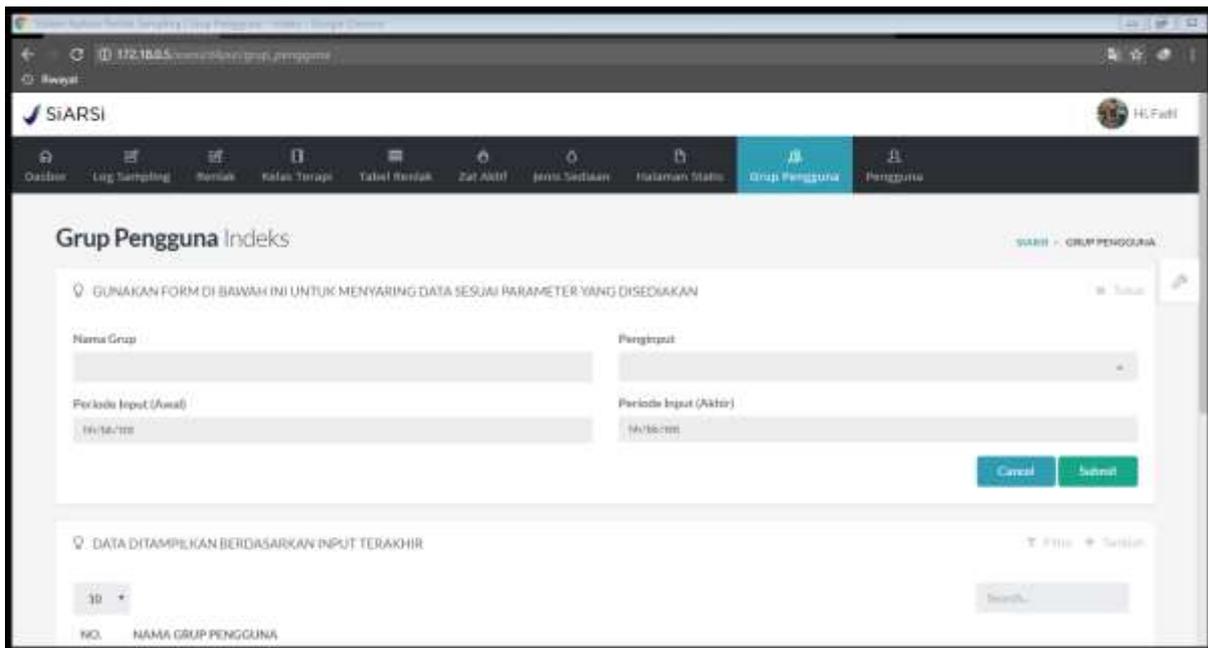
Gambar 3.45. Tampilan Hapus Halaman Statis

### 3.10 Tampilan Menu Grup Pengguna



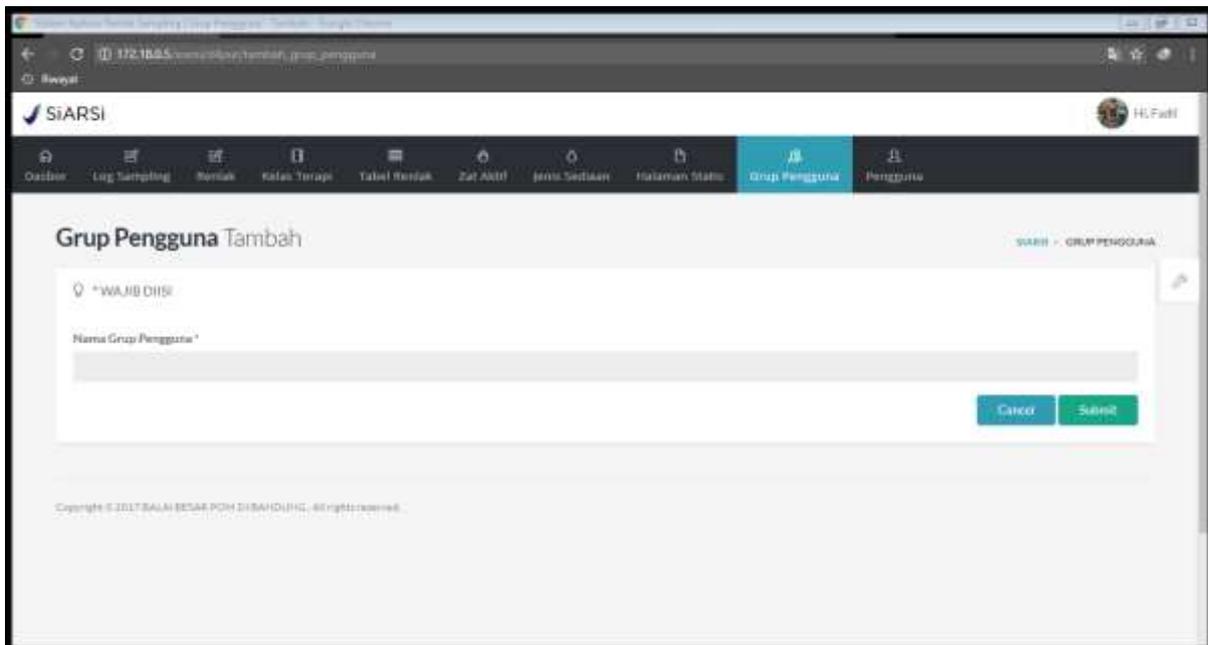
Gambar 3.46. Tampilan Menu Grup Pengguna

