

Portofolio Aplikasi

Rachmad Masbadi H.N

1. Deteksi Cyberbullying

Aplikasi untuk mendeteksi teks cyberbullying bahasa Indonesia. Aplikasi ini dibuat dengan menggunakan **Python** dan **Flask**. Aplikasi ini mengklasifikasi tweet yang berasal dari twitter menjadi *Cyberbullying* (CB) atau *Non-Cyberbullying* (NCB). Tweet merupakan hasil *crawling* dengan *query* yang telah ditentukan. Cara aplikasi menentukan tweet menjadi CB atau NCB berdasarkan model yang telah dibuat penulis untuk penelitian tugas akhir.

Cyberbullying RandomForest

[Dataset](#)[Pre-Processing](#)[Vektorisasi Teks\(TF-IDF\)](#)[Seleksi Fitur\(Information Gain\)](#)[Klasifikasi](#)[Implementasi](#)

DataTweet

Show 10 entries

No.	Tweet	Label
1	@jjonggseong @munconvo ANJING LO	Cyberbullying
2	Kok gw ngambek anjing gara2 kehilangan susu strawberry... TAPI ITU PENTING BANGET????	Non-Cyberbullying
3	@donatspringday Anjg gila , dih ga puunya otak ya mereka ingin ku injak injakkkk.gue pernah anjing gue jawab pertanyaan alam kubur gt langsung kicep	Non-Cyberbullying
4	@imalmaou E ASTAGA aku baru inget aku punya anjing??	Non-Cyberbullying
5	@selarizal @ikramarki Memang anjing kau zahra!	Cyberbullying

Cyberbullying567

Non-Cyberbullying433

Jumlah Data1000

Gambar 1.1 Tampilan Menu Dataset

Cyberbullying RandomForest

[Dataset](#)[Pre-Processing](#)[Vektorisasi Teks\(TF-IDF\)](#)[Seleksi Fitur\(Information Gain\)](#)[Klasifikasi](#)[Implementasi](#)

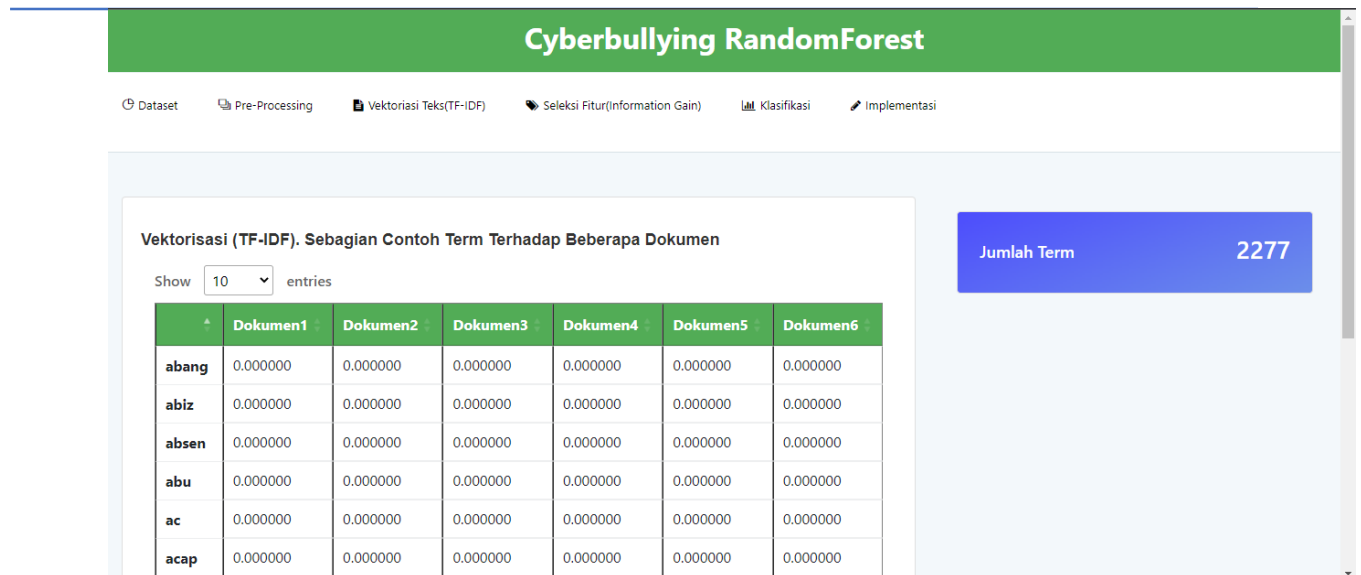
Case FoldingCleaningTokenisasiNormalisasiStemmingStopword Removal

Show 10 entries

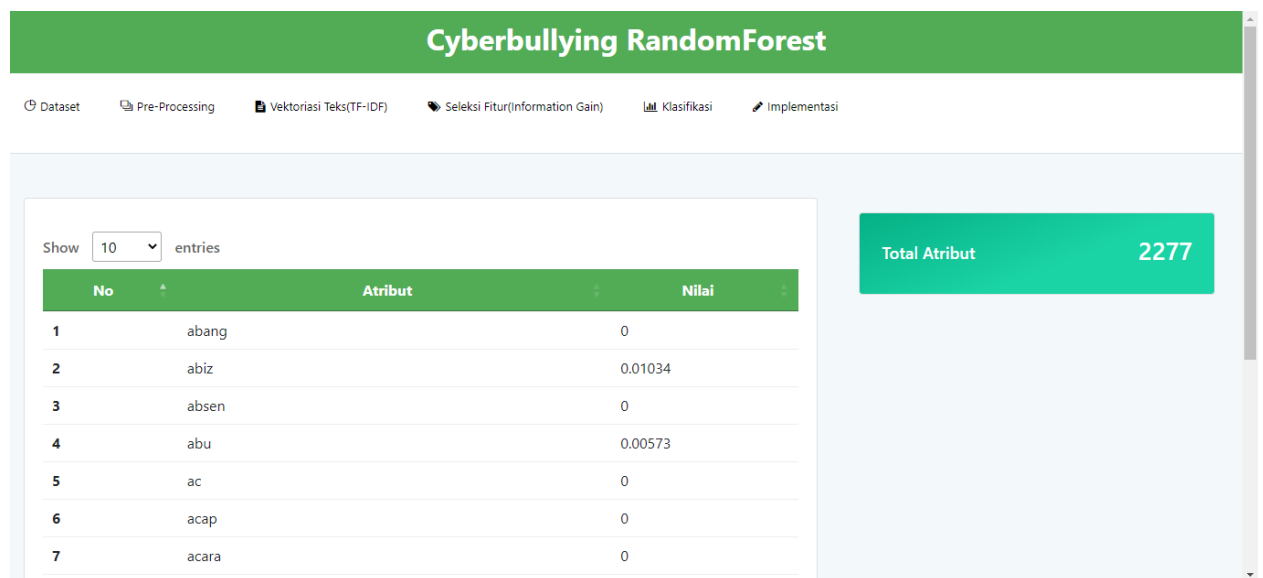
Mengubah Huruf Kapital Menjadi Huruf Kecil

1	[askrl] minta saran skincare buat pemula bgt dong, ibarat masih buta skincare ini, sekalian merk recommend ya please?
2	@txtdrstorywa geblek ni orang
3	abis minum balik terus saur rasanya anjing kudu sadar ngentot
4	ini 4th gen it boy gak selese2, gedek jdny, jelas2 punya yeonjun, cuma punya yeonjun, hanya untuk yeonjun, kesel bgt sm yg asal comot, gelud yuk jing, pgn tak geplak ndase, asu
5	lagi enak enak puasa trus mens tuh tai bgtt
6	@wahyudi66768698 @fadlizon mas yahudi jgn sembarangan ngatain cebong bangsat, yg mukanya kyk anjing kan kampret ????
7	@ferdinandhaean3 bolehhkah manqil dia mas pecun" pecungana????

