

2024

# MANUAL BOOK

## Aplikasi Analisis Sentimen



Untuk masuk ke aplikasi sentimen analisis langkah pertama adalah masuk ke halaman Login, pada halaman ini user diminta untuk memasukkan username dan password selanjutnya adalah klik button Log In

**Analisis Sentimen**

Username

Masukan Username

Password

Masukan Password

**Log In**

2023 © Riska-Titik-Asriyani

Jika berhasil Login, maka akan masuk ke Dashboard.

Dashboard Random Forest Dataset Logout

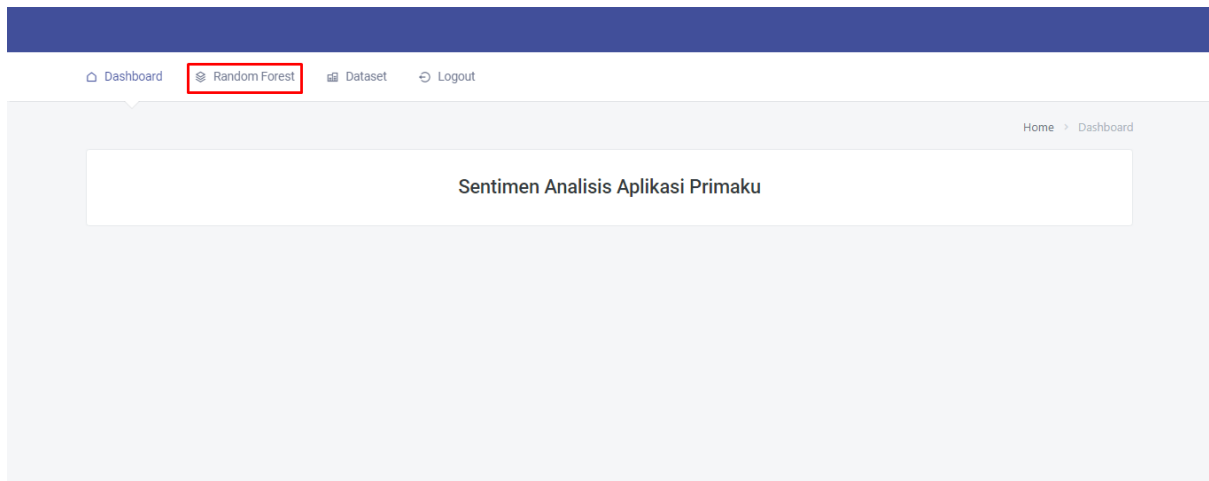
Home > Dashboard

**Sentimen Analisis Aplikasi Primaku**

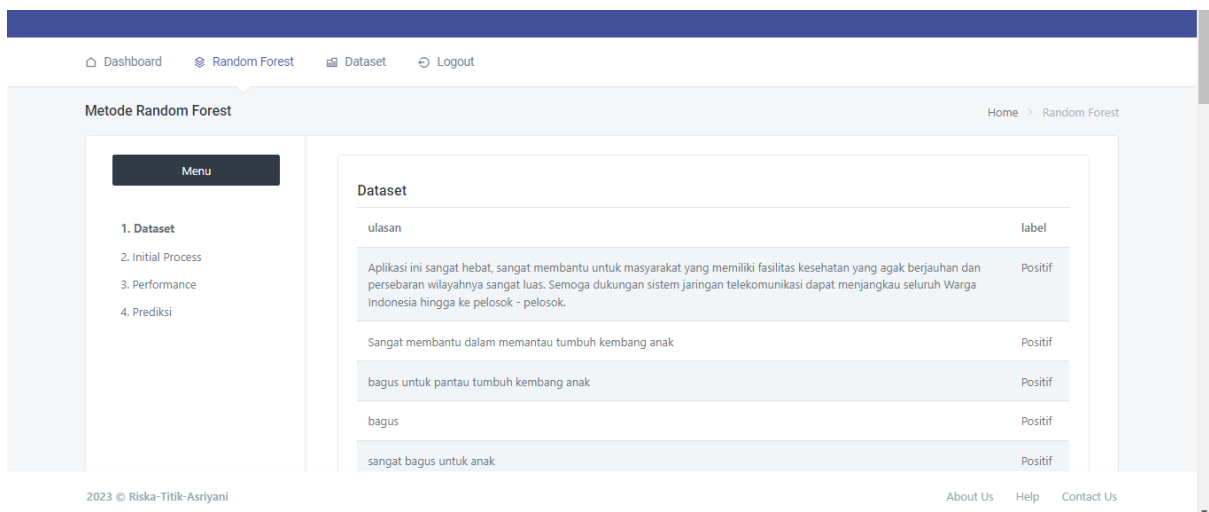
2023 © Riska-Titik-Asriyani

About Us Help Contact Us

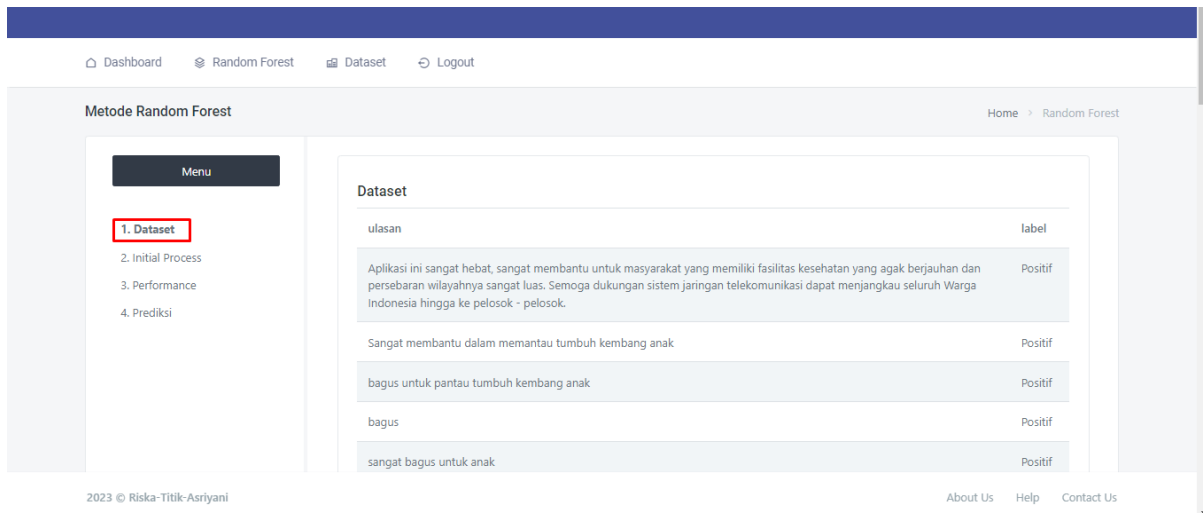
Klik menu Random Forest untuk melakukan pengujian analisis sentimen