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**



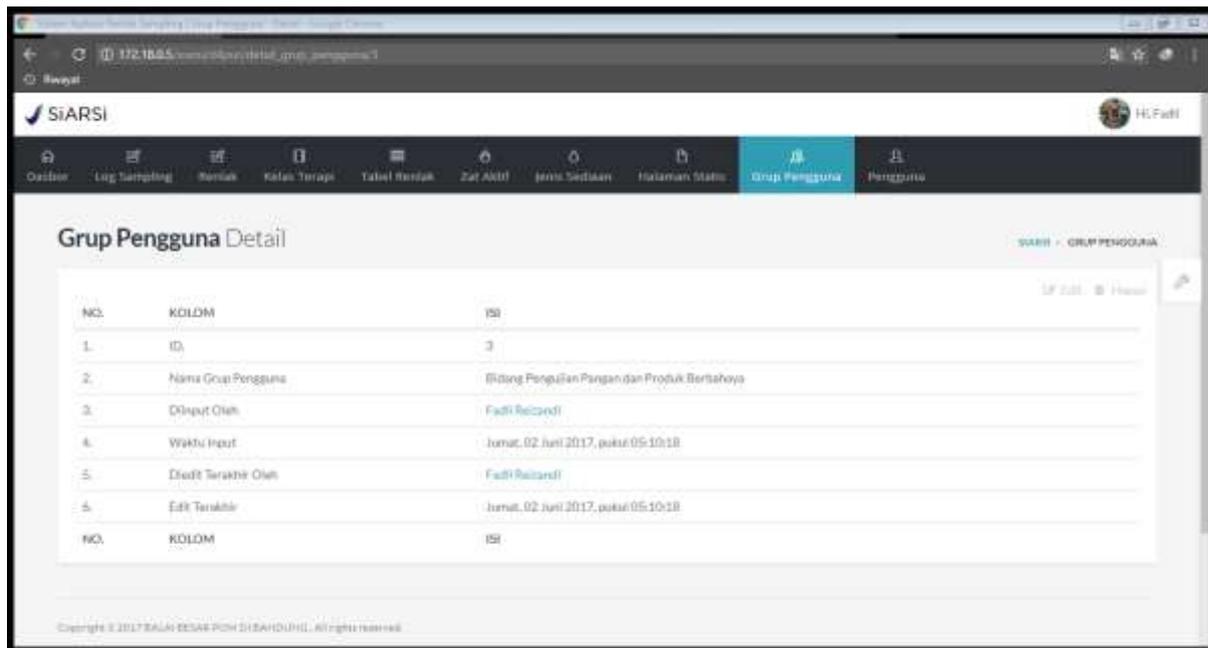
Gambar 3.47. Tampilan Filter Grup Pengguna