Gambar 1.2 Tampilan Menu Pre – Processing



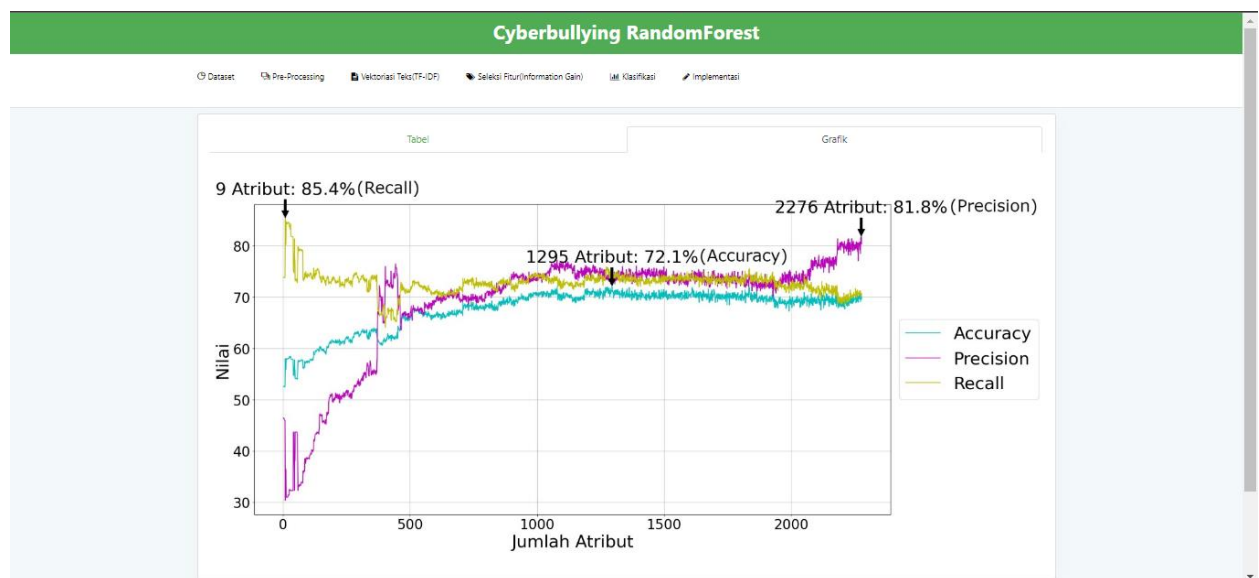
Gambar 1.3 Tampilan Menu Vektorisasi Teks (TF – IDF)



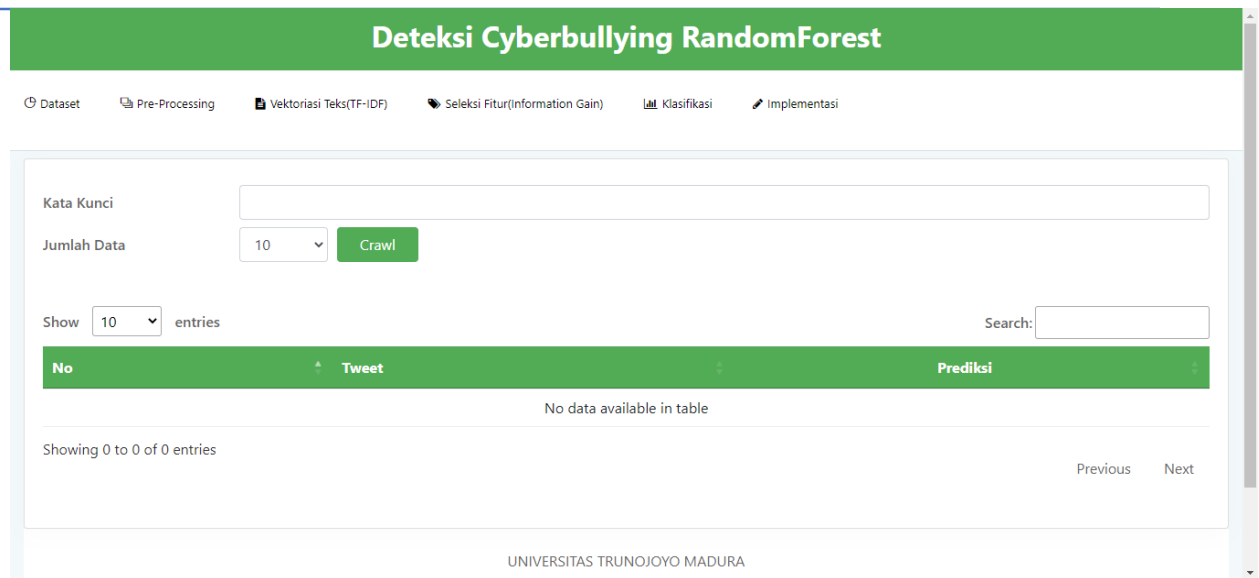
Gambar 1.4 Tampilan Menu Seleksi Fitur (Information Gain)

Cyberbullying RandomForest				
Dataset Pre-Processing Vektorisasi Teks(TF-IDF) Seleksi Fitur(Information Gain) Klasifikasi Implementasi				
<div>Tabel</div> <div>Grafik</div>				
Show 10 entries				
Jumlah Atribut	Akurasi	Presi	Recall	
1	52.6	46.4	73.9	
2	52.6	46.4	73.9	
3	52.6	46.4	73.9	
4	52.6	46.4	73.9	
5	52.6	46.2	73.9	
6	52.5	46	73.8	
7	52.5	46	73.8	
8	52.5	46	73.8	
9	58	30.4	85.4	
10	55.9	36.4	80.3	
<div>Previous 1 2 3 4 5 ... 228 Next</div>				
Akurasi Tertinggi 72.1		Presisi Tertinggi 81.8		Recall Tertinggi 85.4

