

BAB 4

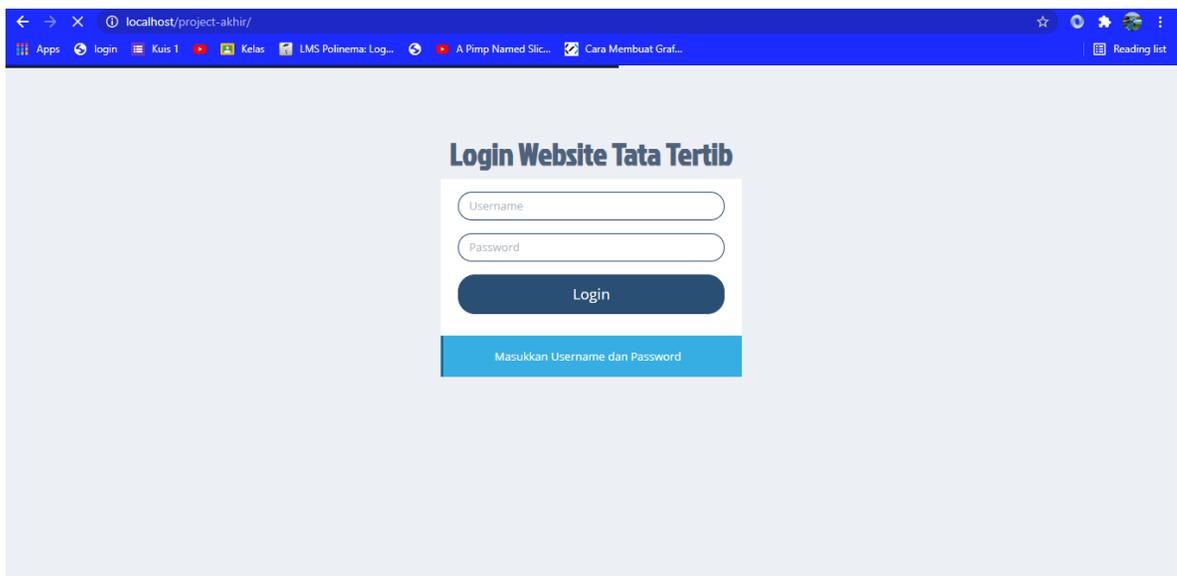
HASIL DAN PEMBAHASAN

4.1. Hasil Implementasi Desain

Aplikasi yang dibuat ini akan digunakan oleh admin terlebih dahulu dengan membuat *account*. Bahasa pemrograman yang di gunakan pada aplikasi ini yaitu *php* dan *MySQL* sebagai basis datanya. Berikut merupakan penjelasan dari setiap komponen rancang bangun sistem informasi administrasi tata tertib sekolah berbasis web (Studi Kasus SMP Negeri 11 Malang)

4.1.1. Implementasi Desain Fitur Login

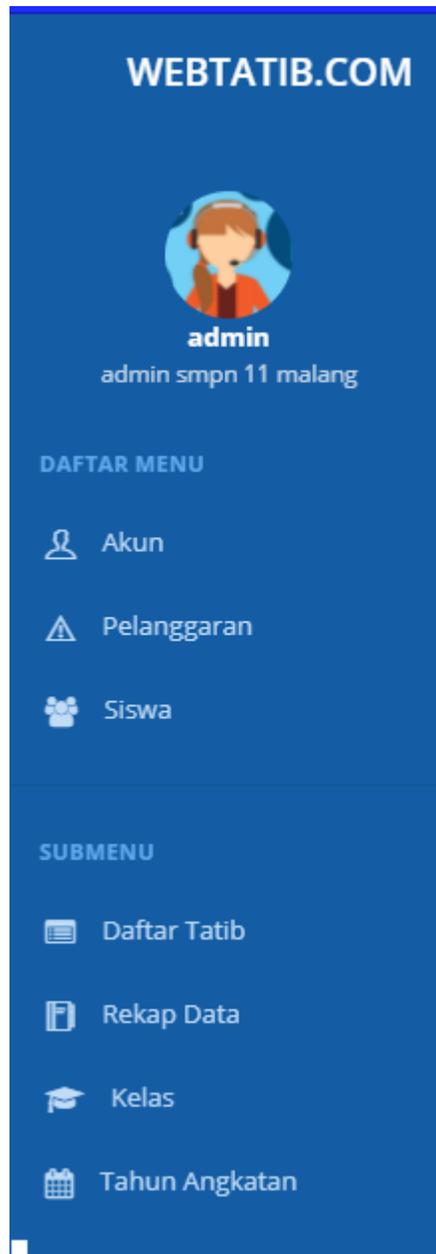
Form login administrator merupakan login yang akan dilakukan oleh administrator saat pertama administrator membuat website menggunakan Localhost ini. Login ini digunakan sebagai hak akses sebagai administrator yang dapat mengelola data-data yang terdapat pada website. Berikut adalah bentuk tampilan dari *form login administrator*:



Gambar 4.1.1 Desain Gambar Fitur *Login*

4.1.2. Implementasi Desain Fitur Menu Admin

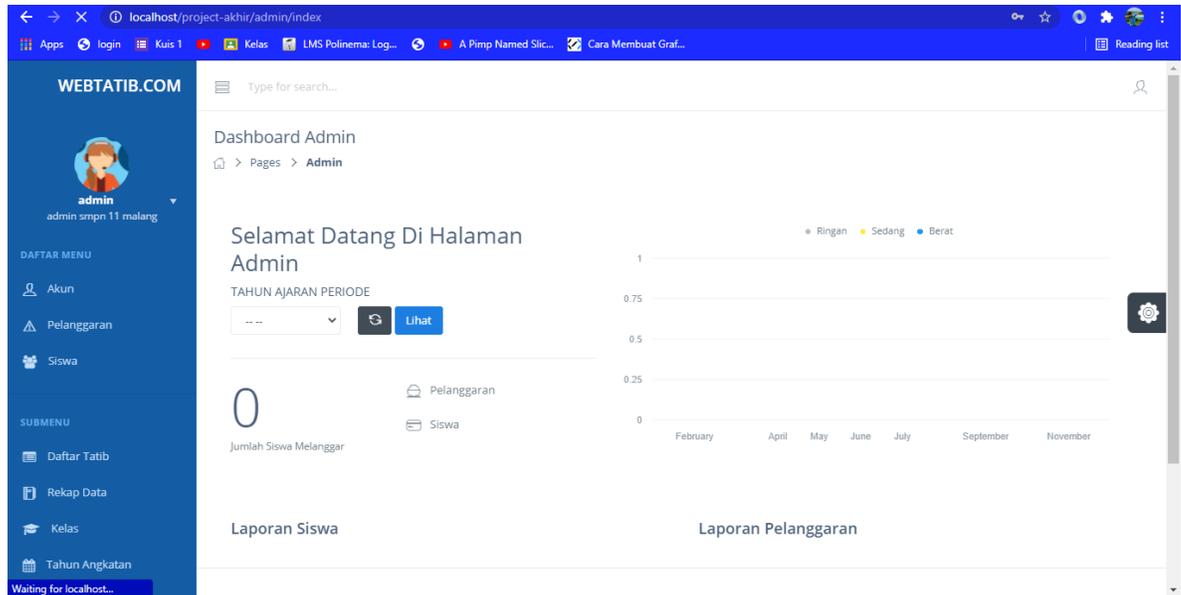
Pada tampilan fitur laporan ini akan terdapat pilihan laporan mulai dari yang Laporan rekap data siswa, data pelanggaran, data daftar tatib ,data siswa, dan data akun siswa, data kelas dan data tahun angkatan .



Gambar 4.1.2 Desain Gambar Fitur Admin

4.1.3. Implementasi Desain Fitur Dashboard Admin

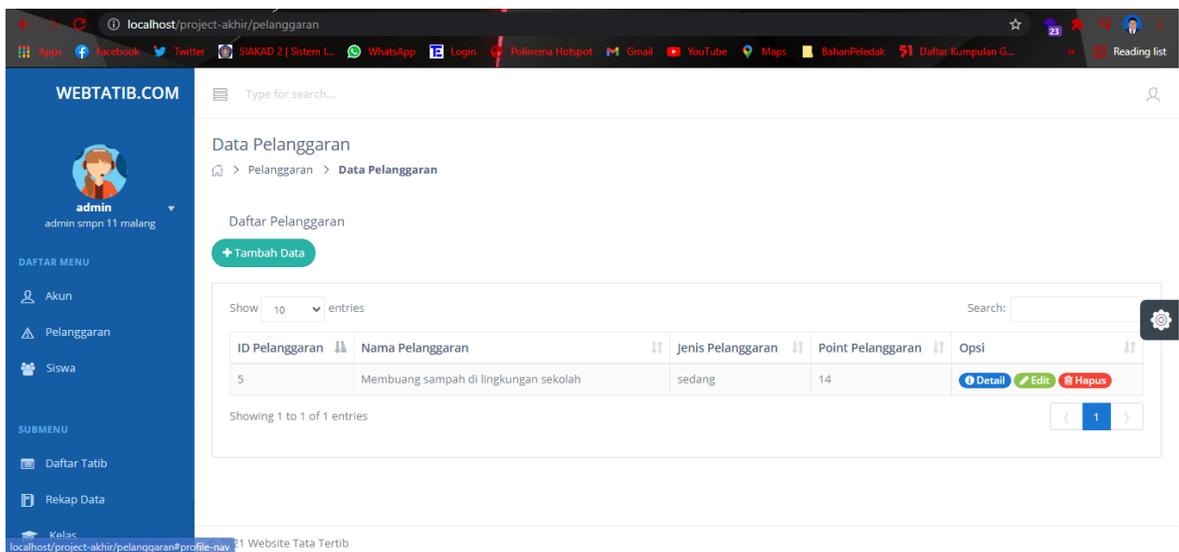
Form menu utama merupakan *form* utama yang berfungsi untuk mengelola menu-menu atau *form* lainnya yang terdapat di dalam aplikasi. *Form* menu utama akan tampil saat admin pertama kali setelah admin melakukan login. Pada saat *form* ini aktif, administrator dapat melakukan setting menu. Berikut merupakan bentuk tampilannya :



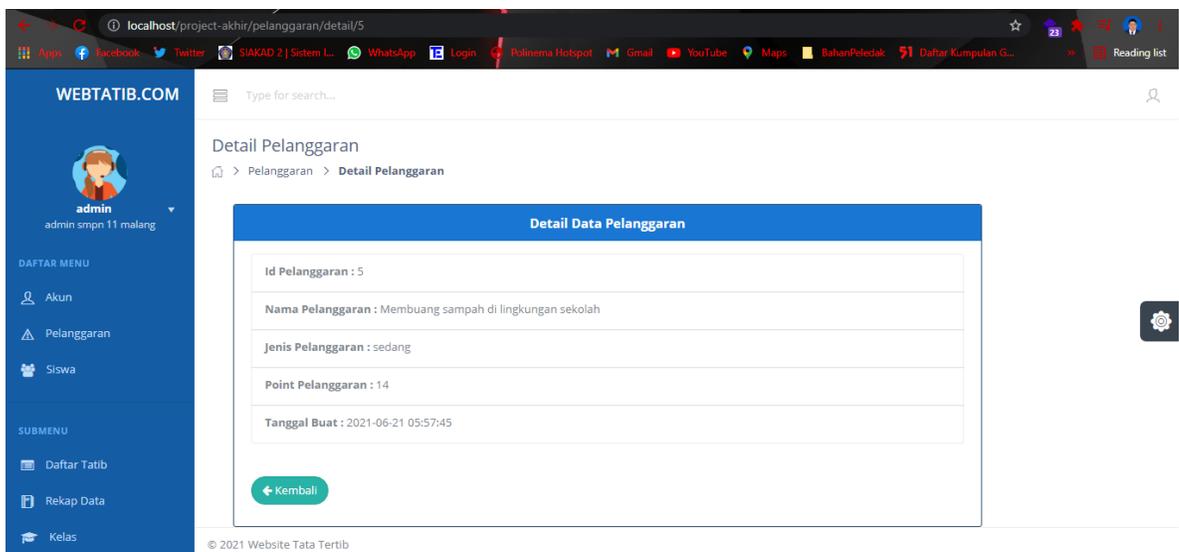
Gambar 4.1.3 Desain Gambar Fitur *Dashboard* Admin