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**



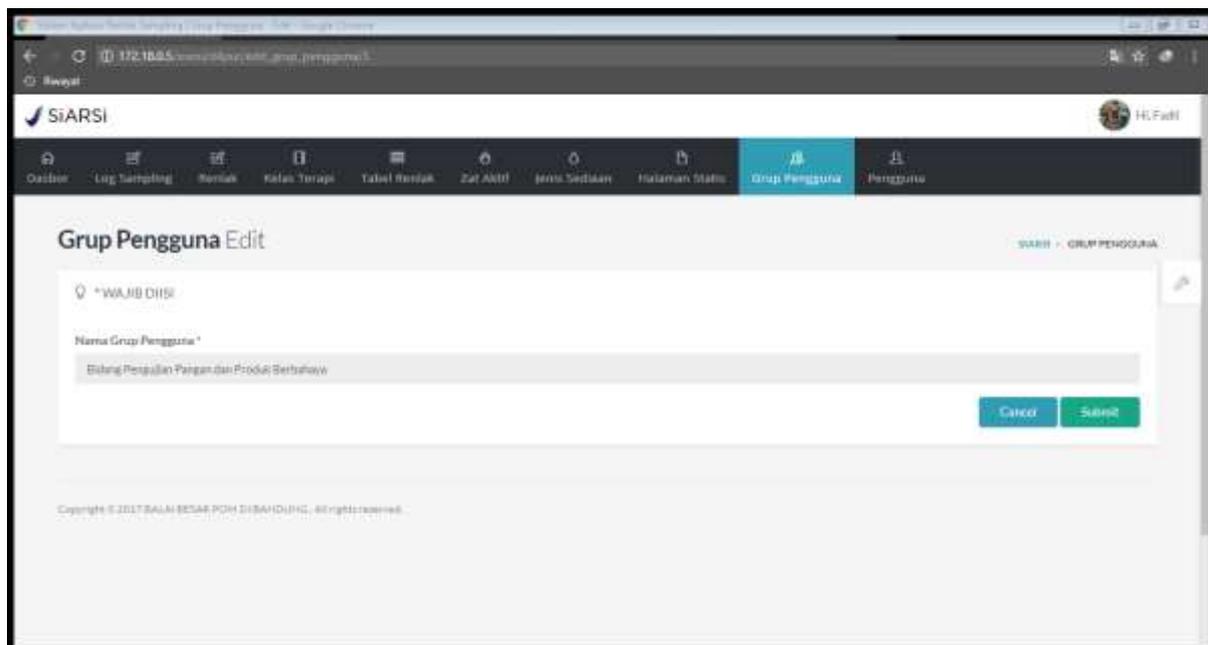
Gambar 3.48. Tampilan Menu Tambah Grup Pengguna

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks



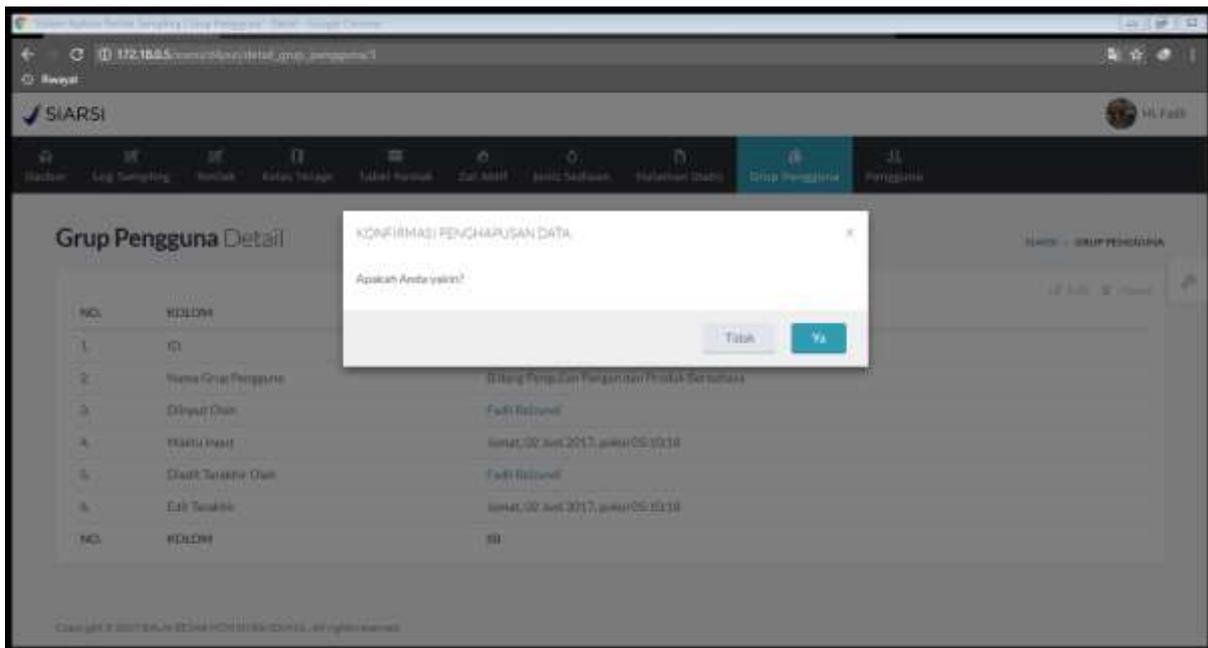
Gambar 3.49. Tampilan Menu Detail Pengguna