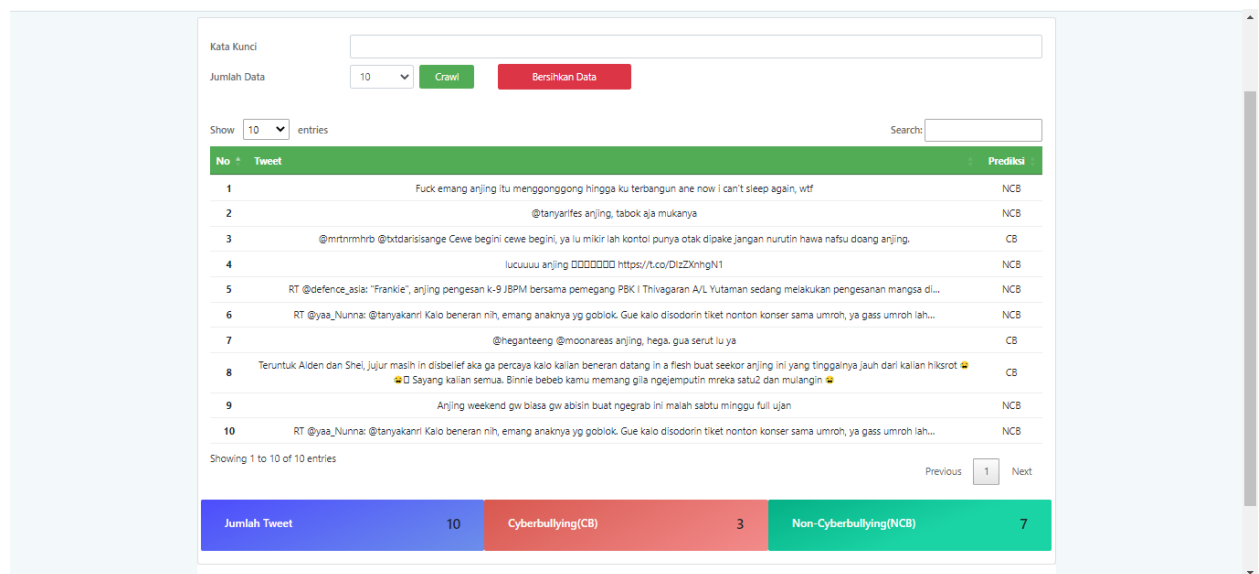
Gambar 1.5 Tampilan Menu Klasifikasi Berupa Tabel



Gambar 1.6 Tampilan Menu Klasifikasi Berupa Grafik



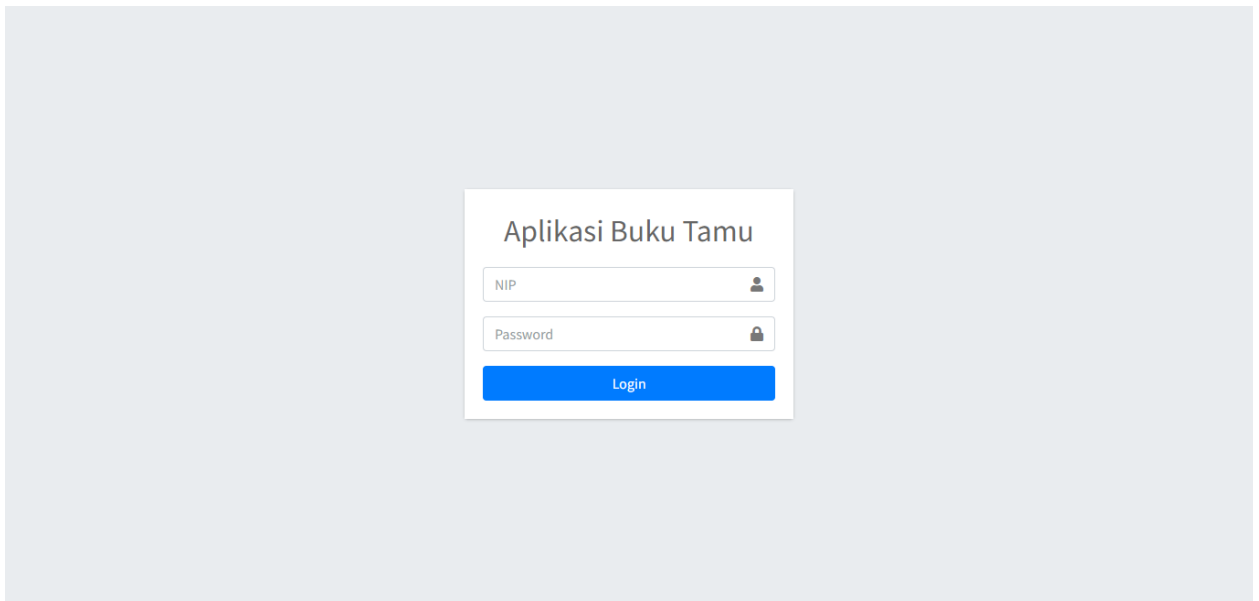
Gambar 1.7 Tampilan Menu Implementasi



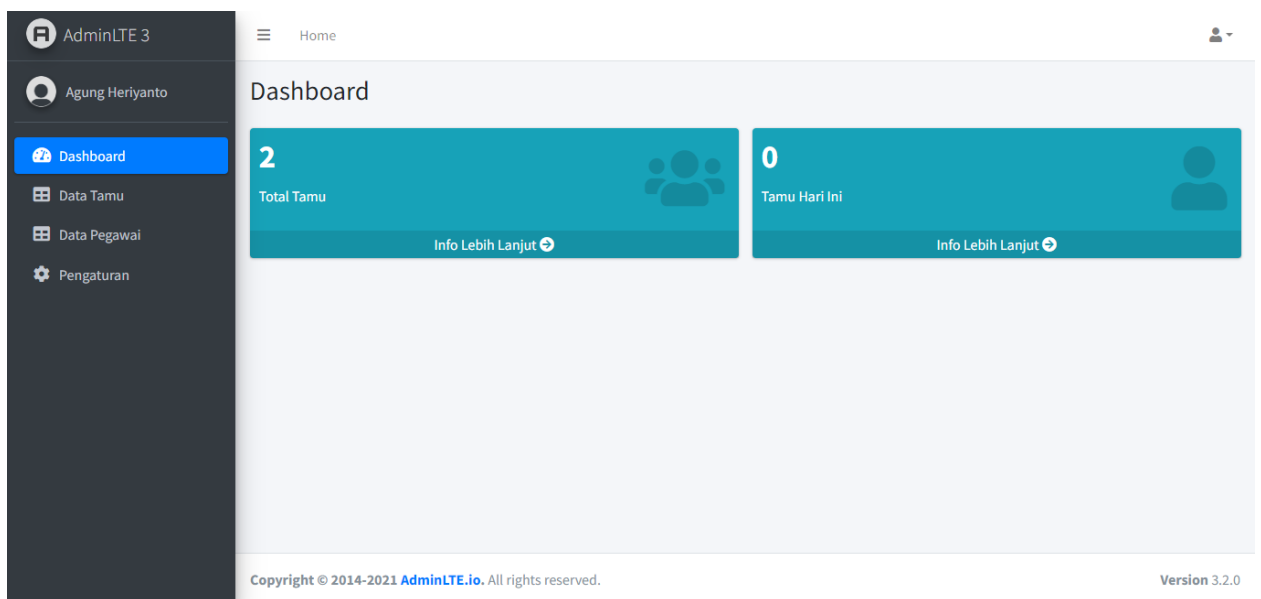
Gambar 1.13 Data Hasil *Crawling* Aplikasi Dengan *Query* “anjing”