4.1.4. Implementasi Desain Fitur Menu Pelanggaran

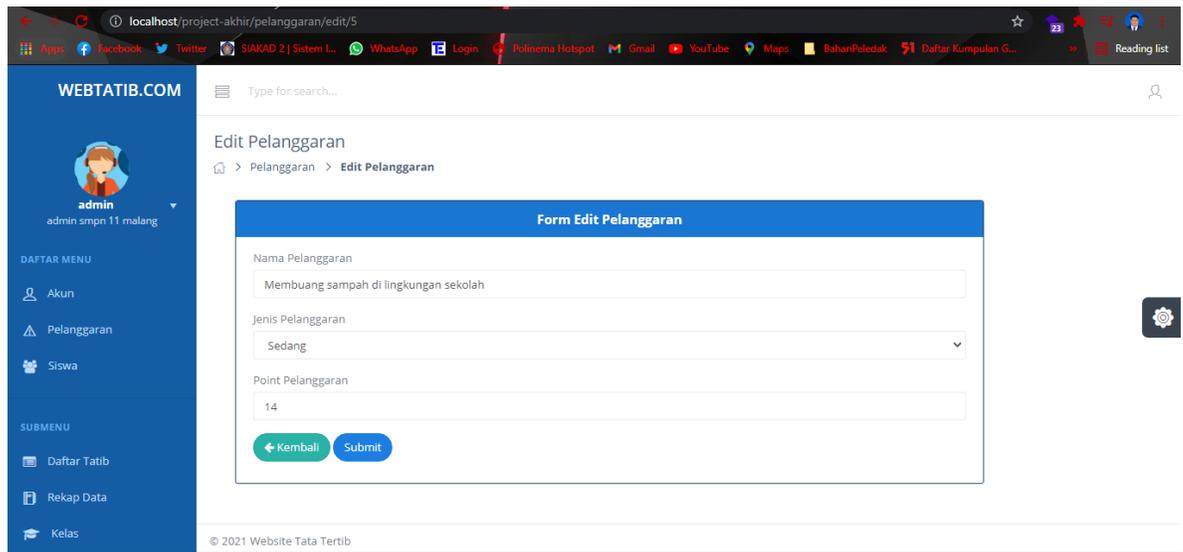
Pada tampilan fitur pelanggaran akan terdapat pilihan untuk beberapa akun memiliki fitur mulai dari yang tambah,detail,edit dan hapus. Dari sini pelanggaran yang akan nantinya akan menyambung daftar tatib sekolah SMP Negeri 11 Malang



Gambar 4.1.4 Desain Fitur Pelanggaran



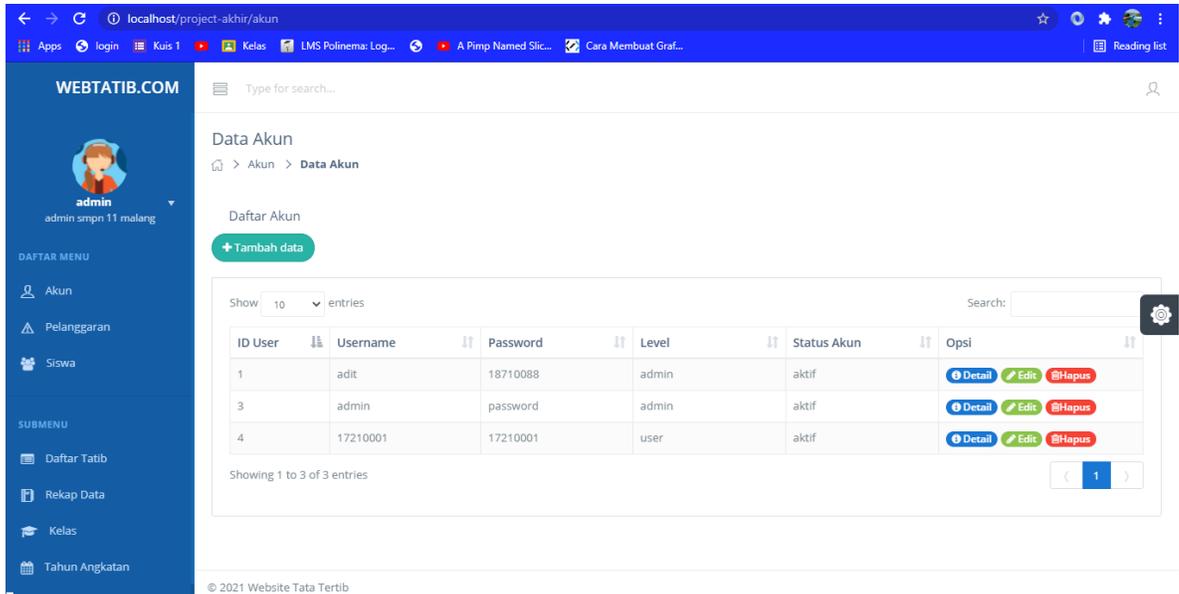
Gambar 4.1.4.1 Desain Fitur Pelanggaran Detail



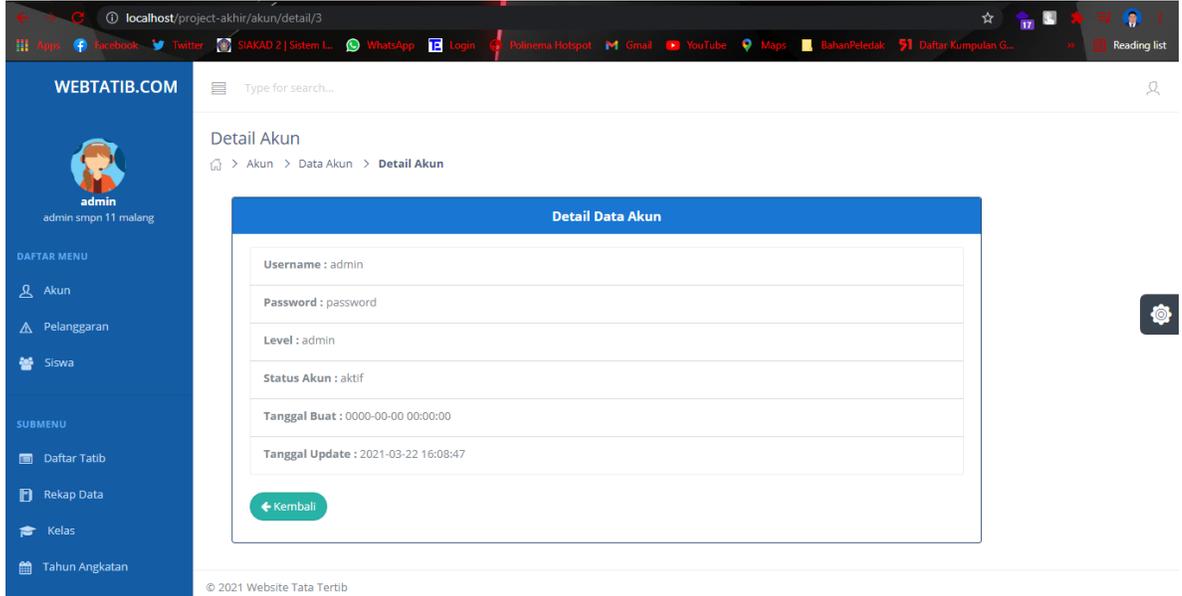
Gambar 4.1.4.2 Desain Gambar Pelanggaran *Edit*

4.1.5. Implementasi Desain Fitur Menu Akun

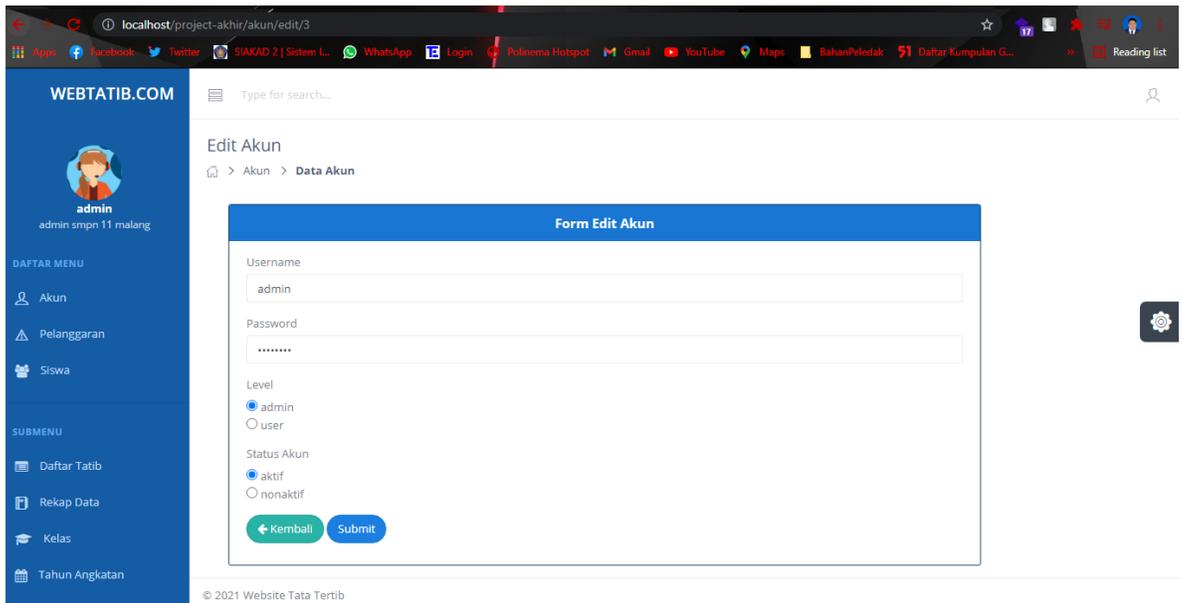
Pada tampilan fitur akun akan terdapat pilihan untuk beberapa akun memiliki fitur mulai dari yang tambah, detail, edit dan hapus, untuk beberapa memiliki 2 pengguna adalah admin dan user. Akun siswa bisa diaktifkan atau dinonaktifkan oleh tim tatib apabila siswa sudah lulus atau tidak berada di SMP Negeri 11 Malang



Gambar 4.1.5 Desain Gambar Fitur Menu Akun



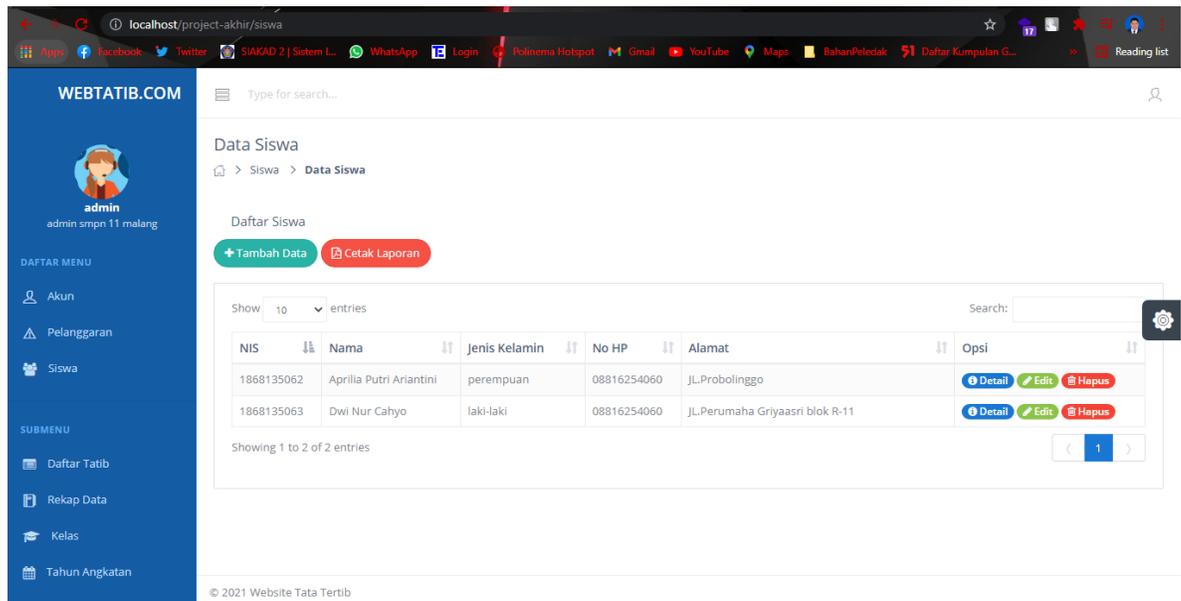
Gambar 4.1.5.1 Desain Gambar Fitur Detail Akun