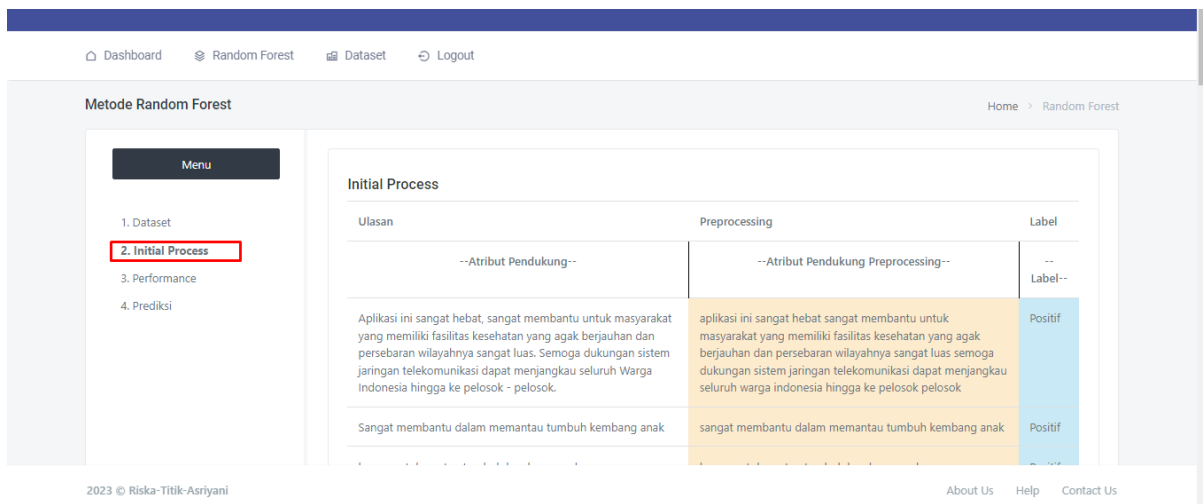
Maka akan muncul tampilan seperti berikut, dataset yang sudah di inputkan pada halaman dataset akan ditampilkan kembali berupa tabel dengan 2 kolom, kolom 1 adalah ulasan, dan yang kedua adalah label.



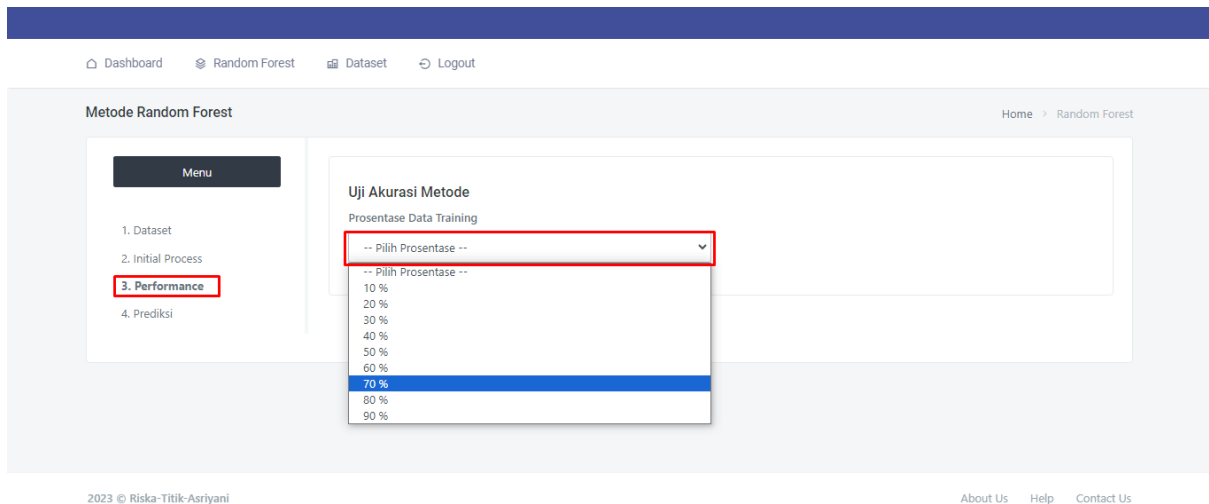
Klik menu dataset untuk melihat data dataset



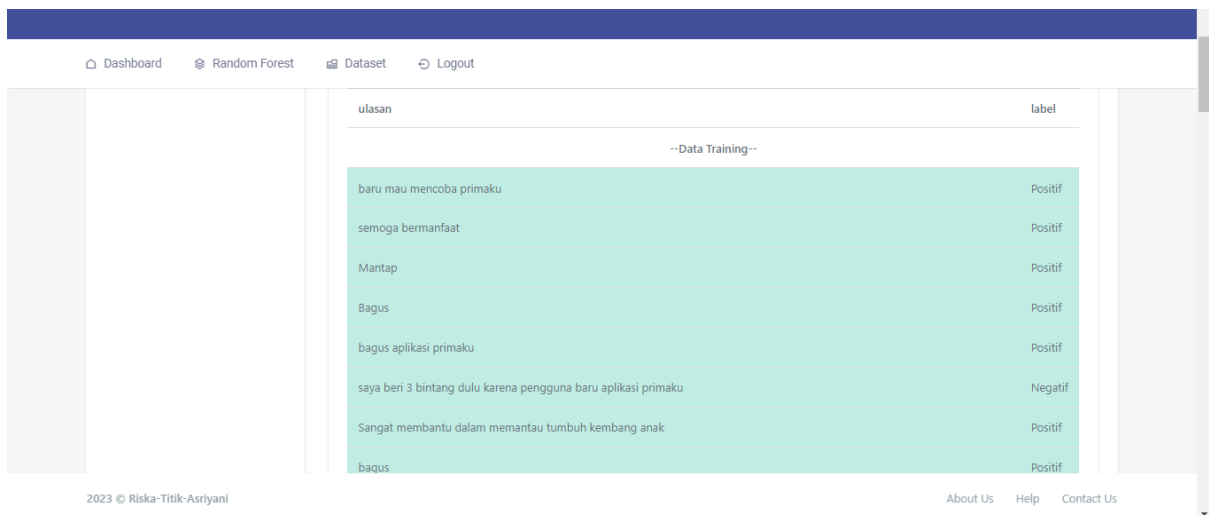
Klik menu Initial Proses, Halaman inialisasi proses berfungsi untuk memisahkan data atribut dan class, selain itu disini juga terdapat preprocessing data, bisa dilihat pada kolom attribute pendukung dan kolom attribute pendukung preprocessing. Sistem akan otomatis menghilangkan spesial karakter dan karakter-karakter lain yang dinilai tidak relevan dalam perhitungan algoritma.



Klik Menu Performance untuk menguji performa akurasi dari algoritma text mining, dengan cara memilih prosentase data training, misalnya memilih data training 70% maka data testing akan otomatis menjadi 30%, jika anda memilih data training 80% maka data testing akan otomatis menjadi 20%.



Maka akan muncul data training dengan tabel berwarna hijau sebanyak prosentase yang dipilih



Dan bisa di scroll kebawah hingga ketemu pada tabel data testing dengan warna orange, dengan tampilan sebagai berikut



Data testing akan ditampilkan dengan tabel yang berwarna kuning, sedangkan data training dengan tabel yang berwarna hijau.