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



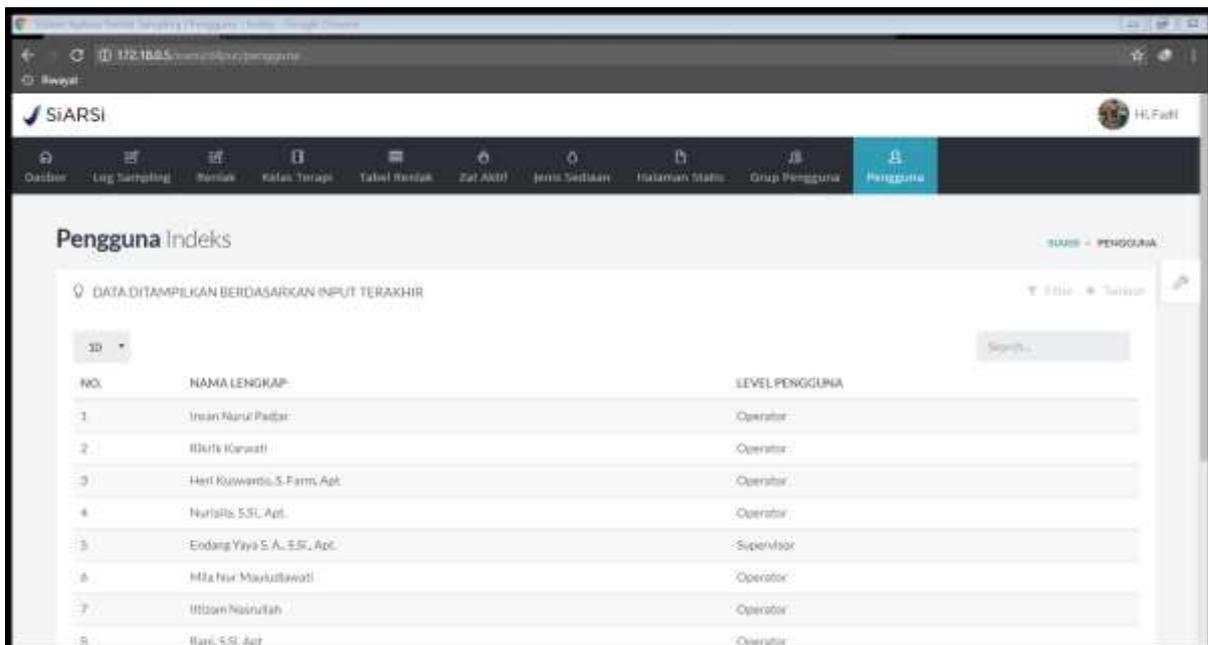
Gambar 3.50. Tampilan Menu Edit Grup Pengguna