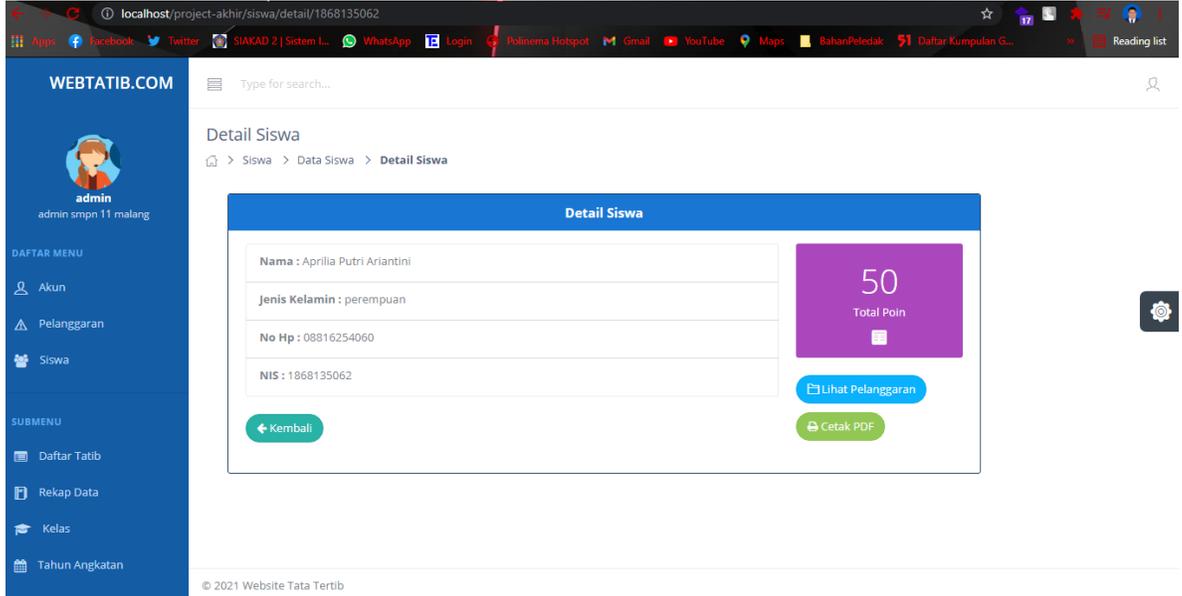
Gambar 4.1.5.2 Desain Gambar Fitur *Edit* Akun

4.1.6. Implementasi Desain Menu Siswa

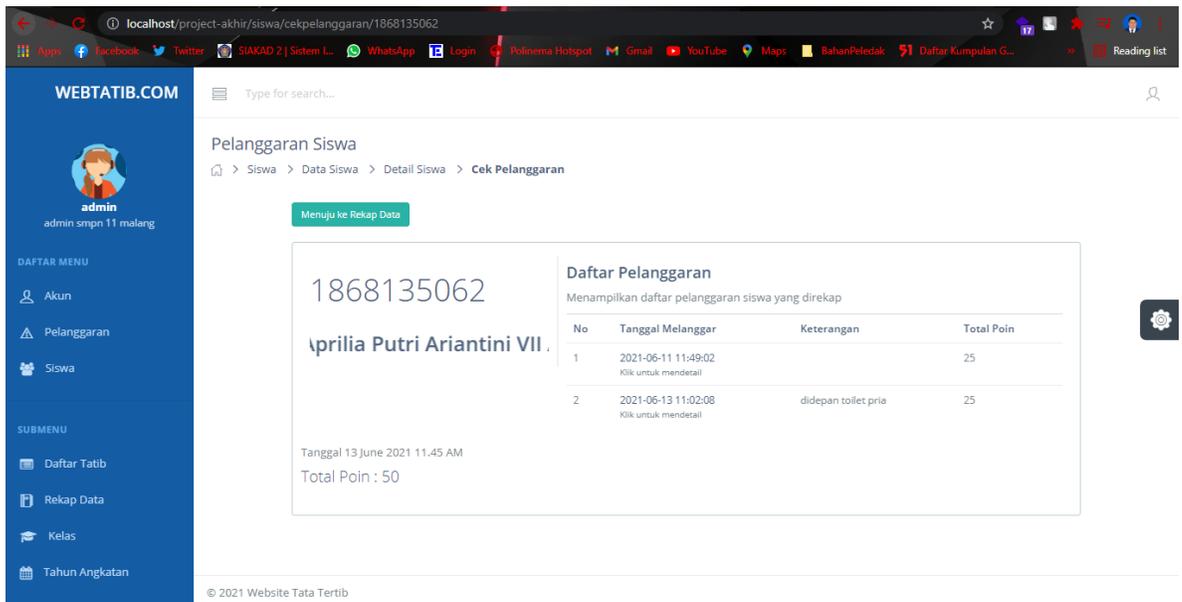
Pada tampilan fitur siswa akan terdapat pilihan untuk beberapa akun memiliki fitur mulai dari yang tambah, detail, edit dan hapus. Dari sini terdapat pilihan detail yang berguna untuk melihat riwayat pelanggaran siswa disekolah SMP Negeri 11 Malang



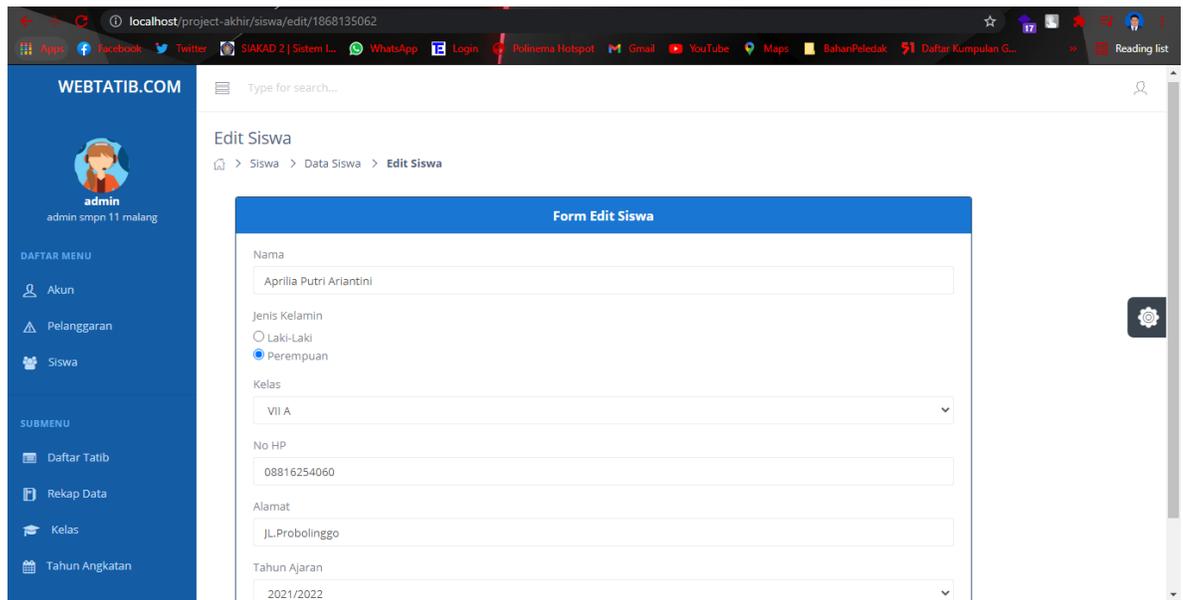
Gambar 4.1.6 Desain Gambar Fitur Menu Siswa



Gambar 4.1.6.1 Desain Gambar Fitur Detail Siswa



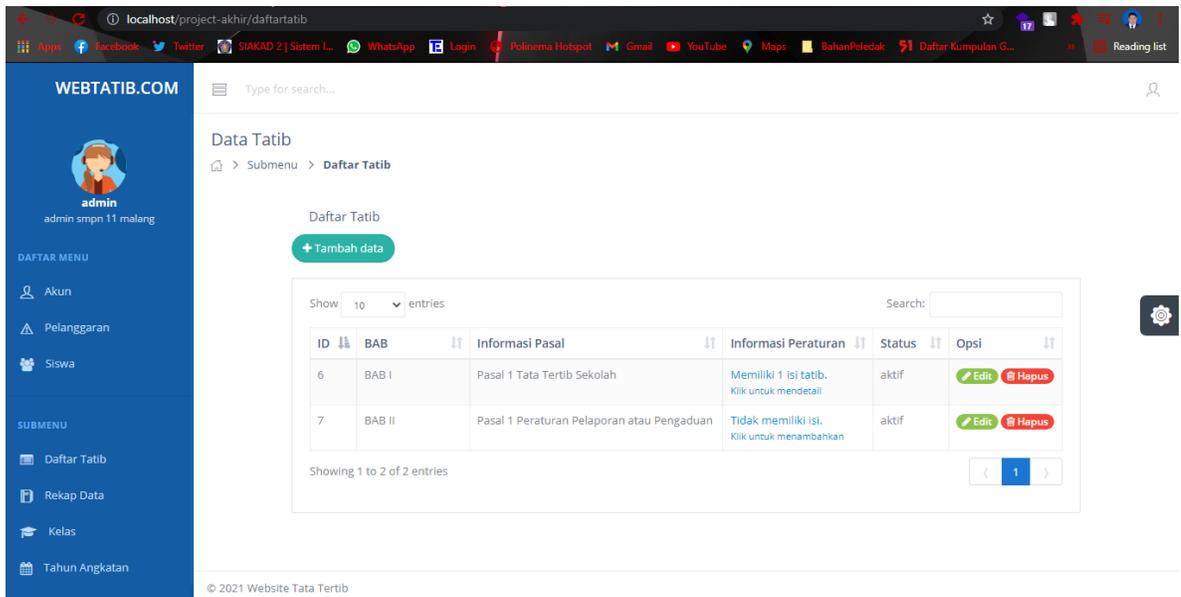
Gambar 4.1.6.2 Desain Gambar Fitur Cek Pelanggaran Siswa



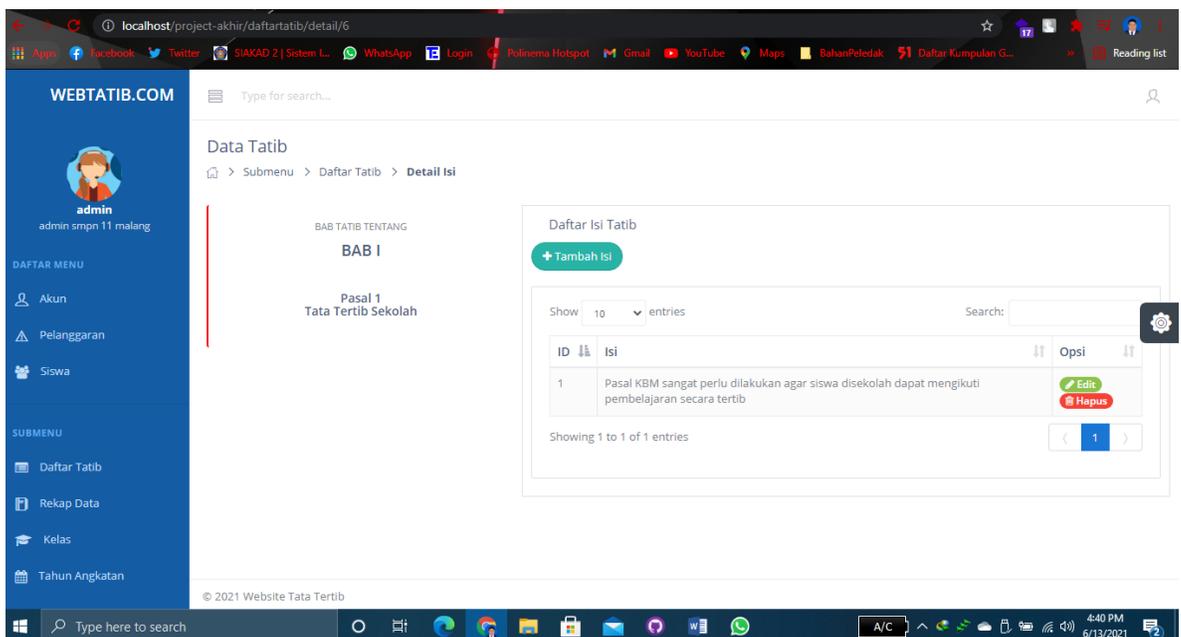
Gambar 4.1.6.3 Desain Gambar Fitur *Edit Siswa*