Dashboard Random Forest Dataset Logout

### Proses Testing

ulasan	label	Hasil Testing
aplikasi bagus	Positif	Positif
lumayan	Positif	Positif
Aplikasi wajib buat orangtua buat memantau perkembangan dan pertumbuhan anaknya. Bisa plot grafik pertumbuhan, jadi bisa tahu cepat kalau tidak tumbuh sesuai usia.	Positif	positif
Aplikasi primaku wajib bagi orang tua untuk memantau tumbuh kembang anak. Ketika ada kendala dan melakukan pengaduan admin langsung cepat respon untuk memberikan solusi. Aplikasi primaku memang the best 🤖🤖🤖🤖	Positif	positif
masih login approve primaku	Positif	Negatif
banus 🤖🤖🤖	Positif	Positif

2023 © Riska-Titik-Asriyani About Us Help Contact Us

di scroll paling bawah, maka akan muncul tampilan akurasi.

Dashboard Random Forest Dataset Logout

baru pakai aplikasi primaku	Positif	Positif
bagus untuk pantau tumbuh kembang anak	Positif	Positif
aplikasi bagus juga	Positif	Positif
Sebagai portofolio kesehatan dan tumbang anak yang berguna sampai dewasa kelak	Positif	positif
bagus	Positif	Positif
Informatif, sangat membantu	Positif	Positif
aplikasi primaku menyenangkan	Positif	Positif

**Hasil Akurasi : 98.667%**

2023 © Riska-Titik-Asriyani About Us Help Contact Us

Klik menu prediksi untuk melakukan prediksi per ulasan dan mengetahui hasil TF-IDF (pembobotan). Kemudian masukkan kata ulasan dan klik button Prediksi untuk melakukan prediksi dan per ulasan dan mengetahui hasil TF-IDF (pembobotan).

Dashboard Random Forest Dataset Logout

### Metode Random Forest

Home > Random Forest

Menu

1. Dataset
2. Initial Process
3. Performance
- 4. Prediksi**

Prediksi

Response

Aplikasi bagus, sangat membantu

**Prediksi**

2023 © Riska-Titik-Asriyani About Us Help Contact Us

Maka akan muncul maka akan tampil hasil prediksi disamping kanan hasilnya, tampilan sebagai berikut.

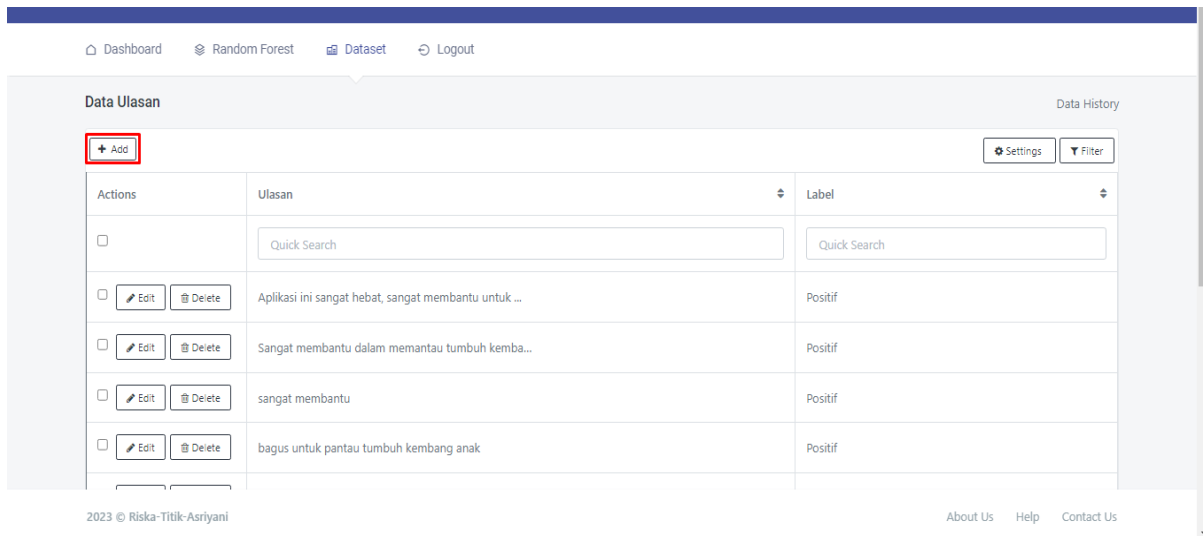
The screenshot shows the 'Prediksi' (Prediction) page. On the left, a sidebar lists menu items: 1. Dataset, 2. Initial Process, 3. Performance, and 4. Prediksi. The main area is divided into three sections: 'Prediksi' with a 'Response' input field containing 'Aplikasi Bagus, Sangat membantu' and a 'Prediksi' button; 'Proses' with a blue box showing 'Total Label' (Positif: 1, Negatif: 1, positif: 1) and 'Document by Label' (Total Document: 50, Positif: 43, Negatif: 6, positif: 1); and 'Hasil' with a dark blue box showing 'Hasil Prediksi' as 'Positif'. The footer includes '2023 © Riska-Titik-Asriyani' and links for 'About Us', 'Help', and 'Contact Us'.

Klik menu Dataset untuk masuk kehalaman dataset, Pada halaman ini user dapat menambahkan data ulasan kedalam aplikasi text mining, selain itu dapat juga melakukan edit dan hapus ulasan di menu dataset ini.

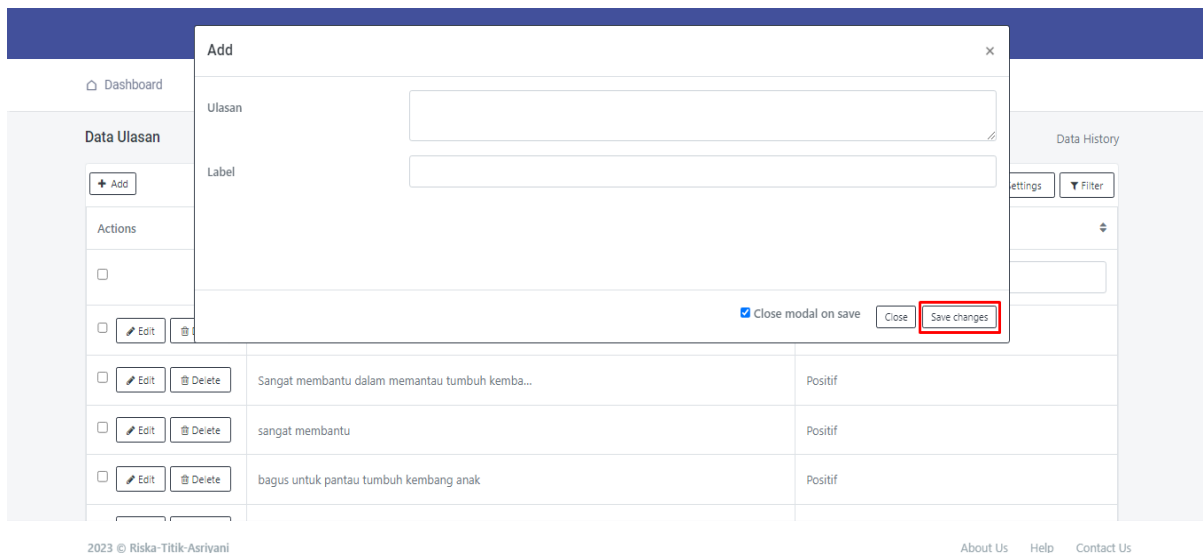
The screenshot shows the 'Dataset' page. The 'Dataset' menu item in the top navigation bar is highlighted with a red box. The main content area is titled 'Data Ulasan' and includes a '+ Add' button, 'Settings', and 'Filter' options. Below is a table with columns for 'Actions', 'Ulasan', and 'Label'. The table contains five rows of review data, each with 'Edit' and 'Delete' buttons. The footer includes '2023 © Riska-Titik-Asriyani' and links for 'About Us', 'Help', and 'Contact Us'.