2. Buku Tamu Sederhana

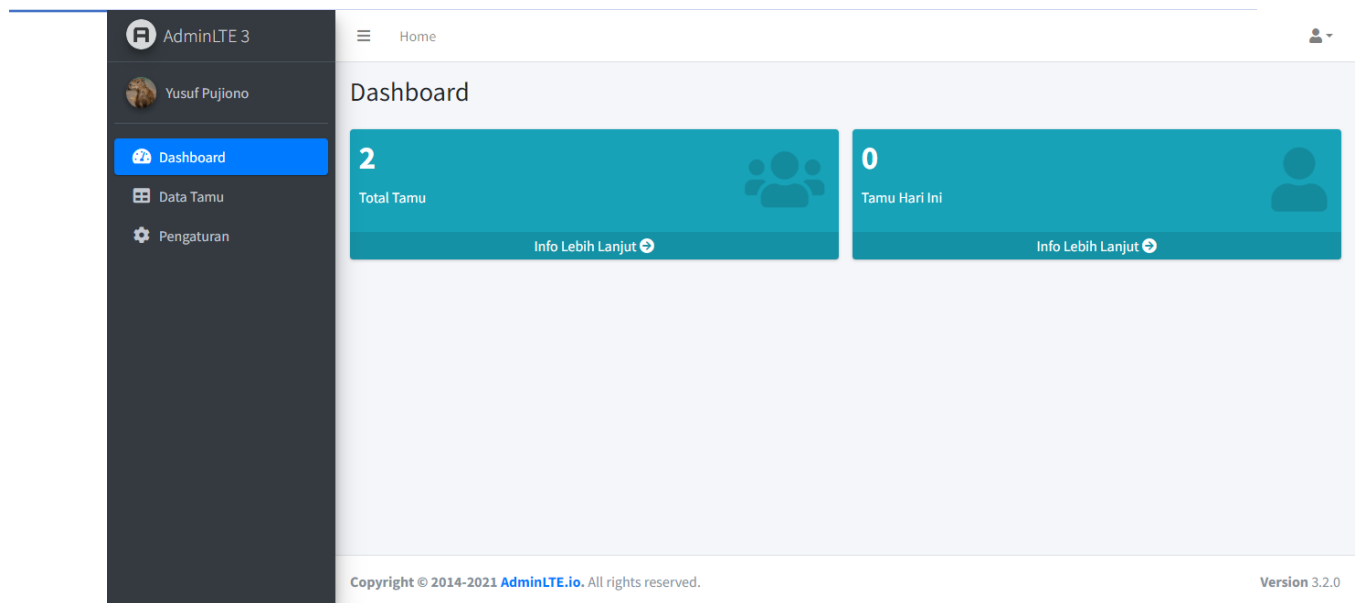
Merupakan aplikasi untuk mengelola data dan memudahkan pendaftaran tamu. Aplikasi ini dibuat dengan framework **laravel** dengan **adminlte** sebagai template. Pada aplikasi ini terdapat dua role yaitu admin dan user. Ada beberapa tampilan yang hanya bisa dilihat oleh masing – masing role.