4.1.7. Implementasi Desain Fitur Menu Daftar Tatib

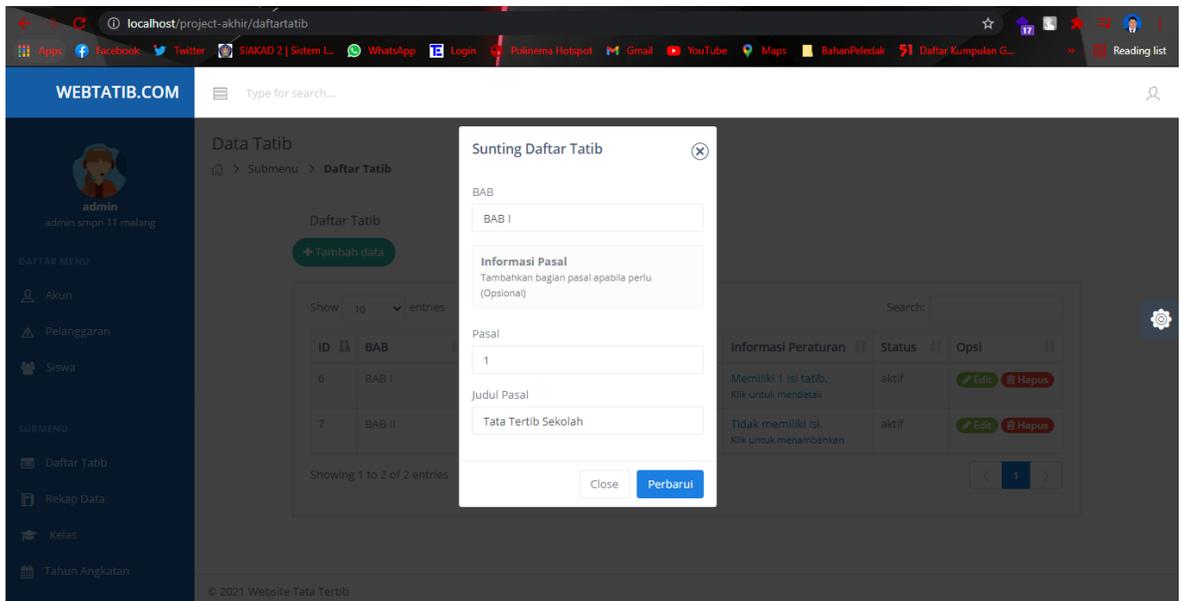
Pada tampilan fitur daftar tatib akan terdapat pilihan untuk beberapa daftar tatib memiliki fitur mulai dari yang tambah,detail,edit dan hapus,setelah mengisi judul pasal daftar tatib bisa mengisi detail isinya daftar tatibnya



Gambar 4.1.7 Desain Gambar Fitur Menu Daftar Tatib



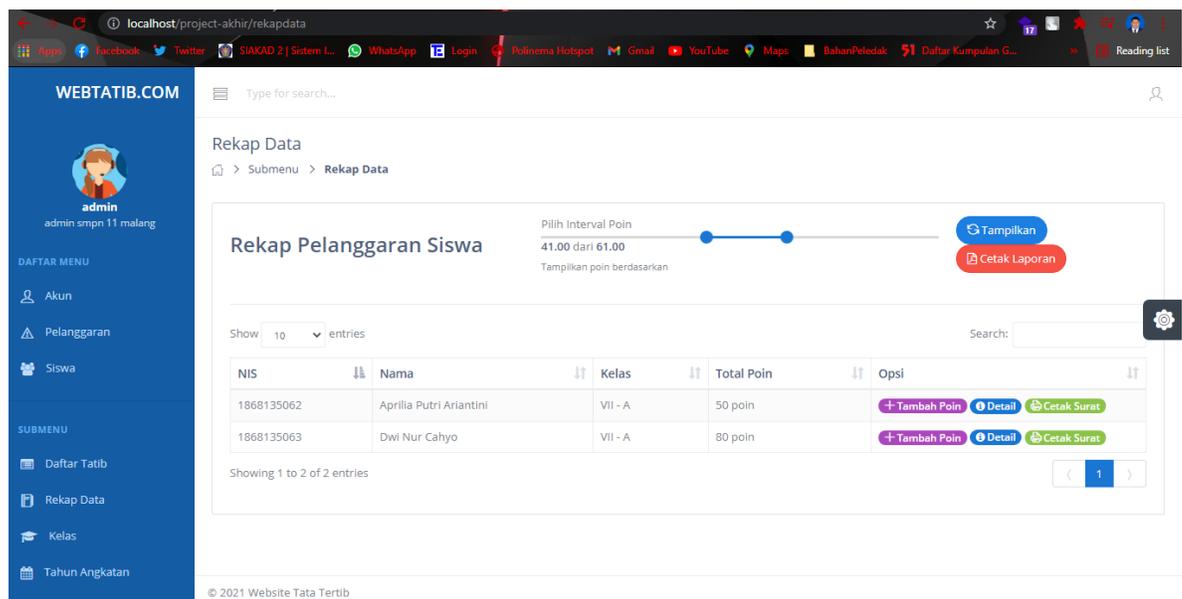
Gambar 4.1.7.1 Desain Gambar Fitur Detail Isi Tatib



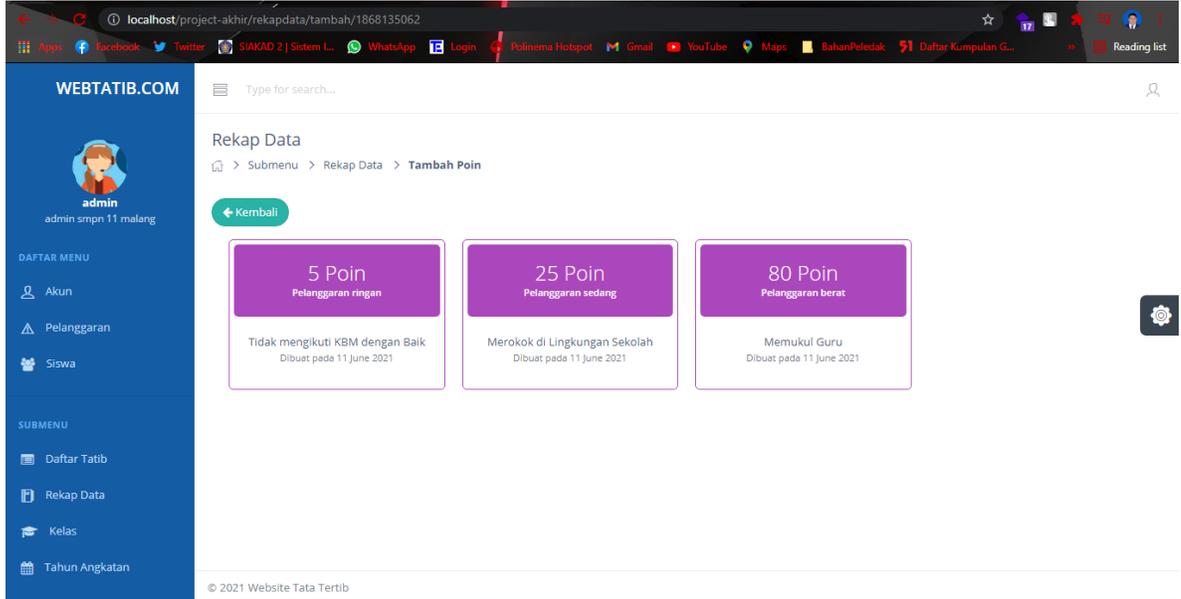
Gambar 4.1.7.2 Desain Gambar Fitur Tambah Daftar Tatib

4.1.8. Implementasi Desain Fitur Menu Rekap Data

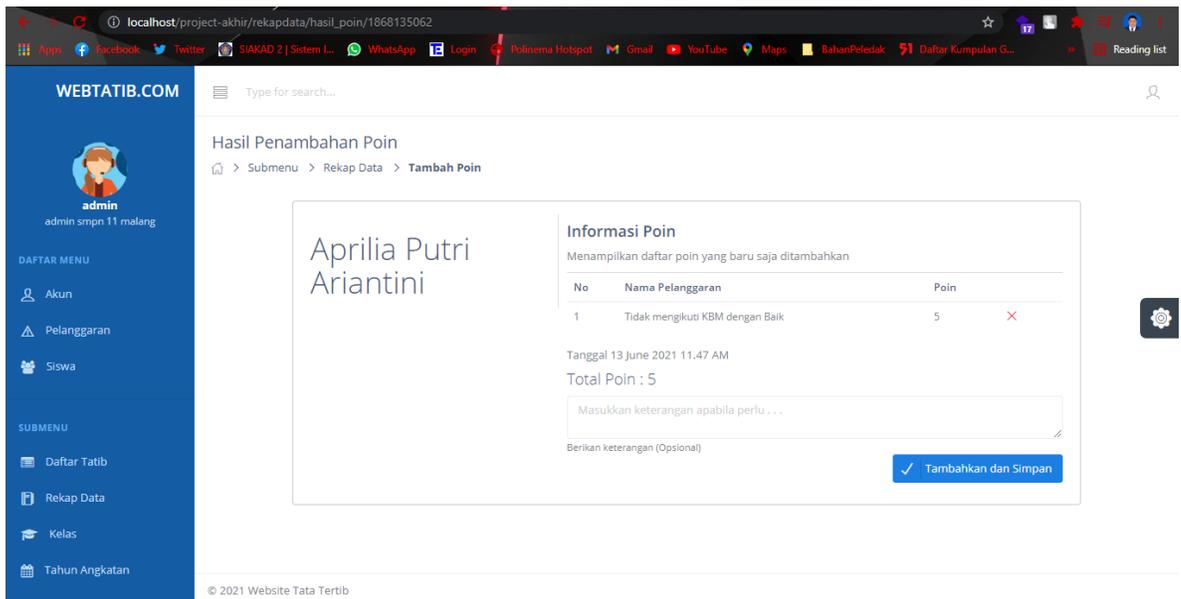
Pada tampilan fitur rekap data akan terdapat pilihan untuk beberapa rekap data memiliki fitur mulai dari yang tambah,detail,edit dan cetak. Dalam rekap data dapat memilih menu tambah poin, saat memilih menu tersebut terdapat pilihan beberapa poin pelanggaran, setelah memilih salah satu dari pelanggaran yang dilakukan siswa pilih menu tambahkan dan simpan



Gambar 4.1.8 Desain Gambar Fitur Menu Rekap Data



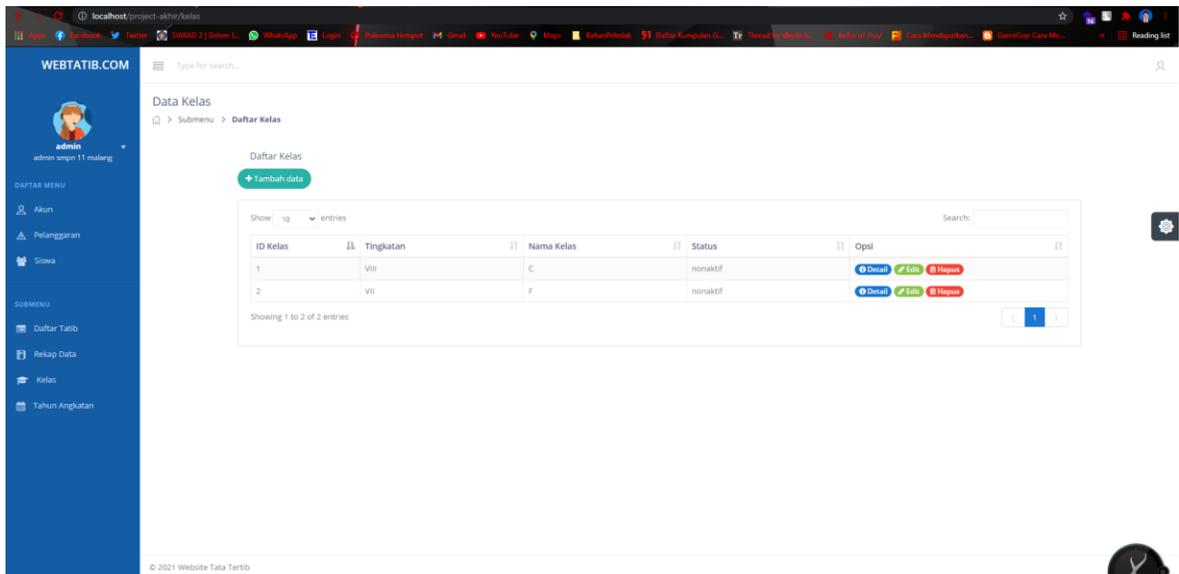
Gambar 4.1.8.1 Desain Gambar Fitur Tambah Poin