Actions	Ulasan	Label
<input type="checkbox"/>	Quick Search	Quick Search
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	Aplikasi ini sangat hebat, sangat membantu untuk ...	Positif
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	Sangat membantu dalam memantau tumbuh kembang...	Positif
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	sangat membantu	Positif
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	bagus untuk pantau tumbuh kembang anak	Positif

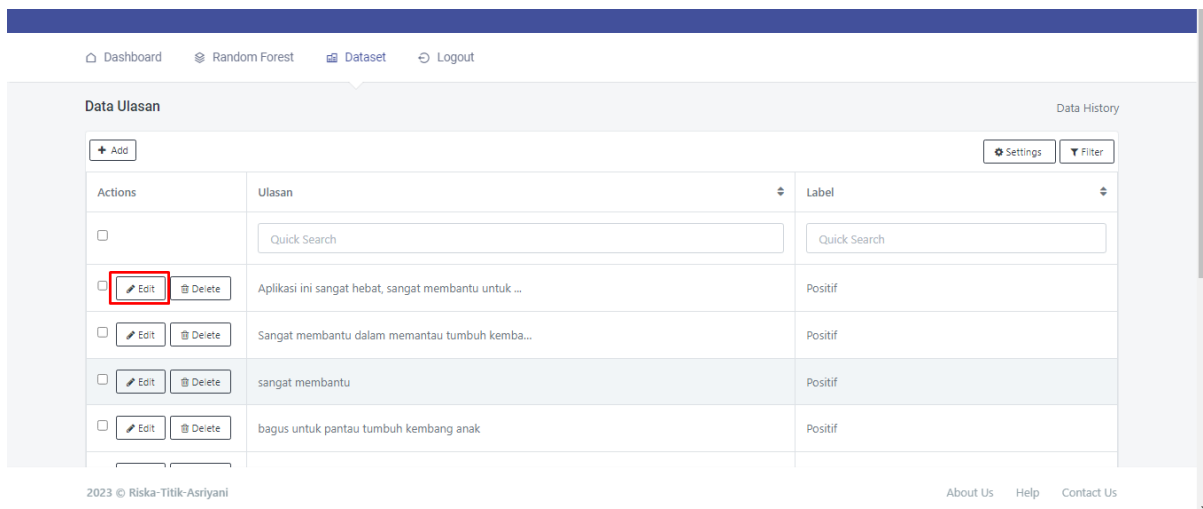
Klik button Add untuk menambahkan data ulasan



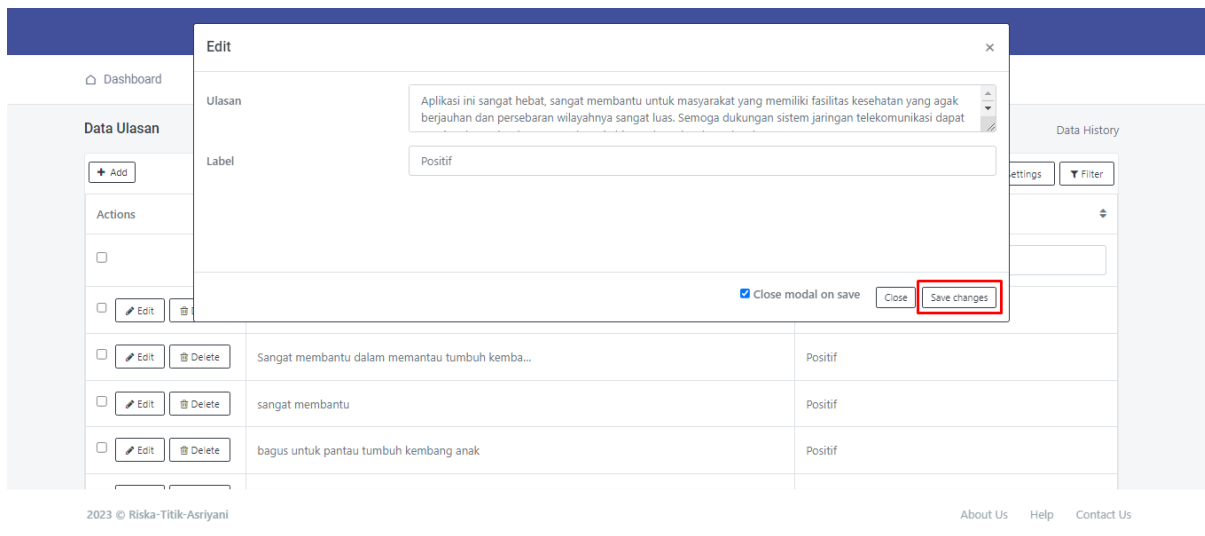
Maka akan muncul tampilan inputan sebagai berikut, Input data ulasan dan label kemudian klik button Save Changes untuk menyimpan data ulasan, sedangkan klik button Close untuk membatalkan ulasan.