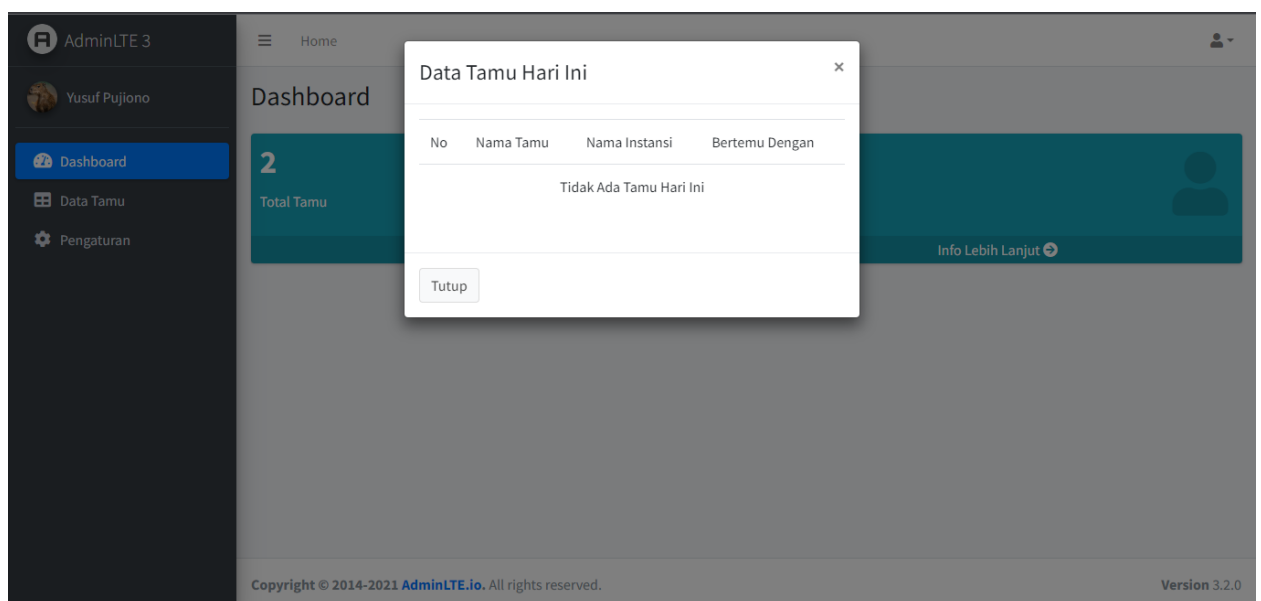
Gambar 2.1 Halaman Login



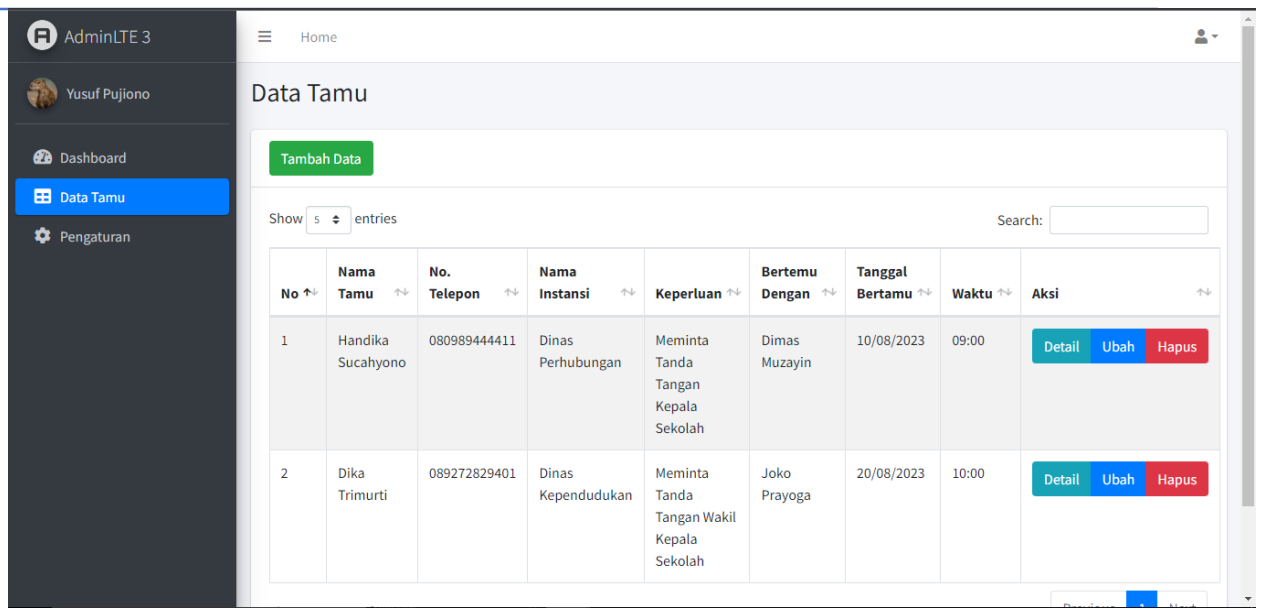
Gambar 2.2 Halaman admin



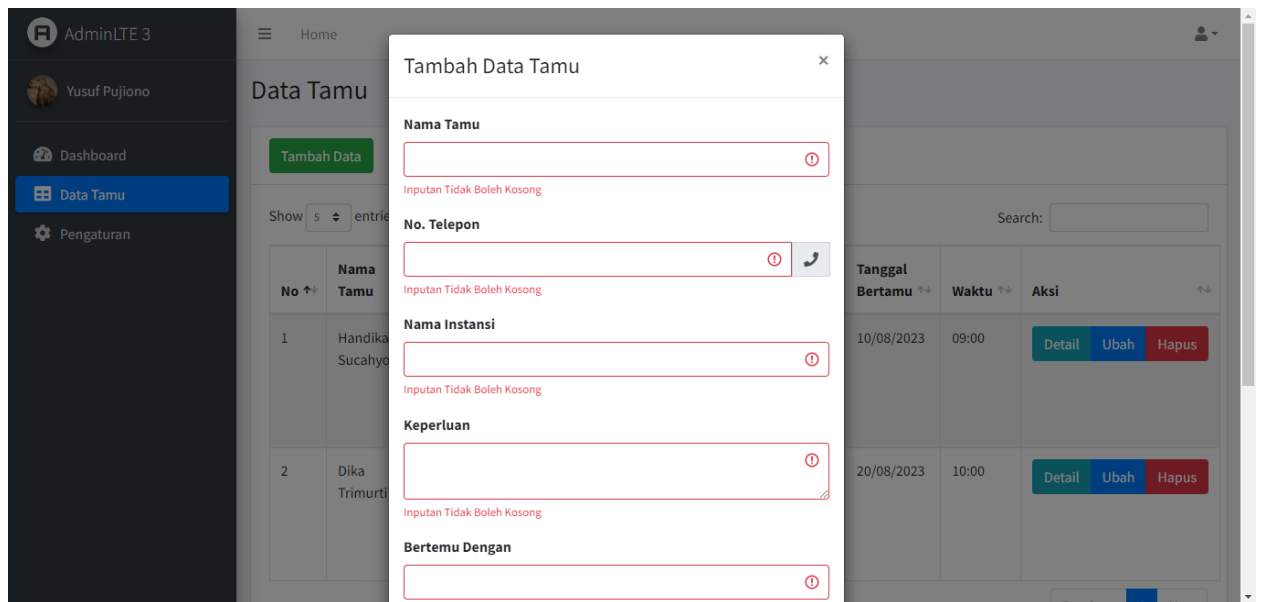
Gambar 2.3 Halaman user



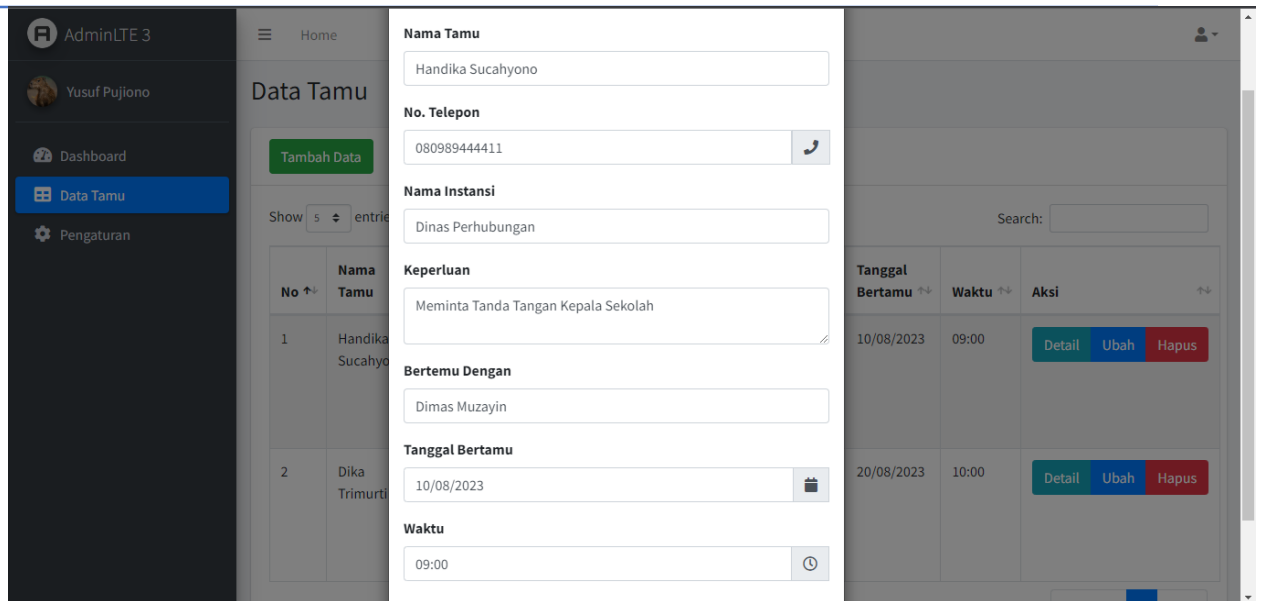
Gambar 2.4 Tampilan "Info Lebih Lanjut"