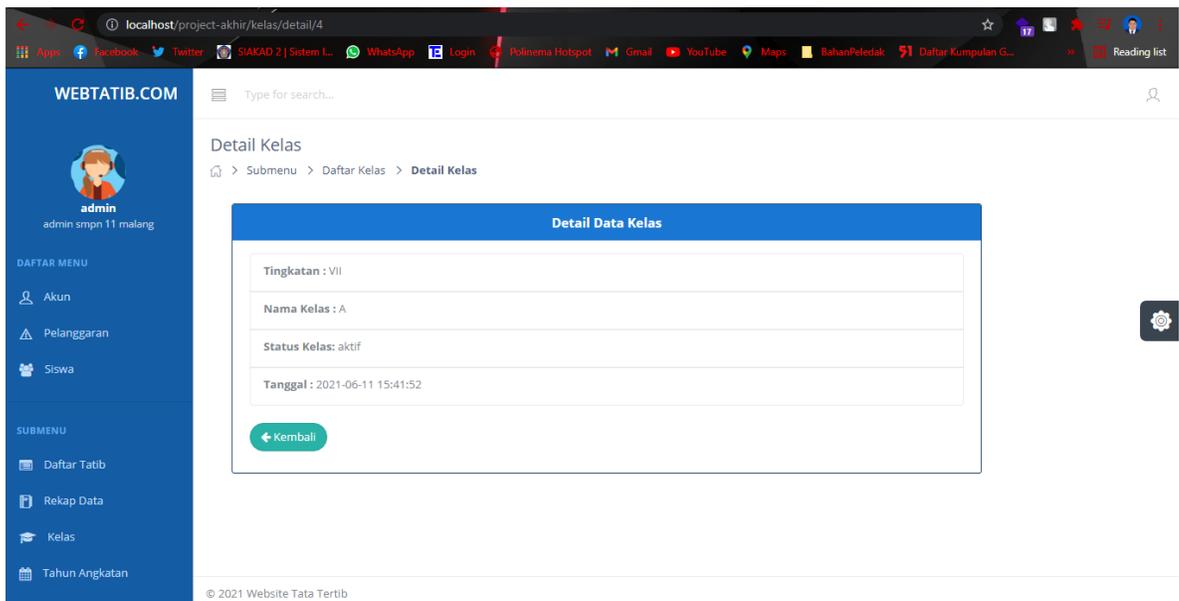
Gambar 4.1.8.2 Desain Gambar Fitur Informasi Poin

4.1.9. Implementasi Desain Fitur Menu Kelas

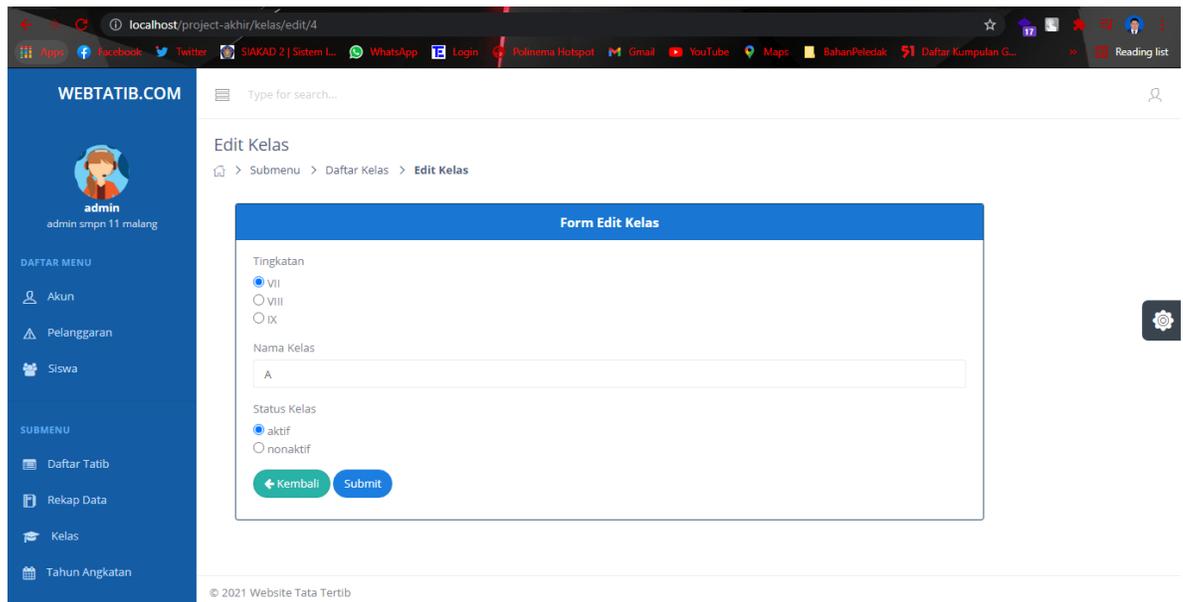
Pada tampilan fitur kelas akan terdapat pilihan untuk beberapa kelas memiliki fitur mulai dari yang tambah,detail,edit dan hapus,untuk beberapa kelas.beberapa kelas bisa statusnya mengaktifkan atau menonaktifkan apabila kelas sudah tidak digunakan lagi



Gambar 4.1.9 Desain Gambar Fitur Menu Kelas



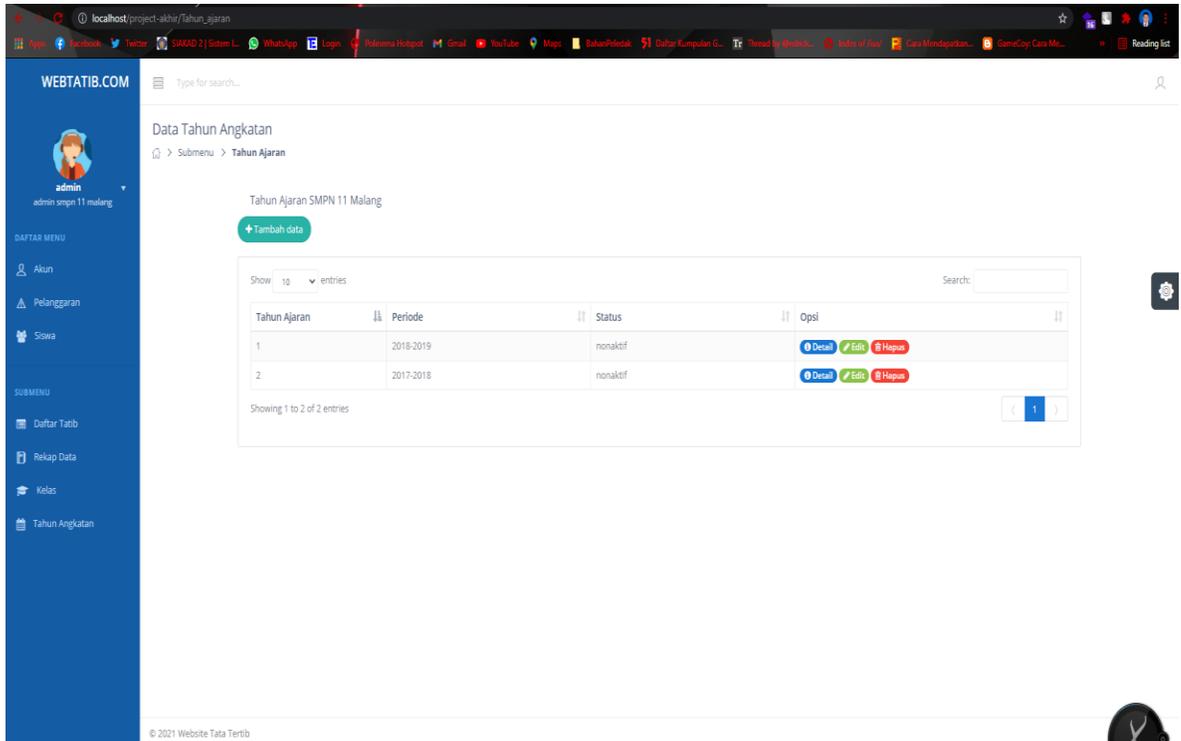
Gambar 4.1.9.1 Desain Gambar Fitur Detail Kelas



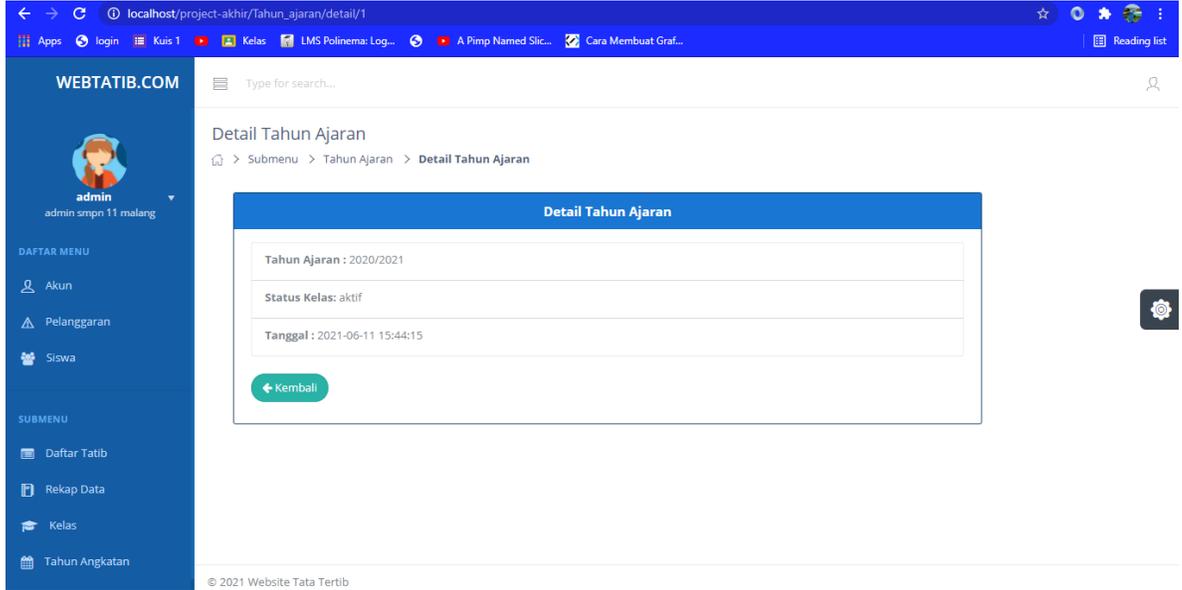
Gambar 4.1.9.2 Desain Gambar Fitur *Edit* Kelas

4.1.10. Implementasi Desain Fitur Menu Tahun Angkatan

Pada tampilan fitur tahun angkatan akan terdapat pilihan untuk beberapa tahun angkatan memiliki fitur mulai dari yang tambah,detail,edit dan hapus,untuk beberapa kelas.beberapa kelas bisa statusnya mengaktifkan atau mengnonaktifkan apabila kelas sudah tidak digunakan lagi



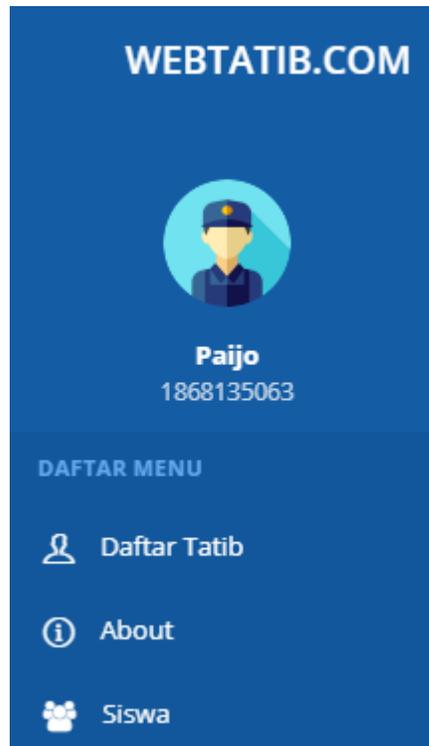
Gambar 4.1.10 Desain Gambar Fitur Menu Tahun Angkatan



Gambar 4.1.10.1 Desain Gambar Fitur Detail Tahun Angkatan

4.1.11. Implementasi Desain Fitur Menu *User*

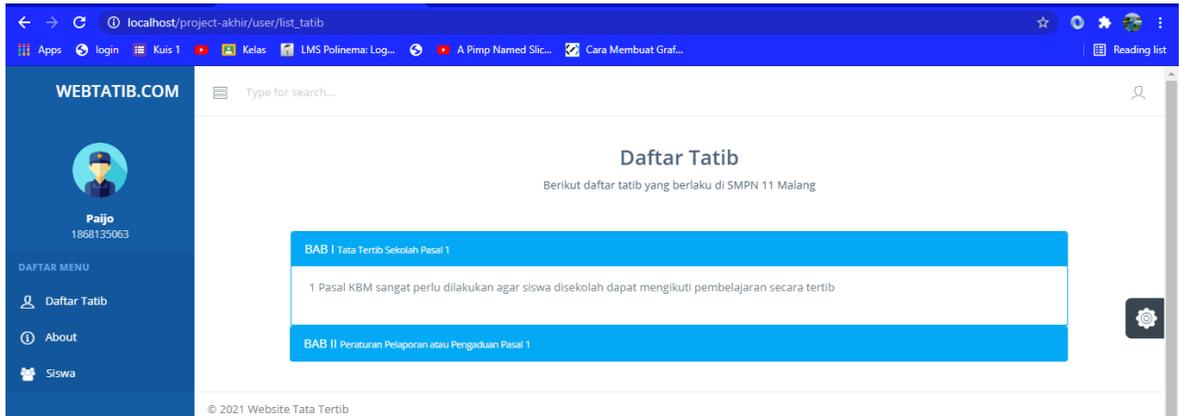
Pada tampilan fitur laporan ini akan terdapat pilihan laporan mulai dari yang data siswa, about, dan data daftar tatib. Daftar tata tertib berupa pasal dan berupa isi tata tertib tersebut, about mencakup tentang sekolah, visi dan misi dan sekolah dan lokasi sekolah