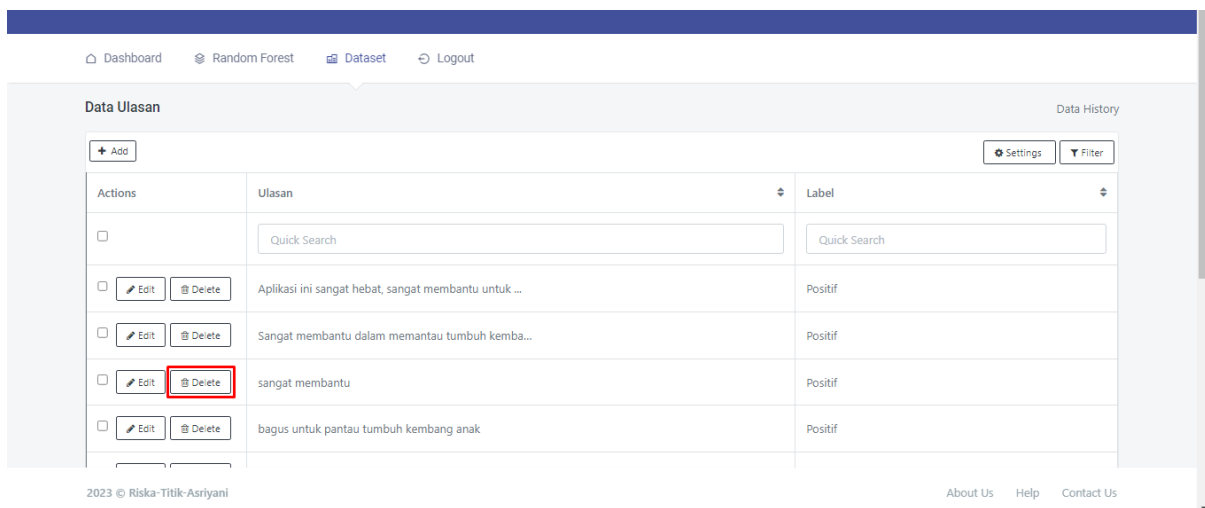
Klik button Edit untuk mengedit data ulasan



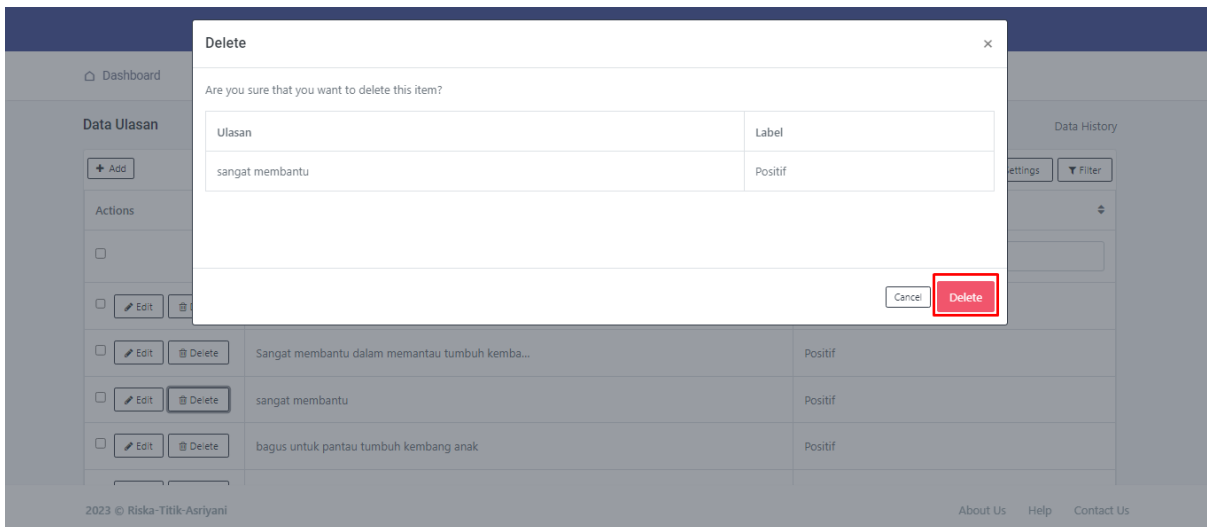
Maka akan muncul tampilan sebagai berikut, Edit data ulasan dan label untuk mengedit data ulasan, kemudian klik button klik button Save Changes untuk menyimpan data ulasan, sedangkan klik button Close untuk membatalkan ulasan.



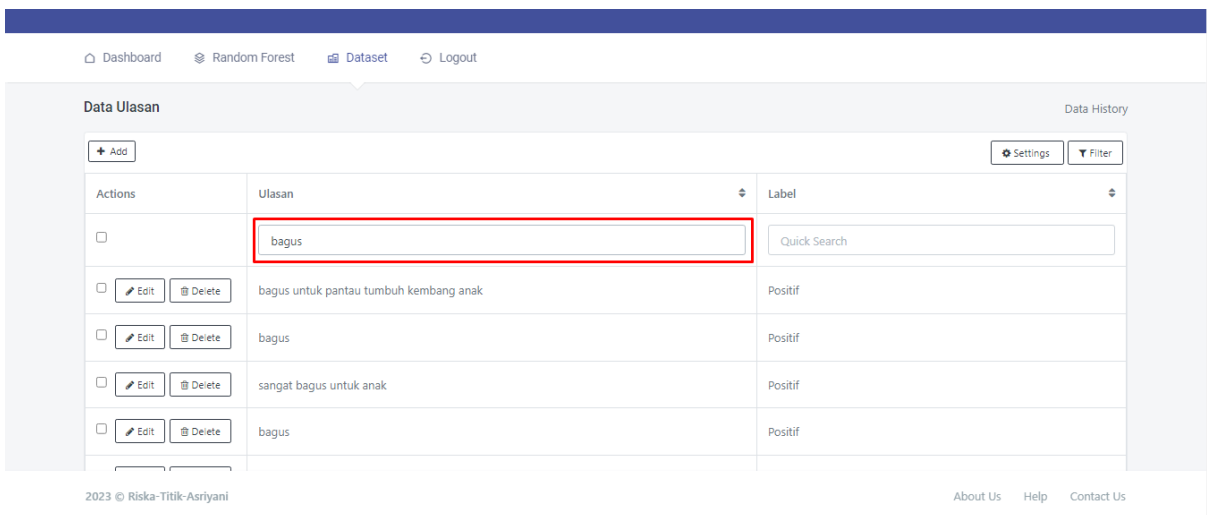
Klik button delete untuk menghapus data ulasan



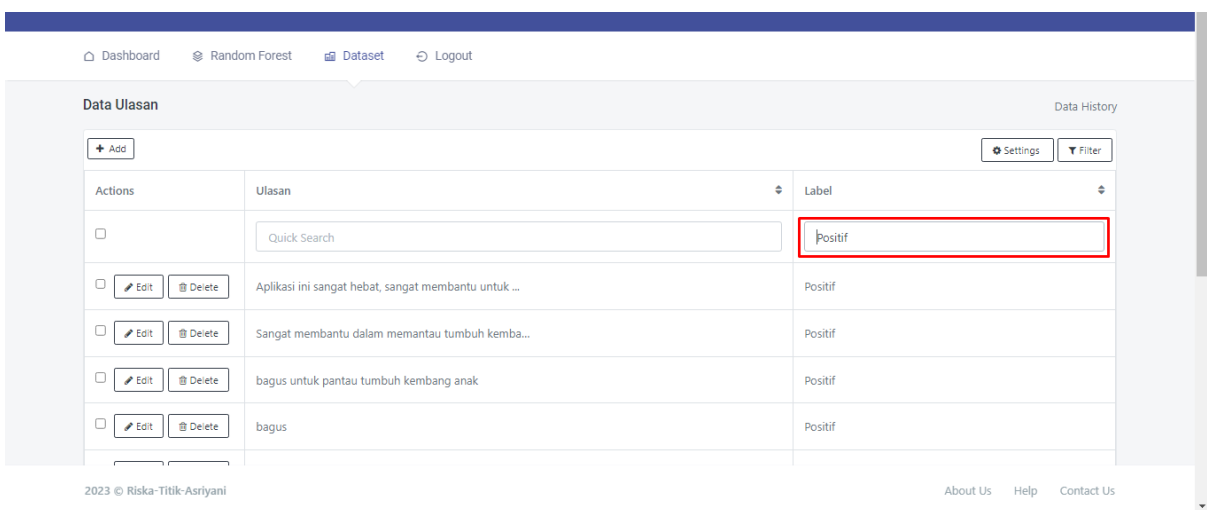
Maka akan muncul tampilan sebagai berikut, klik button delete untuk menghapus data ulasan, klik button close untuk membatalkan.