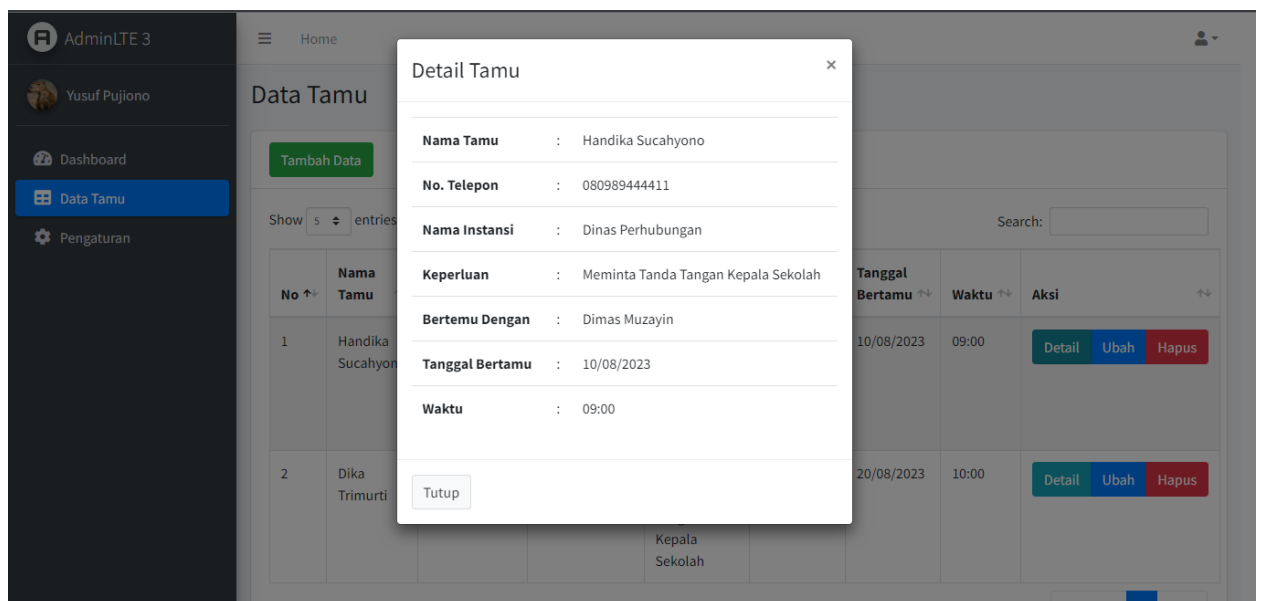
Gambar 2.5 Halaman Data Tamu user



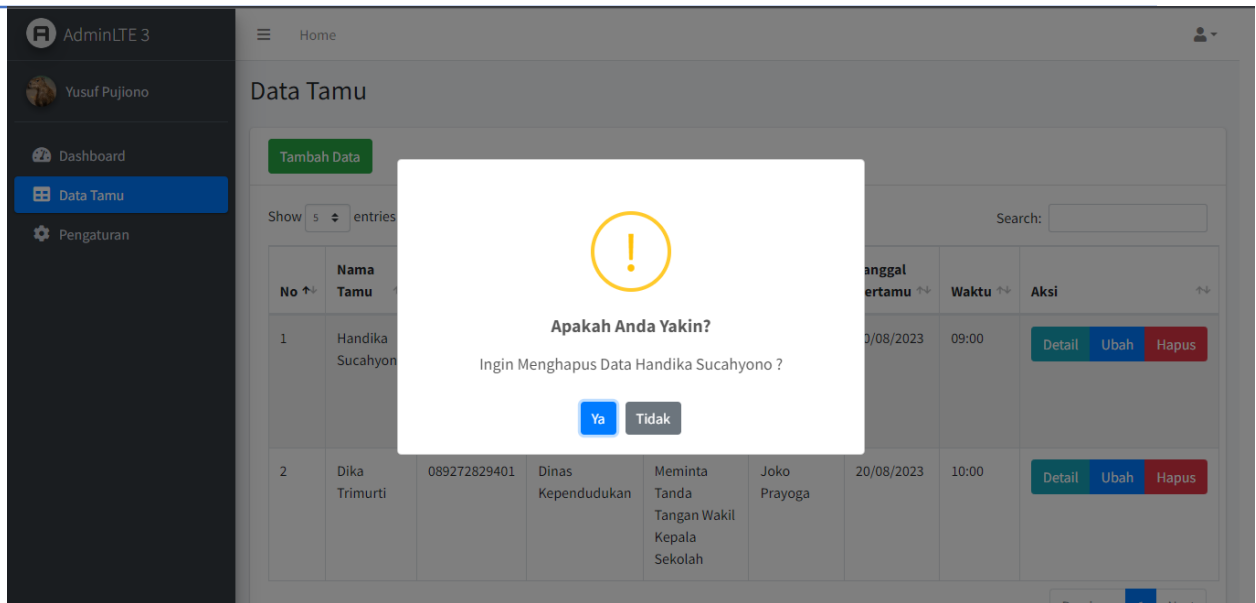
Gambar 2.6 Tampilan Modal "Tambah Data"



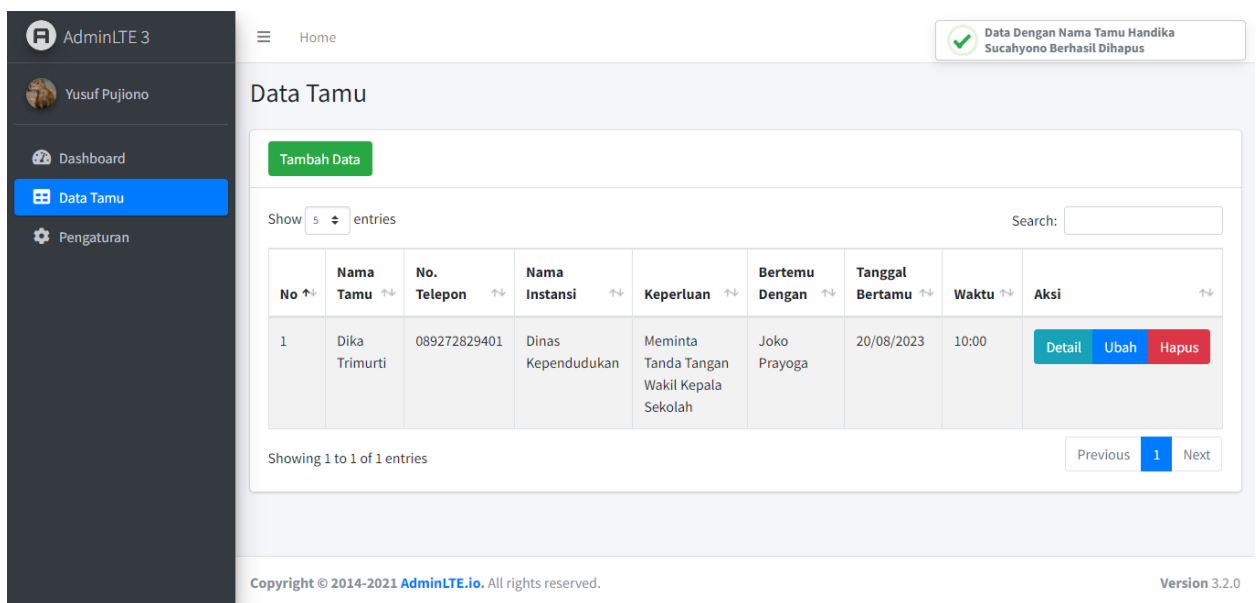
Gambar 2.7 Tampilan Modal "Ubah"



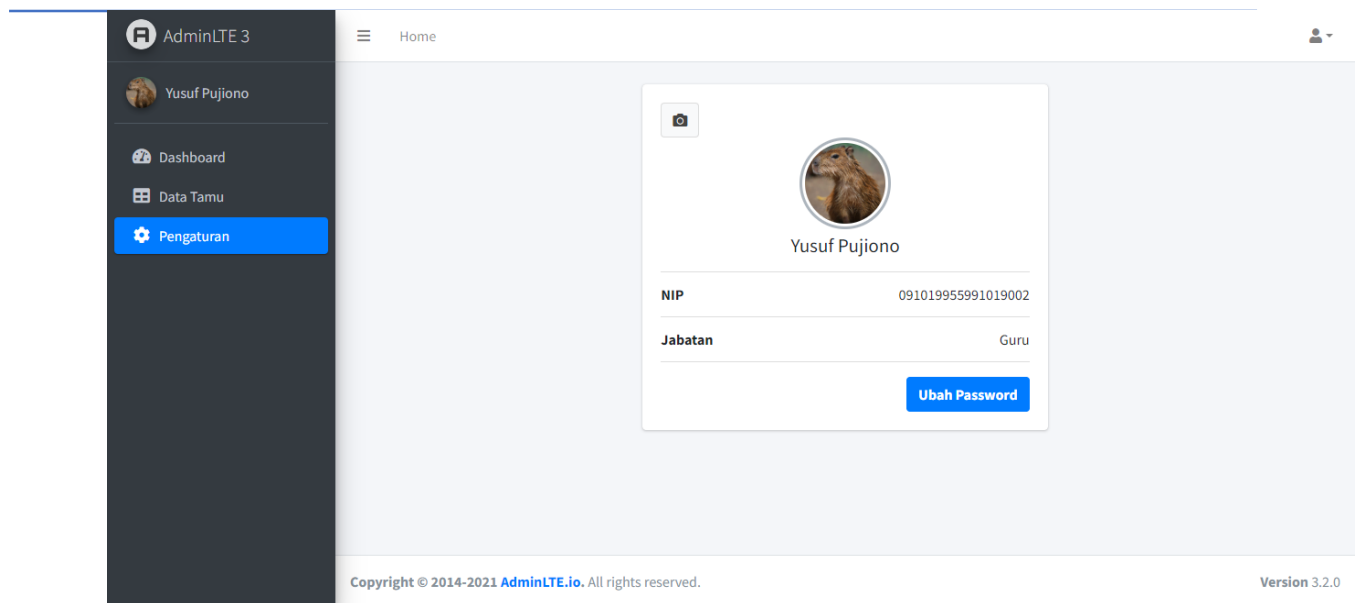
Gambar 2.8 Tampilan Modal "Detail"