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



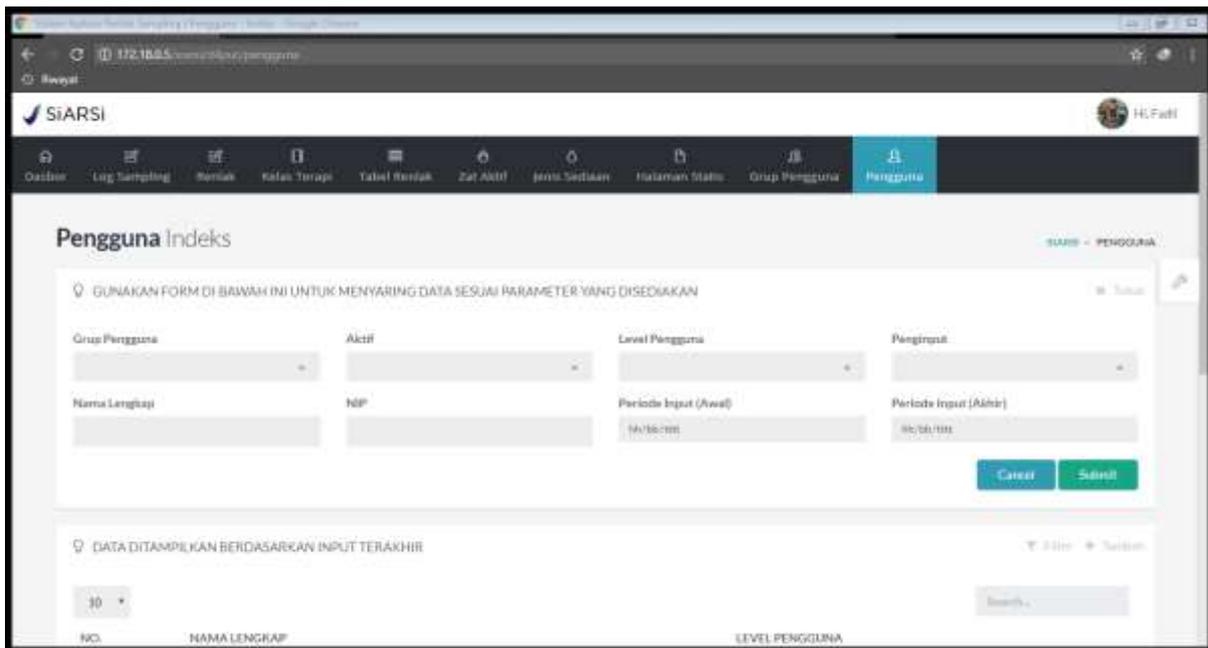
Gambar 3.51. Tampilan Hapus Grup Pengguna