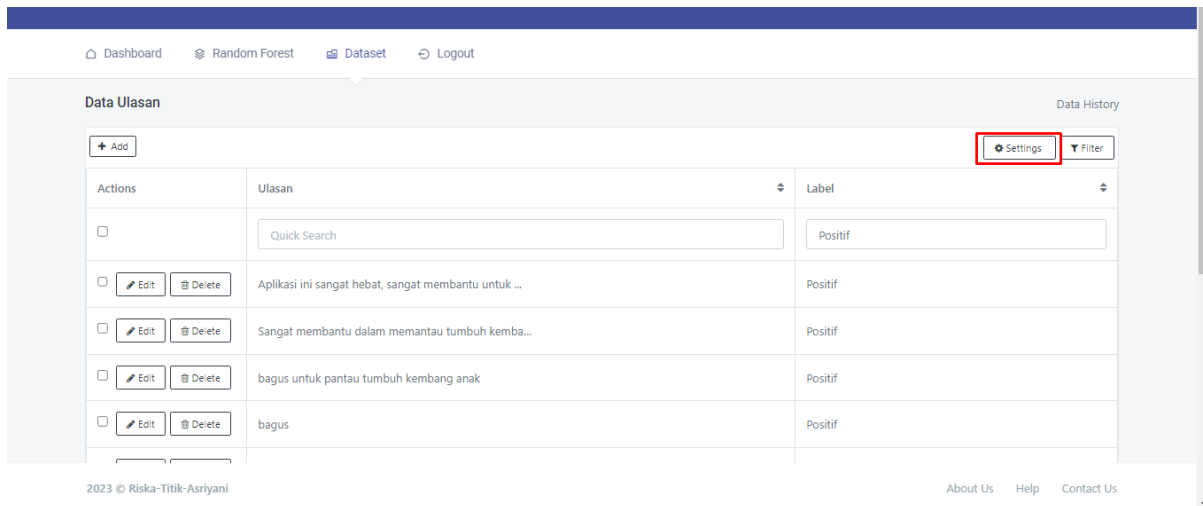
Masukkan kata kunci untuk pencarian data berdasarkan ulasan, misalnya pada kolom pencarian dimasukkan kata “bagus” maka akan muncul data ulasan yang mengandung kata kunci “bagus”



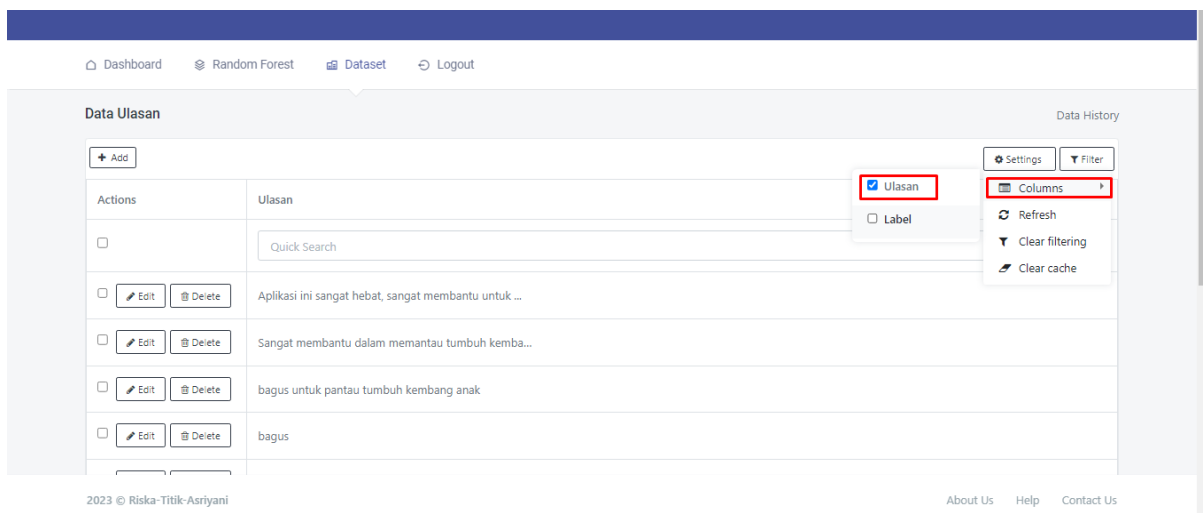
Masukkan kata kunci untuk pencarian data berdasarkan label, misalnya pada kolom pencarian dimasukkan kata “positif” maka akan muncul data ulasan yang mengandung label “positif”



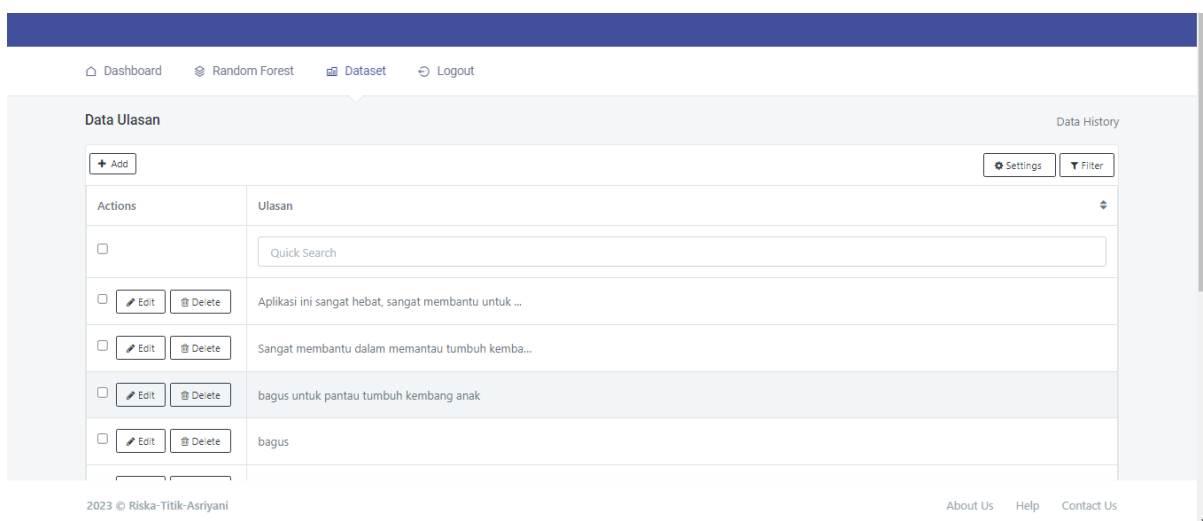
Klik button setting untuk mensetting data ulasan