Gambar 4.1.11 Desain Gambar Fitur Menu User

4.1.12. Implementasi Desain Fitur Menu Daftar Tatib

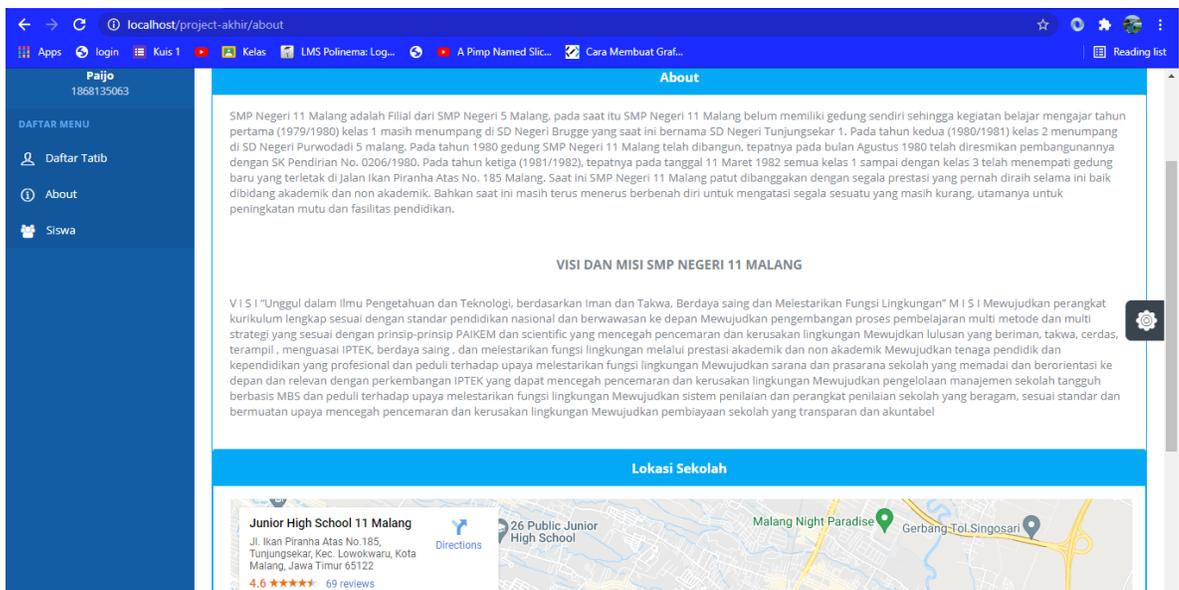
Di fitur ini user dapat melihat dan mengakses daftar tata tertib beserta bab dan isi penjelasannya dari bab itu sendiri



Gambar 4.1.12 Desain Gambar Fitur Menu Daftar Tatib

4.1.13. Implementasi Desain Fitur Menu About

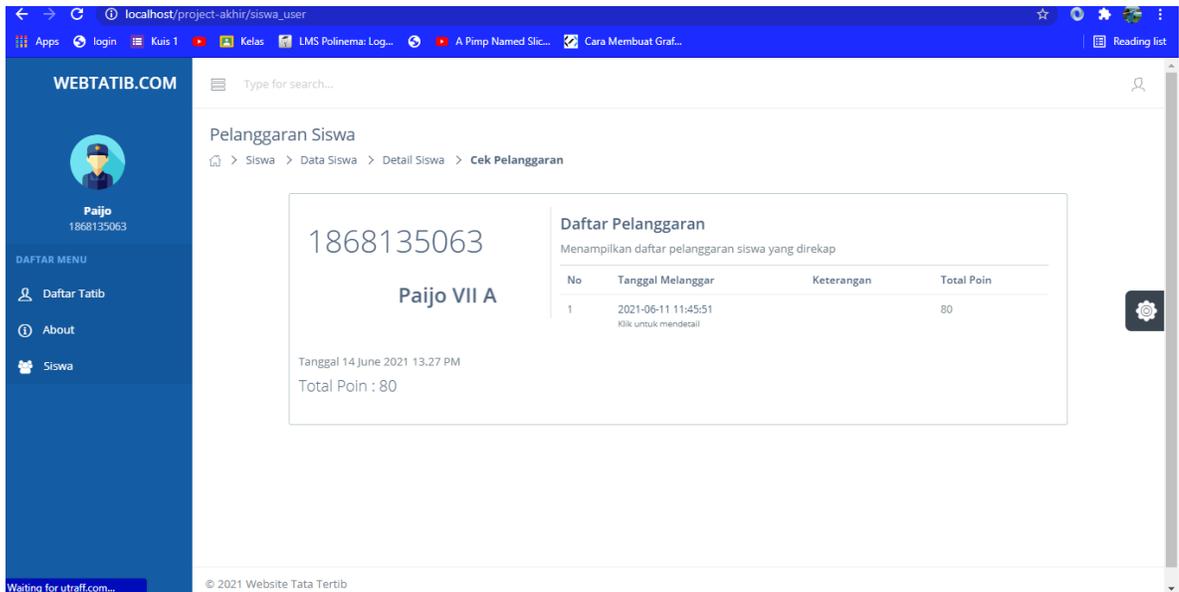
Di fitur ini user dapat melihat dan mengakses *about* dari halaman *user* berupa mencakup tentang sekolah, visi dan misi sekolah beserta lokasi sekolah dari SMPN 11 Malang.



Gambar 4.1.13 Desain Gambar Fitur Menu About

4.1.14. Implementasi Desain Fitur Menu Siswa

Di fitur ini *user* dapat melihat dan mengakses menu siswa dari halaman user berupa riwayat pelanggaran siswa beserta waktu pelanggaran yang dilakukan dari siswa SMPN 11 Malang.



Gambar 4.1.14 Desain Gambar Fitur Menu Siswa

4.1.15. Implementasi Desain Fitur Menu Kepala Sekolah

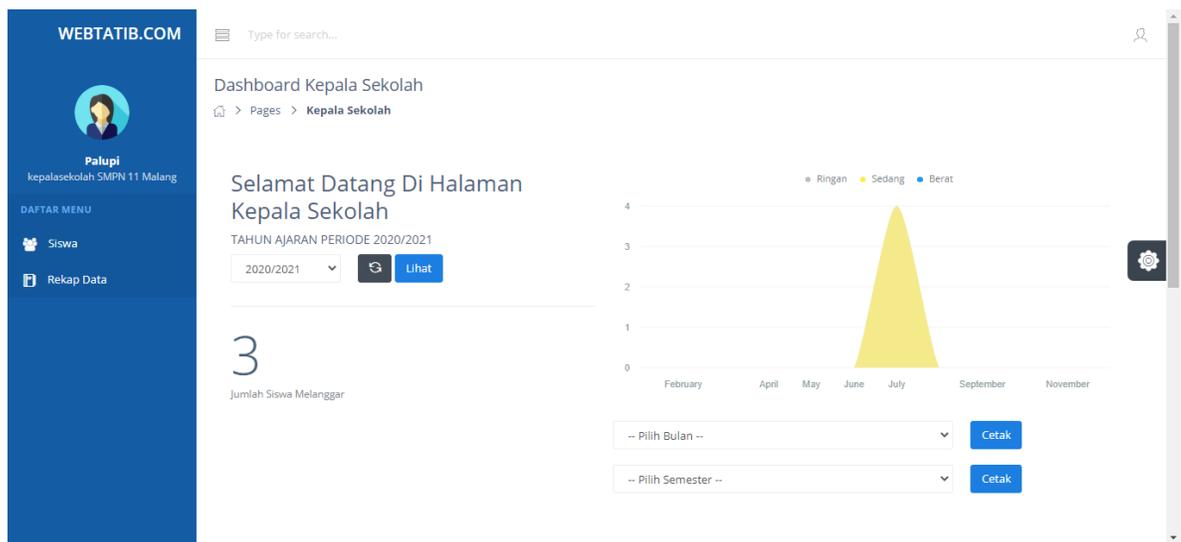
Pada tampilan fitur laporan ini akan terdapat pilihan laporan mulai dari yang data siswa, dan data rekap data.



Gambar 4.1. 15 Desain Gambar Fitur Kepala Sekolah

4.1.16. Implementasi Desain Fitur Dashboard Kepala Sekolah

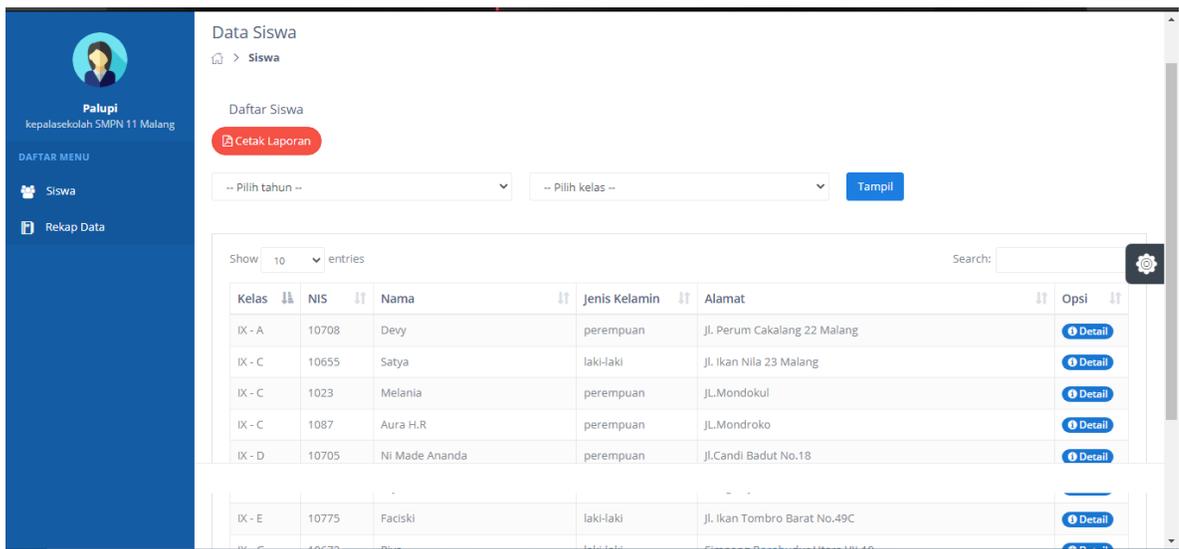
Form menu utama merupakan *form* utama yang berfungsi untuk mengelola menu-menu atau *form* lainnya yang terdapat di dalam aplikasi. *Form* menu utama akan tampil saat admin pertama kali setelah admin melakukan login. Pada saat *form* ini aktif, administrator dapat melakukan setting menu. Berikut merupakan bentuk tampilannya :



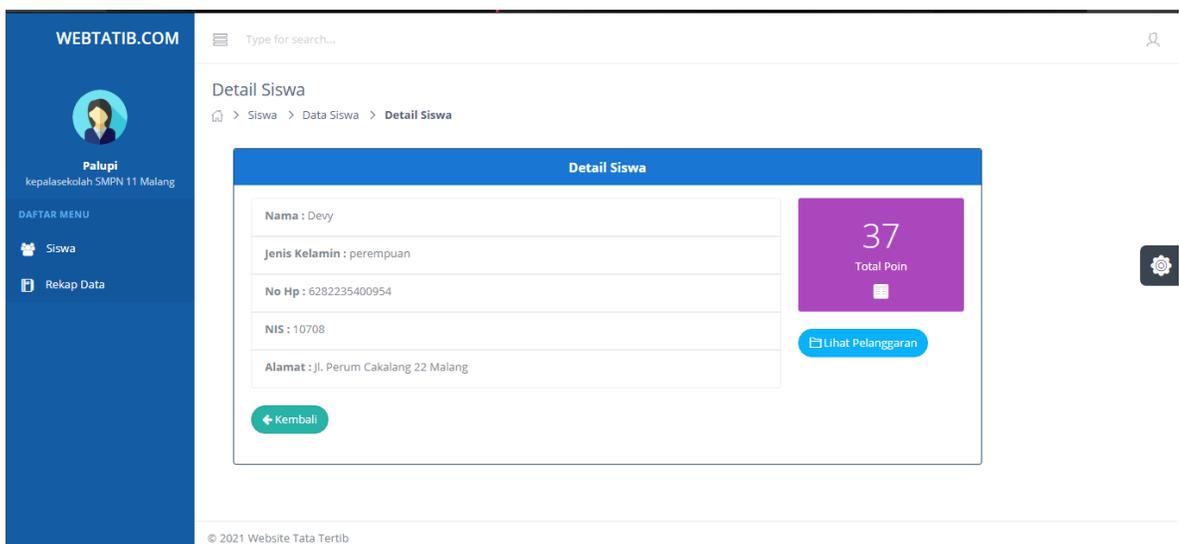
Gambar 4.1. 16 Desain Gambar Fitur Dashboard Kepala Sekolah