### 3.11 Tampilan Menu Pengguna



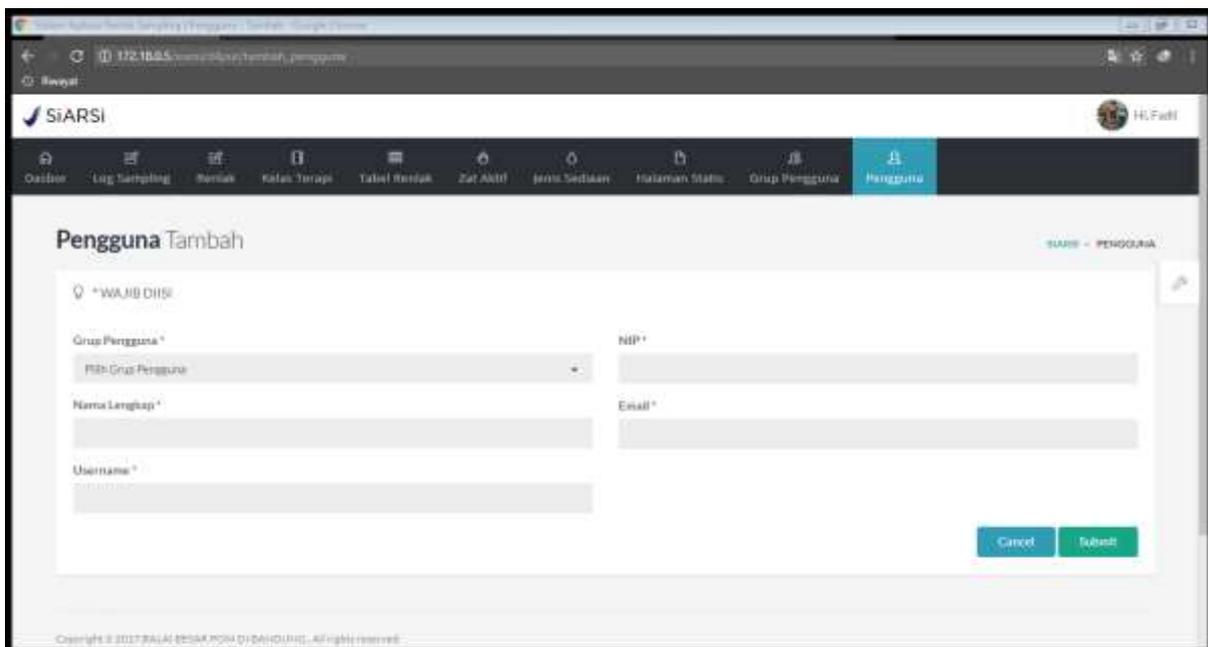
Gambar 3.52. Tampilan Menu Pengguna

Untuk menyaring data, klik menu **Filter**



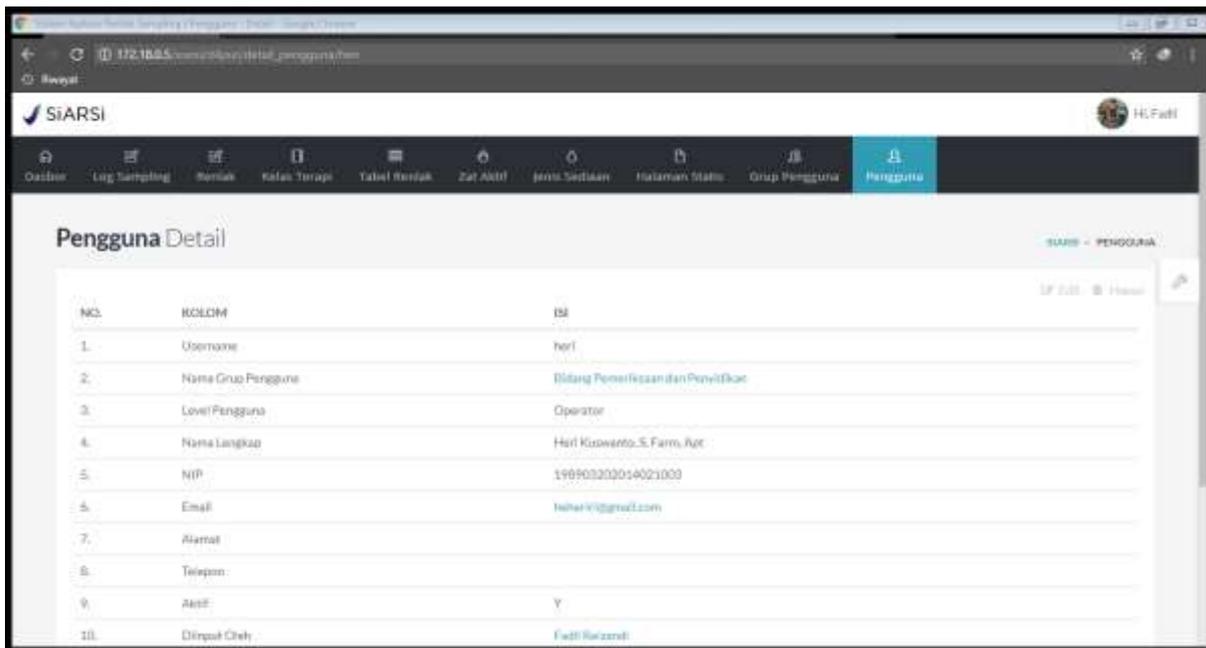
Gambar 3.53. Tampilan Filter Pengguna