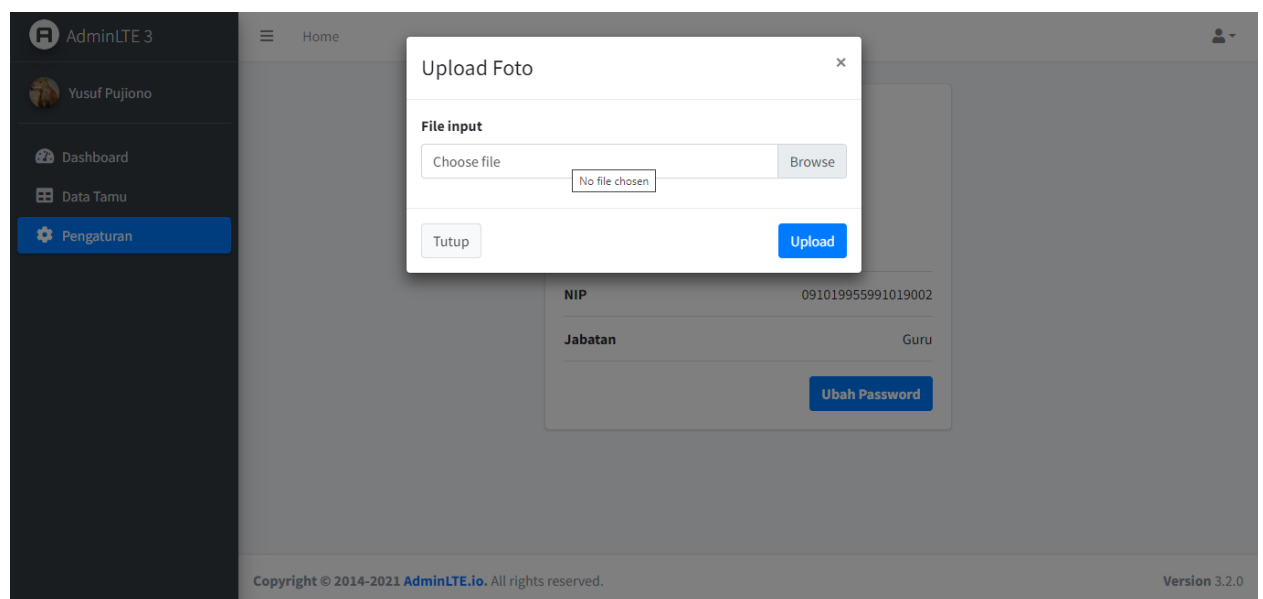
Gambar 2.9 Tampilan Alert Ketika “Hapus”



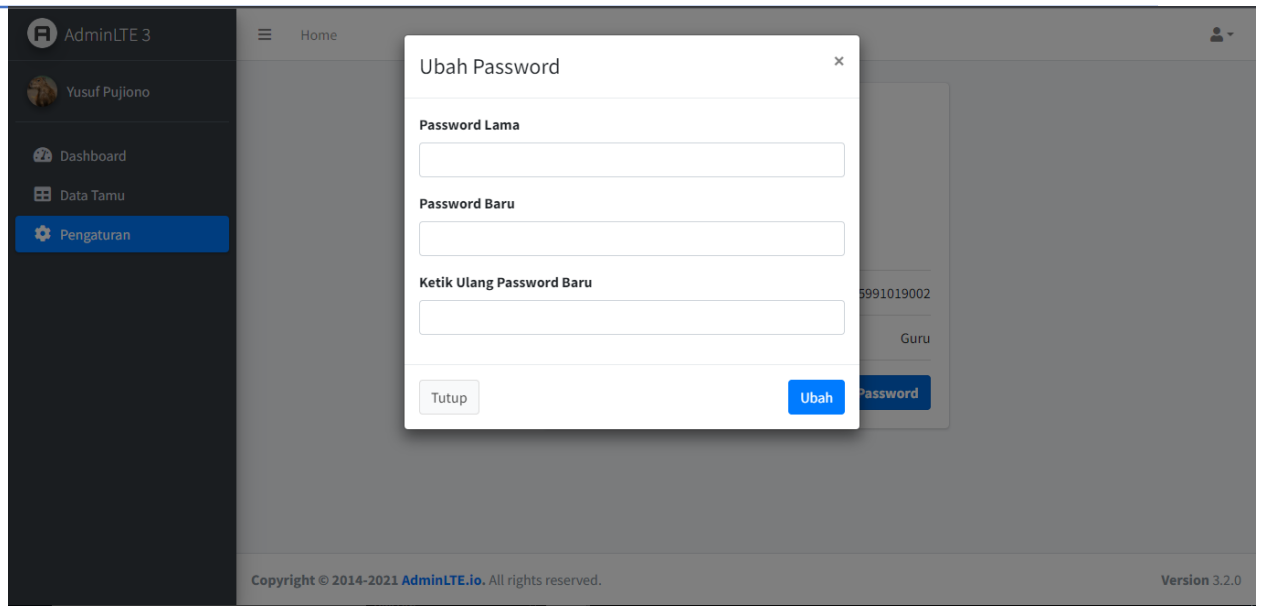
Gambar 2.10 Tampilan Ketika Berhasil Menambahkan/Mengubah/Menghapus Data



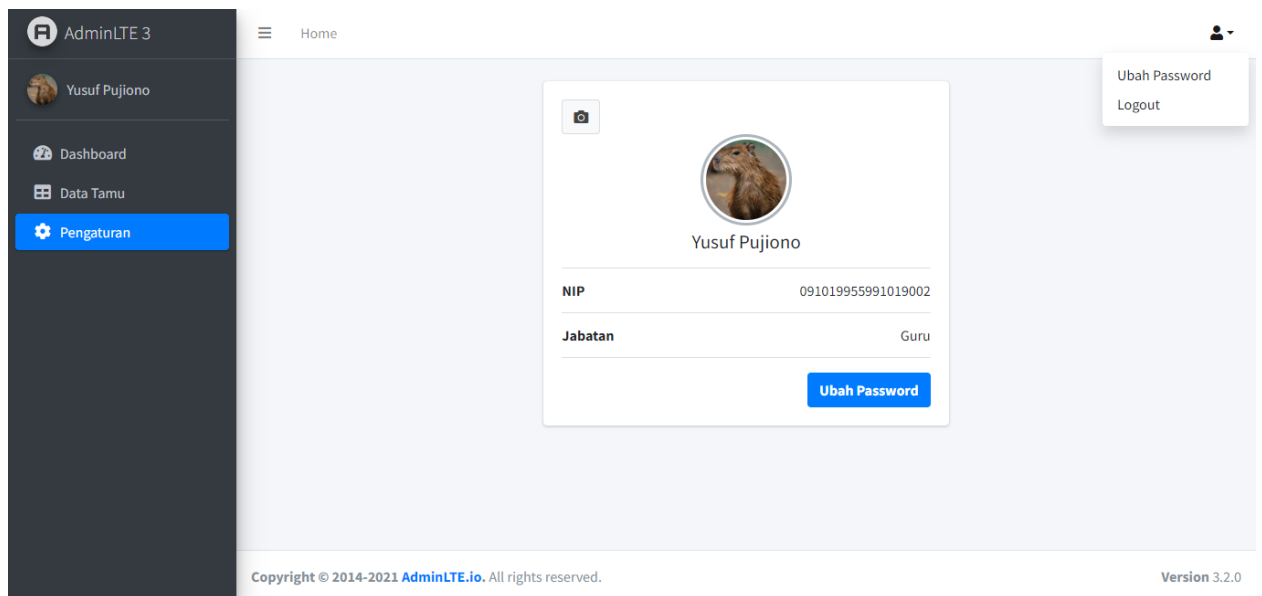
Gambar 2.11 Tampilan Pengaturan



Gambar 2.12 Tampilan Modal "Upload Foto"