4.1.17. Implementasi Desain Menu Siswa Untuk Kepala Sekolah

Pada tampilan fitur siswa akan terdapat pilihan untuk beberapa akun memiliki fitur mulai dari yang detail dan cetak laporan. Dari sini terdapat pilihan detail yang berguna untuk melihat riwayat pelanggaran siswa dan biodata siswa disekolah SMP Negeri 11 Malang



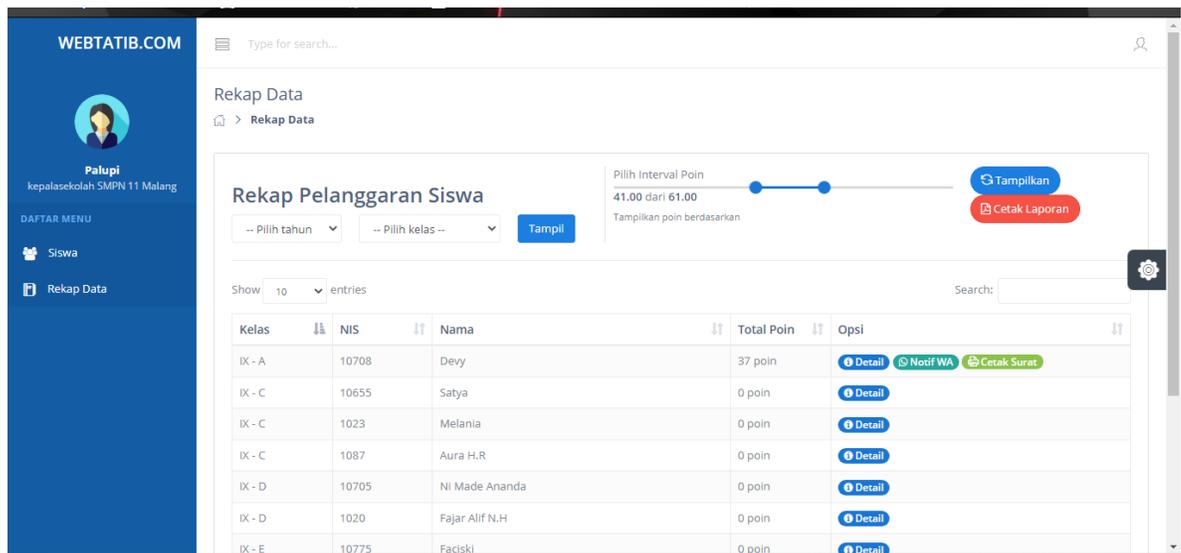
Gambar 4.1. 17 Desain Gambar Fitur Menu Siswa



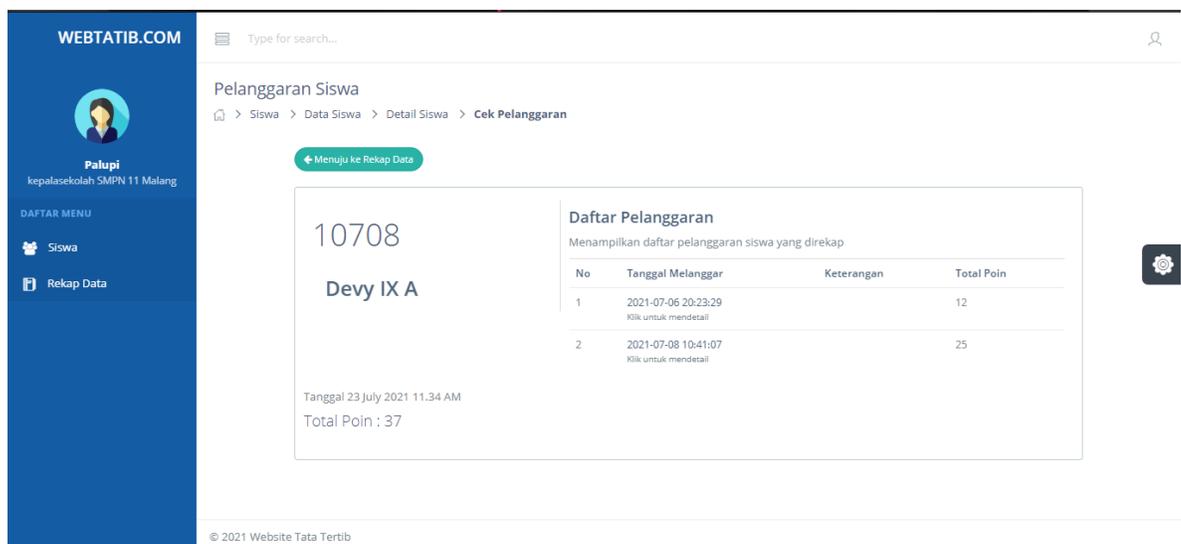
Gambar 4.1.17. 1 Desain Gambar Detail Siswa

4.1.18. Implementasi Desain Menu Rekap Data Untuk Kepala Sekolah

Pada tampilan fitur rekap data akan terdapat pilihan untuk beberapa rekap data memiliki fitur mulai dari yang detail, cetak surat, notif wa dan cetak. Dalam rekap data pelanggaran ketika memasuki detail direkap data bisa melihat riwayat pelanggaran siswa, ketika memasuki notif wa ketika diklik otomatis memasuki nomer wa untuk memberikan notifikasi untuk wali siswa bahwa anaknya melakukan pelanggaran



Gambar 4.1. 18 Desain Gambar Menu Rekap Data



Gambar 4.1.18. 1 Desain Fitur Detail Rekap Data

4.2. Hasil Pengujian Sistem

Pada sub bab ini menjelaskan tentang Hasil Pengajuan Rancang Bangun Sistem Informasi Tata Tertib Sekolah Berbasis Website Studi Kasus SMP Negeri 11 Malang yang meliputi Pengujian Fungsionalitas dan Pengujian Terhadap Pengguna.

4.2.1. Pengujian Fungsionalitas

Blackbox testing yang dilakukan menggunakan metode *equivalence partitions* merupakan pengujian berdasarkan masukan setiap menu yang terdapat pada rancang bangun sistem informasi administrasi tata tertib sekolah berbasis web (Studi Kasus SMP Negeri 11 Malang). Setiap memasukkan dilakukan pengujian melalui klasifikasi dan pengelompokan berdasarkan fungsinya. Pengujian ini akan dilakukan beberapa tahap. Pada tahap pertama diawali dengan menentukan *Test Case* perangkat lunak yang akan diuji dengan metode *Equivalence Partitions* kemudian menginisialisasi *Standar Grade Partition* masukan dan keluaran. Pada hasil pengujian terdapat tabel rancangan *Test Case* yang berfungsi untuk menyimpulkan apakah sistem berhasil dalam pengujian tipe tersebut atau tidak. (Krismadi et al., 2019)

A. Lingkungan Pelaksanaan Pengujian

Pengujian tugas akhir ini dilakukan pada perangkat yang ada pada Tabel 4.1.

Tabel 4.1 Contoh Tabel Lingkungan Pelaksanaan Pengujian

Perangkat Uji	Sisi Pengguna	Sisi Server
Aplikasi	Web	Web
Jenis Perangkat	Handphone	Komputer/Laptop
Prosesor	Octa Core MediaTek Helio P35 (MT6765) (4*2 35Ghz Cortex-A53)	Intel(R) Core(TM) i3-2330M CPU @ 2.20GHz 2.20 GHz
Memori	4 GB	10 GB
Sistem Operasi	Android	Windows
Jenis Sistem Operasi	Android 10	Windows 8.1 (x64)

B. Pengujian Data Sekolah

Pada bagian ini akan dijelaskan pengujian fitur untuk memasukkan data pelanggaran baru pada sistem tata tertib sekolah

Tabel 4.2 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Login

Test ID	SN11M			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data siswa dengan tepat			
Kondisi Awal	Pengguna berada pada halaman login sekolah			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data sekolah “SMP 11 Malang”, “TunjungSekar Kecamatan blimbing”, “Malang”. Userame oleh sistem.	Pengguna memasukkan data admin dan pengguna pada kolom login data sekolah.	Data akun admin baru masuk pada basis data dan tampil pada halaman data akun.	Data admin tampil pada halaman data sekolah dan ada pada basis data	Pengujian fitur pemasukkan data admin dan user untuk pihak sekolah berhasil.

Keterangan : Halaman login ini juga berfungsi di 2 aktor yaitu Admin, user

Tabel 4.3 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Akun

Test ID	SN11M			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data akun dengan tepat			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman masukan data akun			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data sekolah “SMP 11 Malang”, “TunjungSekar Kecamatan blimbing”, “Malang”. Userame oleh sistem.	Pengguna memasukkan data admin pada kolom login data sekolah.	Data akun admin baru masuk pada basis data dan tampil pada halaman data akun.	Data admin tampil pada halaman data sekolah dan ada pada basis data	Pengujian fitur pemasukkan data admin untuk pihak sekolah berhasil.

Keterangan : Halaman akun ini juga berfungsi untuk memasukkan akun data admin dan user

Tabel 4.4 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Siswa

Test ID	SN11M			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data siswa dengan baik			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman masukan data siswa			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data Admin untuk tampilan di halaman pengguna	admin memasukkan data siswa	Data siswa masuk pada basis data dan data ditampilkan di halaman pengguna	Data siswa masuk di tampilan <i>Website</i> dan masuk di basis data	Pengujian fitur berhasil

Keterangan : Halaman input siswa berfungsi untuk memasukkan data siswa yang melakukan pelanggaran dan otomatis masuk akun data user

Tabel 4.5 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Pelanggaran

Test ID	SN11M			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data pelanggaran dengan baik			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman masukan data pelanggaran			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data siswa yang dikelola oleh admin	Admin memasukkan data siswa	Data siswa masuk ke dalam basis data dan ditampilkan di halaman detail siswa	Data siswa pada tampilan <i>Website</i> dan masuk pada basis data	Pengujian fitur berhasil

Keterangan : Halaman input pelanggaran berfungsi untuk memasukkan data pelanggaran untuk mengisi data pelanggaran siswa

Tabel 4.6 Contoh Tabel Pengujian Fitur Rekap Data Pelanggaran

Test ID	SN11M			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data rekap data dengan baik			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman masukan data rekap pelanggaran			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data siswa yang dikelola oleh admin	Admin memasukkan data siswa	Data siswa masuk ke dalam basis data dan ditampilkan di riwayat pelanggaran	Data jabatan masuk pada tampilan <i>Website</i> dan masuk pada basis data	Pengujian fitur berhasil

Keterangan : Halaman input rekap data berfungsi untuk memasukkan poin pelanggaran data siswa yang melakukan pelanggaran dan menjumlahkan rata-rata poin pelanggaran siswa dan mengetahui riwayat pelanggaran siswa

Tabel 4.7 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Daftar Tatib dan detailnya

Test ID	SN11M			
Tujuan Test	Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data daftar tatib dan detailnya dengan baik			
Kondisi Awal	Admin berada pada halaman masukan data daftar tatib dan detailnya			
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data siswa yang dikelola oleh admin	Admin memasukkan data siswa	Data siswa masuk ke dalam basis data dan ditampilkan di halaman daftar tatib dan pengguna	Data jabatan masuk pada tampilan <i>Website</i> dan masuk pada basis data	Pengujian fitur berhasil

Keterangan : Halaman input daftar tatib berfungsi untuk memasukkan data daftar tatib beserta detailnya untuk wali siswa mengetahui undang-undang apa saja di tata tertib sekolah dan juga menyambung disetiap pelanggaran

Tabel 4.8 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Kelas

Test ID		SN11M		
Tujuan Test		Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data kelas dengan baik		
Kondisi Awal		Admin berada pada halaman masukan data kelas		
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data siswa yang dikelola oleh admin	Admin memasukkan data siswa	Data siswa masuk ke dalam basis data dan ditampilkan di halaman kelas	Data jabatan masuk pada tampilan <i>Website</i> dan masuk pada basis data	Pengujian fitur berhasil

Keterangan : Halaman input kelas berfungsi untuk memasukkan data kelas untuk mengetahui siswa yang melakukan pelanggaran dan juga mengisi data laporan untuk perkelasnya

Tabel 4.9 Contoh Tabel Pengujian Fitur Input Data Tahun Angkatan

Test ID		SN11M		
Tujuan Test		Mengecek apakah sistem dapat melakukan masukan data tahun angkatan dengan baik		
Kondisi Awal		Admin berada pada halaman masukan data tahun angkatan		
Data Input	Prosedur pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil yang diperoleh	Kesimpulan
Data siswa yang dikelola oleh admin	Admin memasukkan data siswa	Data siswa masuk ke dalam basis data dan ditampilkan di halaman tahun angkatan	Data siswa pada tampilan <i>Website</i> dan masuk pada basis data	Pengujian fitur berhasil

Keterangan : Halaman input tahun angkatan berfungsi untuk memasukkan data tahun angkatan siswa untuk mengisi data laporan pelanggaran untuk setiap tahunnya ketika dibutuhkan

4.2.2. Pengujian Terhadap Pengguna

Selain pengujian yang dilakukan untuk melihat kesesuaian masukan dengan keluaran lewat pengujian fungsional, dilakukan juga pengujian yang dilakukan kepada pengguna

untuk mengetahui kesesuaian proses yang ada dalam sistem dengan fakta yang ada di lapangan. Dicontohkan pengujian dilakukan pada website tata tertib yang mengelola tata tertib SMPN 11 Malang. Pengujian dilakukan dengan skenario pengguna melakukan operasi pada aplikasi. Setelah melakukan penggunaan aplikasi, pengguna melakukan pengisian kuesioner.

a) Hasil Kuisisioner team tatib dan Wali Siswa

Berikut ini adalah data donatur yang telah melakukan pengisian kuisisioner.