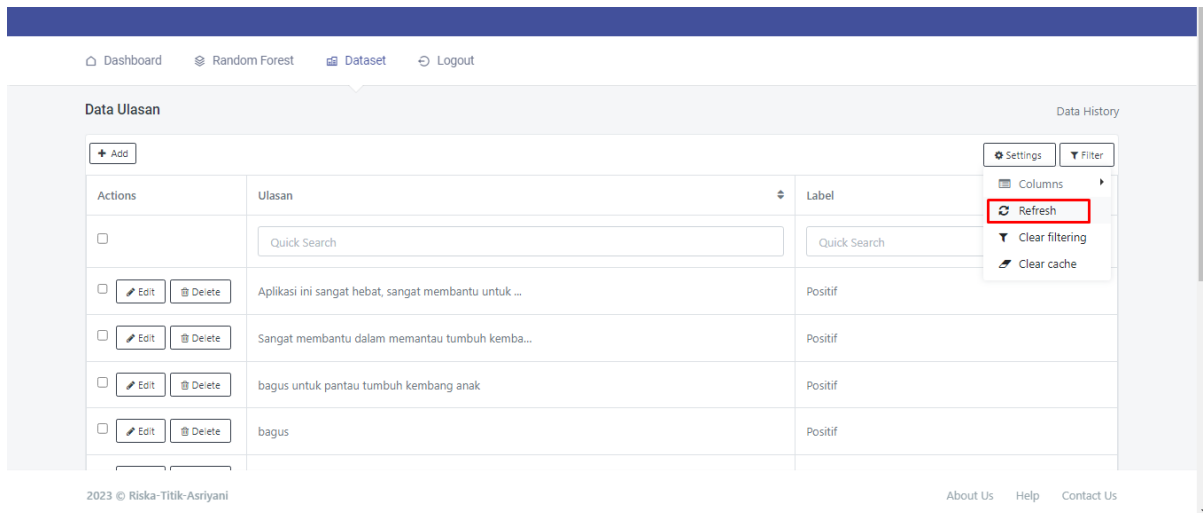
Klik menu columns untuk mensetting data kolom ulasan, pada menu ini kita data memilih kolom mana yang akan ditampilkan, misalnya pada tampilan berikut akan menampilkan hanya data ulasannya saja, maka ceklis hanya data ulasan



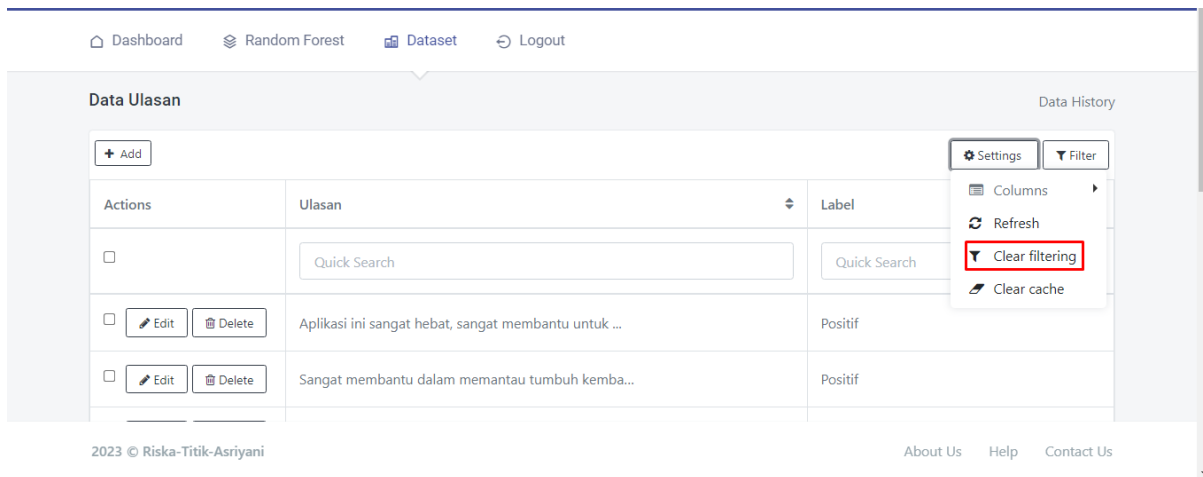
Maka akan muncul tampilan data ulasan sebagai berikut



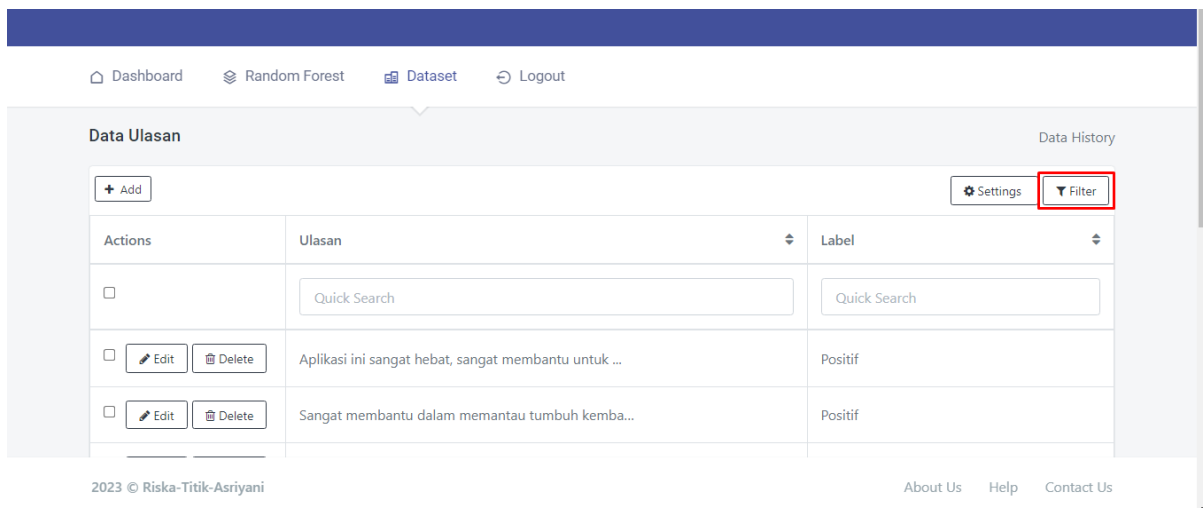
Klik menu refresh untuk meresh data ulasan