Untuk menambah data, klik menu **Tambah**



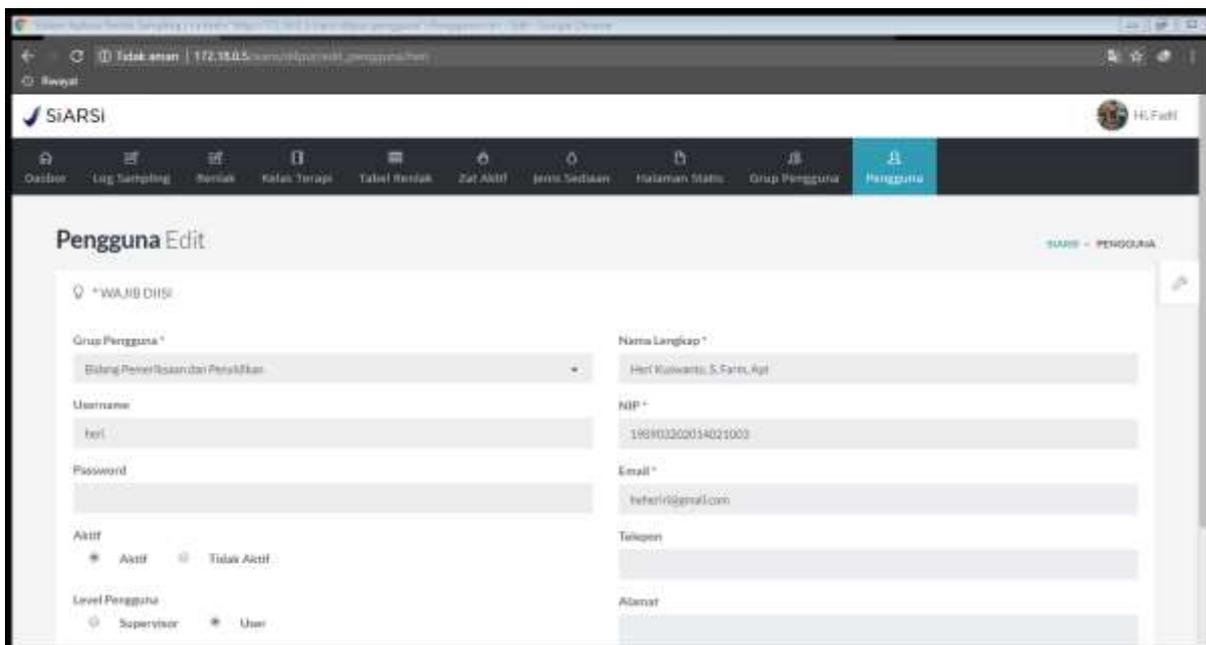
Gambar 3.54. Tampilan Menu Tambah Pengguna

Untuk melihat detail data, klik data tersebut pada tabel indeks



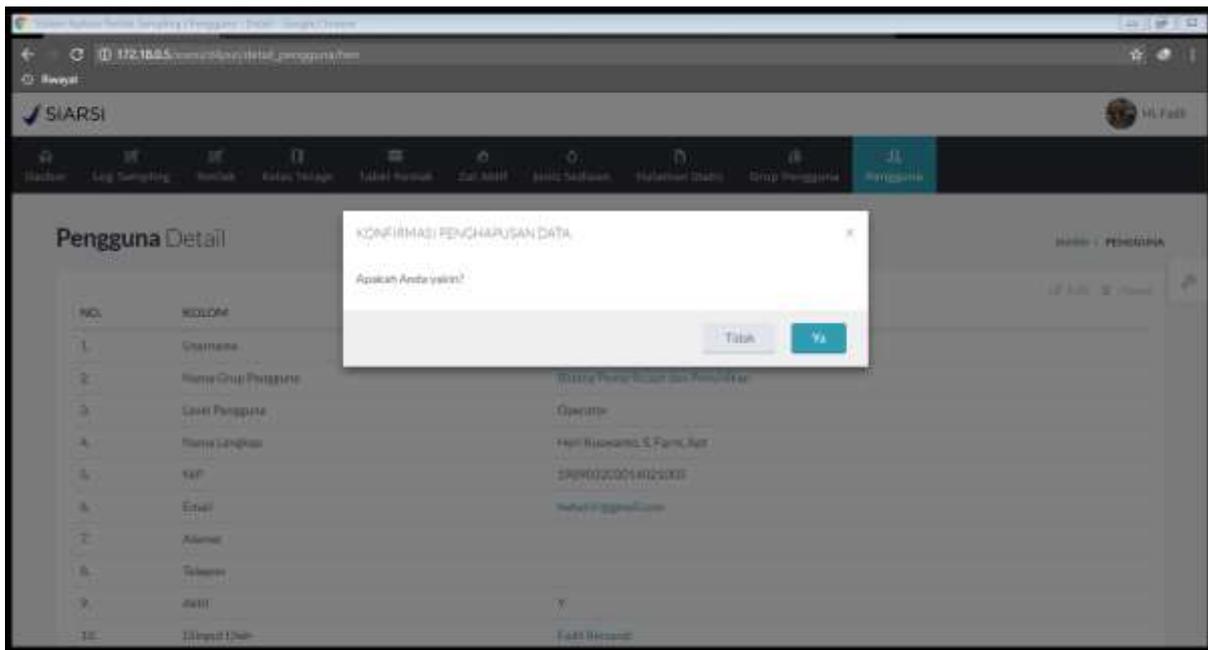
Gambar 3.55. Tampilan Menu Detail Pengguna