Gambar 2.13 Tampilan Modal “Ubah Password”



Gambar 2.14 Tampilan Sub Menu Navbar

AdminLTE 3

Agung Heriyanto

Dashboard

Data Tamu

Data Pegawai

Pengaturan

Home

Data Tamu

Show 5 entries

Search:

No	Nama Tamu	No. Telepon	Nama Instansi	Keperluan	Bertemu Dengan	Tanggal Bertamu	Waktu	Aksi
1	Handika Suchayono	080989444411	Dinas Perhubungan	Meminta Tanda Tangan Kepala Sekolah	Dimas Muzayin	10/08/2023	09:00	Detail
2	Dika Trimurti	089272829401	Dinas Kependudukan	Meminta Tanda Tangan Wakil Kepala Sekolah	Joko Prayoga	20/08/2023	10:00	Detail

Showing 1 to 2 of 2 entries

Previous

1

Next

Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.2.0

Gambar 2.15 Tampilan Data Tamu admin

AdminLTE 3

Agung Heriyanto

Dashboard

Data Tamu

Data Pegawai

Pengaturan

Home

Data Pegawai

Tambah Data

Show 5 entries

Search:

No	NIP	Nama Pegawai	Jabatan	Aksi
1	091019955991019002	Yusuf Pujiono	Guru	Ubah Hapus Reset

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous

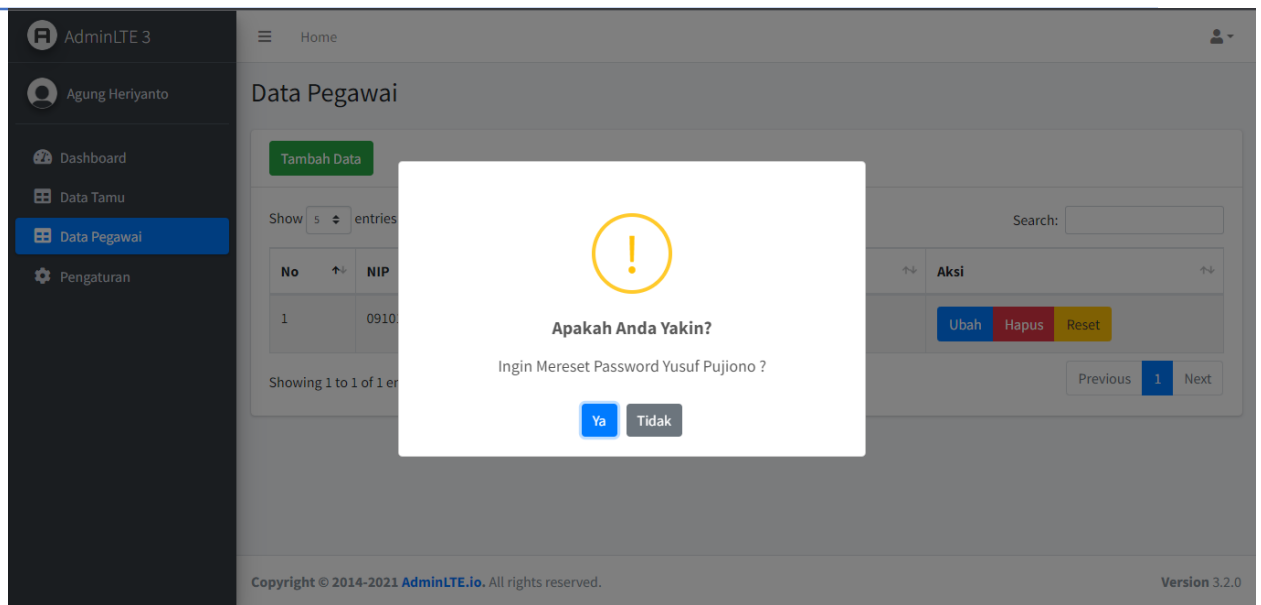
1

Next

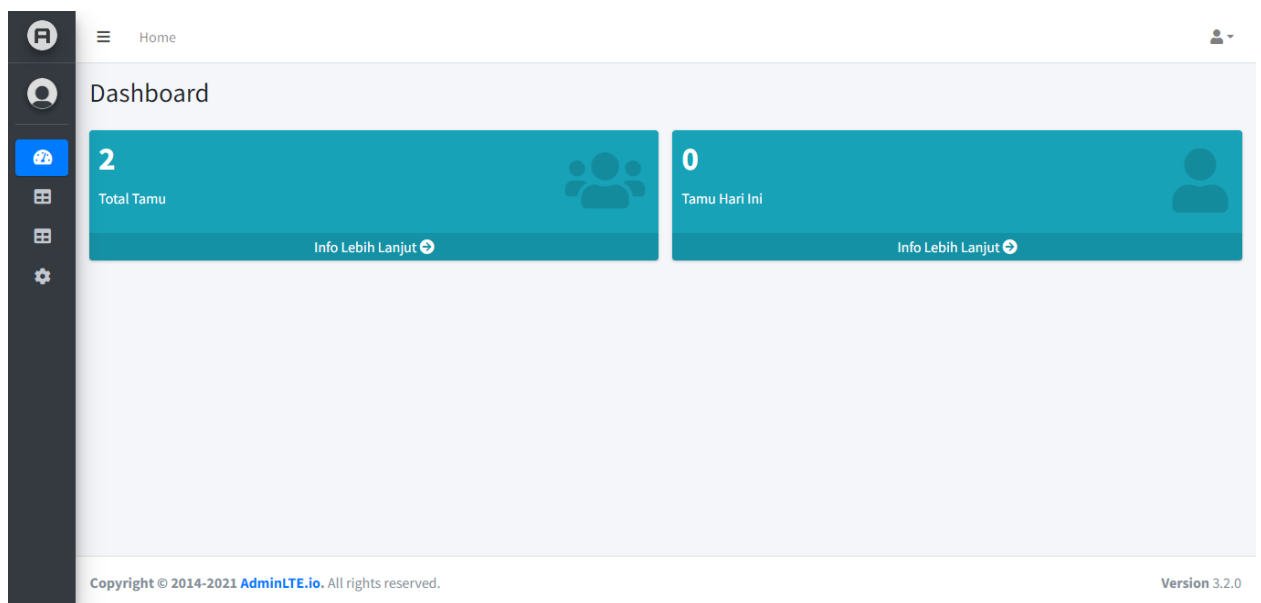
Copyright © 2014-2021 AdminLTE.io. All rights reserved.

Version 3.2.0

Gambar 2.16 Tampilan Data Pegawai



Gambar 2.17 Tampilan Alert Ketika “Reset”



Gambar 2.18 Tampilan Sidebar Minimize