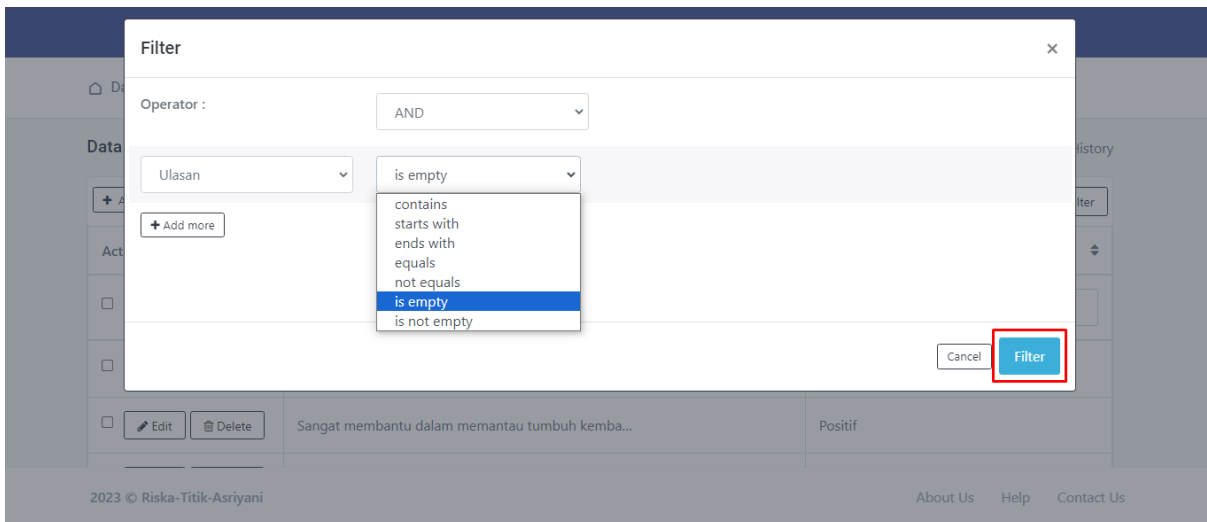
Klik menu Clear Filtering untuk membatalkan filter data ulasan



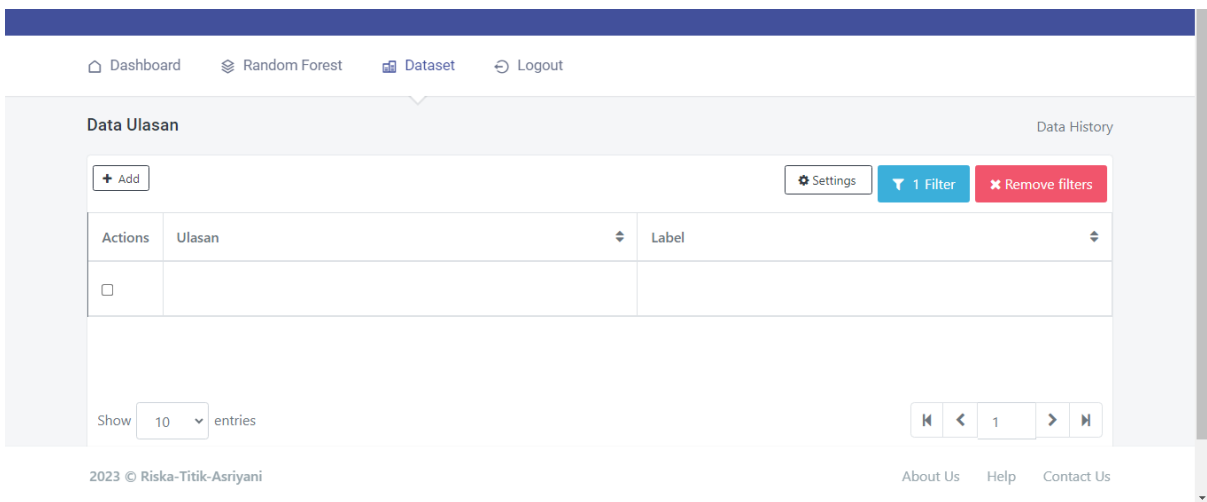
Klik menu Filter untuk memfilter data ulasan



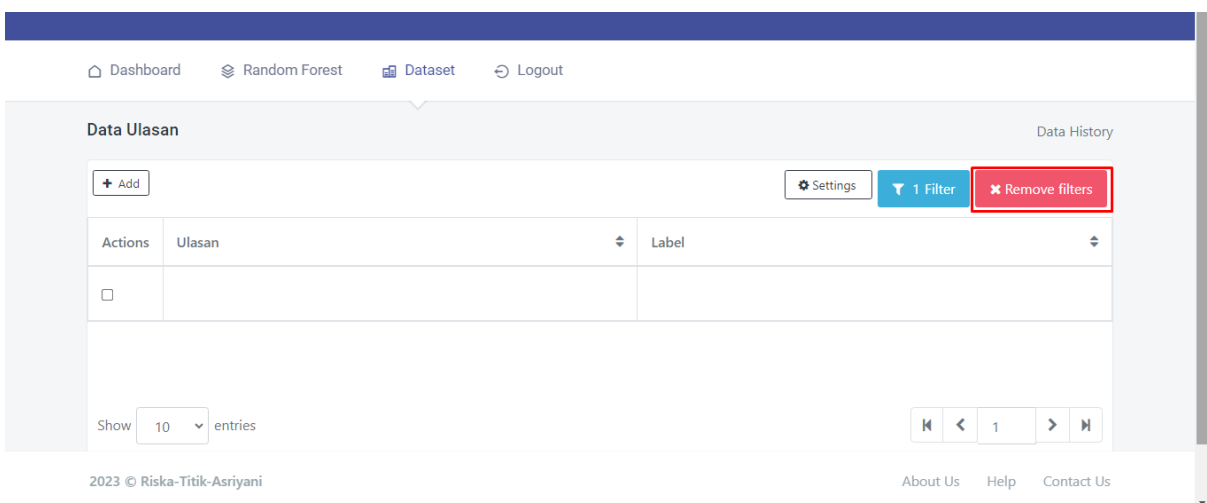
Maka akan muncul tampilan sebagai berikut, kemudian pilih operator dan filter katanya berdasarkan apa yang akan difilter, misalnya pada gambar berikut adalah memfilter bedarkan ulasan yang kosong, kemudian klik button filter untuk memfilter data dan klik button cancel untuk membatalkan.



Maka akan muncul tampilan seperti berikut, pada tampilan ini artinya tidak ada data ulasan yang kosong



Klik button Remove Filters untuk membatalkan filter



Klik button Logout untuk keluar dari aplikasi Sentimen Analisis

### Data Ulasan

Data History

[+ Add](#)[Settings](#)[Filter](#)

Actions	Ulasan	Label
<input type="checkbox"/>	<input type="text" value="Quick Search"/>	<input type="text" value="Quick Search"/>
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	Aplikasi ini sangat hebat, sangat membantu untuk ...	Positif
<input type="checkbox"/> <a href="#">Edit</a> <a href="#">Delete</a>	Sangat membantu dalam memantau tumbuh kempa...	Positif