Untuk mengubah data, klik menu **Edit**



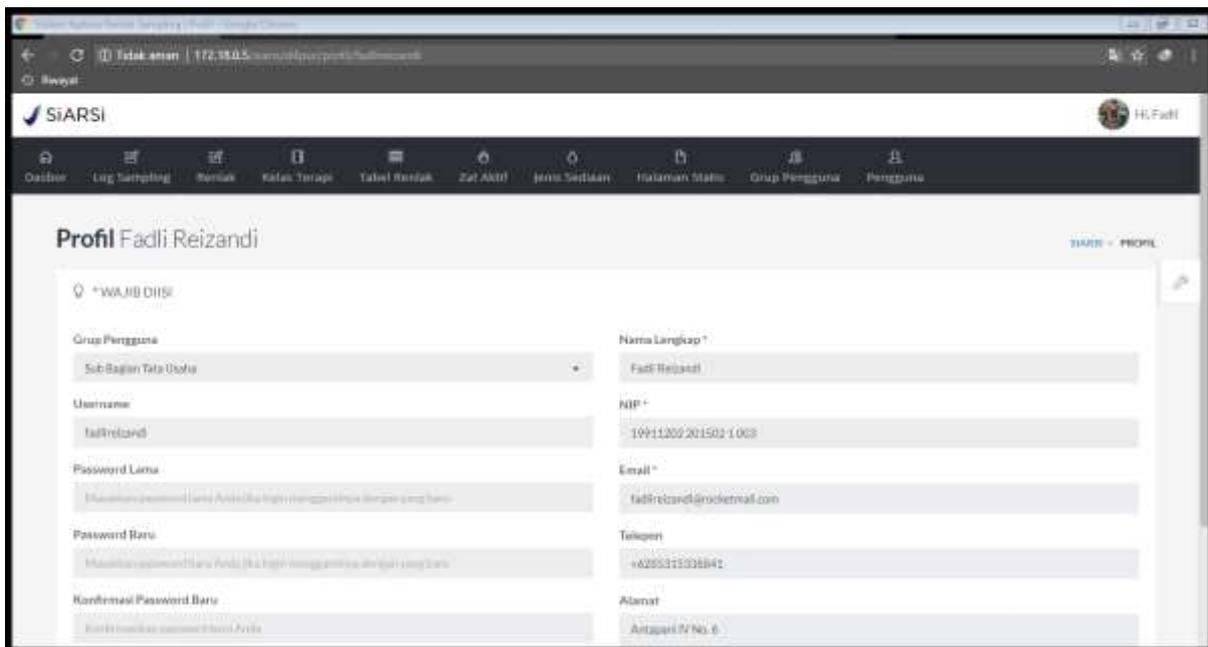
Gambar 3.56. Tampilan Menu Edit Pengguna

Untuk menghapus data, klik menu **Hapus**



Gambar 3.57. Tampilan Hapus Pengguna

### 3.12 Tampilan Menu Profil



Gambar 3.58. Tampilan Menu Profil

## **BAB IV**

### **PENUTUP**

Buku petunjuk teknis ini berisi garis besar dan penjelasan ringkas mengenai cara penggunaan Sistem Aplikasi Renlak Sampling (SiARSi). Untuk menindaklanjuti aplikasi ini, maka sebagai referensi untuk keperluan lebih lanjut dapat menghubungi penulis pada :

Nama : Endang Yaya S. A., S.Si., Apt.

Alamat : Bandung

Hp : 081563730248

Email : -

Demikian penulis sampaikan. Semoga aplikasi dan petunjuk teknis ini dapat bermanfaat bagi pengguna sistem ini.