Tabel 4.10 Tabel Pengujian Sistem Tata Tertib untuk Team Tatib

No.	Nama Pengguna	Alamat Email	Jabatan
1	Suparwi, S.Pd	suparwi1263@gmail.com	Koordinator Tatib
2	Dyah Pancaning Palupi	dyahpalupi354@gmail.com	Kepala Sekolah
3	Amirul Nur Wahid	amxito@gmail.com	Team Tatib(anggota)
4	Sri Astutik	sriastutik75@guru.smp.belajar.id	Guru BK
5	Laili Mas'udah	lailimasudah92@guru.smp.belajar.id	Bagian Kesiswaan
6	Ani Wahyu Indarasati	aniwahyuindarasati28@gmail.com	Guru Mata Pelajaran IPS
7	Hairina	hairinasocheh@gmail.com	Kesiswaan
8	Takdilla Adi Ramadan	Takdilla22@gmail.com	Team IT
9	Tri Maryati, S.Pd	trimaryatieva@gmail.com	kesiswaan
10	Yanti Karunia Lestari	yantikaruniamenggala@gmail.com	Team Tatib(anggota)

Pada Tabel 4.10 menunjukkan hasil dari kuisisioner admin dan user, terdapat 4 team tata tertib yang telah mengisi kuisisioner team tata tertib tersebut. Terdapat kolom nama, *email* dan jabatan pada tabel tersebut.

Tabel 4.11 Tabel Pengujian Sistem Tata Tertib untuk Wali Siswa

No.	Nama Pengguna	Alamat Email
1	Agung Bayu Putra Laksono	agungcambah@gmail.com
2	Henny Herawati	hennyheraw@gmail.com
3	Putri Ayu Lestari	putrilestari159@smp.belajar.id

4	Fery wahyuni	yunifiera86@gmail.com
5	Farida	farida.neisya@yahoo.com
6	Sjahru Fatahilah	sjahru.fatahilah@gmail.com
7	TITIK WINARTI	carissaraihan@gmail.com
8	Rina syanti kawedar	rinasyantikawedar12@gmail.com
9	Subiyanto	putri123.sjap@gmail.com
10	Maya Sari	mymaya091976@gmail.com
11	Wiyati	wyati6580@gmail.com
12	Novranis Rachmana	12novranisrachmana@gmail.com
13	Mariana mei agustin	marianamay505@gmail.com
14	Herry Poerwanto	omherry87@gmail.com
15.	Muhammad Zidan Davino Calisto	noerkomariah1792@gmail.com
16	Eldana Raisa Putra	nununganggraeni1971@gmail.com
17	Sujud chomianto	chomiantosujud@gmail.com
18	Khusnul khotimah	lilisdianaekaputri@gmail.com
19	RAHMAWATI AULIA SARI	sahrisahria79@gmail.com
20	Fadila	fadilachoirul87@gmail.com
21	Devi eriyanti	deviamira51@gmail.com
22	Natalia	nataliabudhianto@gmail.com
23	Akhila ariestia mirahantini	wennyprianti@gmail.com
24	Ely sriwahyuni	ellyhabibi008@gmail.com
25	Anna	anna.nafeeza2@gmail.com

Pada Tabel 4.11 menunjukkan hasil dari kuisisioner user, terdapat 4 perwakilan wali siswa sebagai perwakilan yang telah mengisi kuisisioner wali siswa tersebut. Terdapat kolom nama dan *email* pada tabel tersebut.

Tabel 4.12 Tabel Pertanyaan Kuisisioner dan hasil untuk team tatib

No.	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
1	Website pelanggaran siswa dapat membantu mempermudah para guru dalam merekap pelanggaran siswa	50%	50%	0%	0%
2	Fitur riwayat siswa dapat mempermudah memonitoring pelanggaran yang dibuat oleh siswa	43.08%	56.03%	0%	0%
3	Website ini mempercepat rekap pelanggaran data	37.05%	62.05%	0%	0%
4	Respon website dalam melihat data siswa tergolong cepat	43.08%	56.03%	0%	0%
5	Website mudah digunakan	18.08%	81.03%	0%	0%
6	Tampilkan untuk website ini tergolong ramah dengan semua kalangan pengguna maupun admin	37.05%	62.05%	0%	0%

Pada Tabel 4.12 termasuk tabel daftar pertanyaan yang diberikan untuk kuisisioner team tatib terdapat 6 pertanyaan untuk team tatib dan wali siswa. Lalu, team tatib dan wali siswa bisa memilih Sangat Setuju, Setuju, Kurang Setuju, dan Tidak Setuju.

Tabel 4.13 Tabel Pertanyaan Kuisisioner dan hasil untuk wali siswa

No.	Pertanyaan	Sangat Setuju	Setuju	Kurang Setuju	Tidak Setuju
-----	------------	---------------	--------	---------------	--------------

1.	Fitur riwayat siswa dapat mempermudah memonitoring pelanggaran yang dibuat oleh siswa	36.04%	63.06%	0%	0%
1.	Website ini mempercepat rekap pelanggaran data	45.05%	54.05%	0%	0%
2.	Respon website dalam melihat data siswa tergolong cepat	31.08%	68.02%	0%	0%
3.	Website mudah digunakan	18.02%	81.08%	0%	0%
4.	Tampilkan untuk website ini tergolong ramah dengan semua kalangan pengguna maupun admin	31.08%	68.02%	0%	0%

Pada Tabel 4.13 termasuk tabel daftar pertanyaan yang diberikan untuk kuisisioner wali siswa, terdapat 6 pertanyaan untuk team tatib dan wali siswa. Lalu, team tatib dan wali siswa bisa memilih Sangat Setuju, Setuju, Kurang Setuju, dan Tidak Setuju

b) *User Acceptance Test (UAT)*

A. Pengujian ini dilakukan pada team tatib dan wali siswa. Hasil pengujian terhadap team tatib setelah di rata-rata menghasilkan nilai sebagai berikut :

1. Pada pertanyaan pertama, 50% responden menjawab Sangat Setuju, 50% menjawab Setuju.

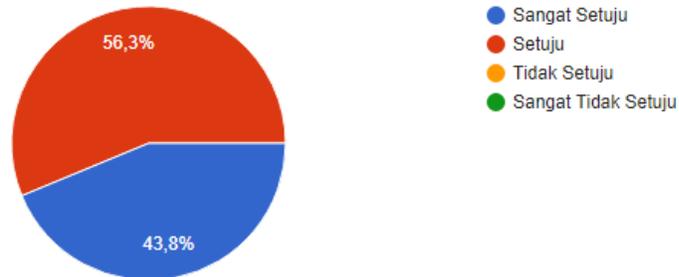


Gambar 4.2.2.1 Pertanyaan Pertama Kuisisioner *Team Tatib*

2. Pada pertanyaan kedua, 43,8% responden menjawab Sangat Setuju, 56,3% menjawab Setuju.

2. Fitur riwayat siswa dapat mempermudah memonitoring pelanggaran yang dibuat oleh siswa

16 jawaban

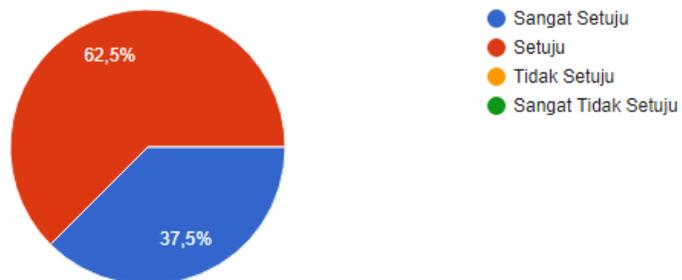


Gambar 4.2.2.2 Pertanyaan Kedua Kuisiner *Team Tatib*

3. Pada pertanyaan ketiga, 37,5% responden menjawab Sangat Setuju, 62,5% menjawab Setuju.

3. Website ini mempercepat rekap pelanggaran data

16 jawaban

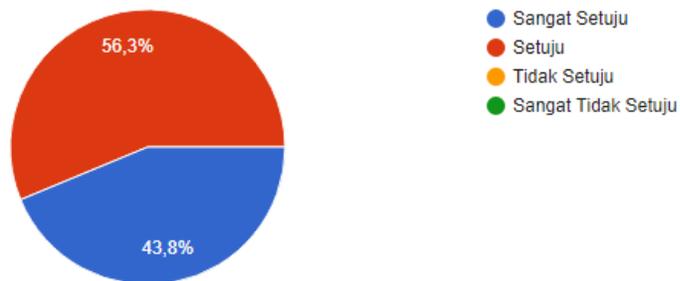


Gambar 4.2.2.3 Pertanyaan Ketiga Kuisiner *Team Tatib*

4. Pada pertanyaan keempat, 43.8% responden menjawab Sangat Setuju, 56.3% menjawab Setuju.

4.Respon website dalam melihat data siswa tergolong cepat

16 jawaban

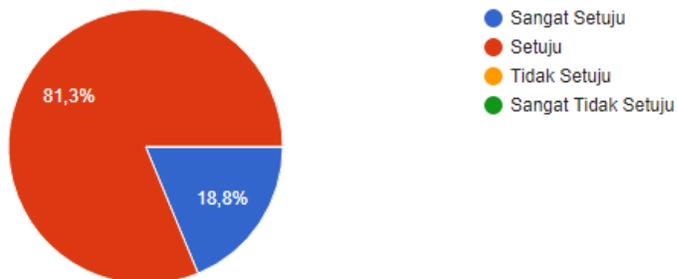


Gambar 4.2.2.4 Pertanyaan Keempat Kuisisioner *Team Tatib*

5. Pada pertanyaan kelima, 18.8% responden menjawab Sangat Setuju, 81.3% menjawab Setuju.

5.Website mudah digunakan

16 jawaban



Gambar 4.2.2.5 Pertanyaan Kelima Kuisisioner *Team Tatib*

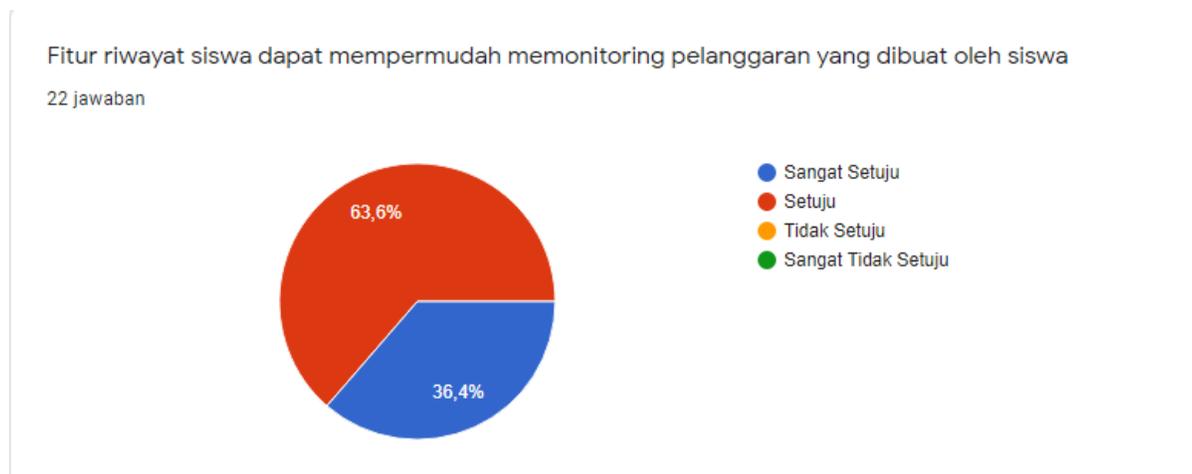
6. Pada pertanyaan kelima, 37.5% responden menjawab Sangat Setuju, 62.5% menjawab Setuju.



Gambar 4.2.2.6 Pertanyaan Keenam Kuisisioner *Team Tatib*

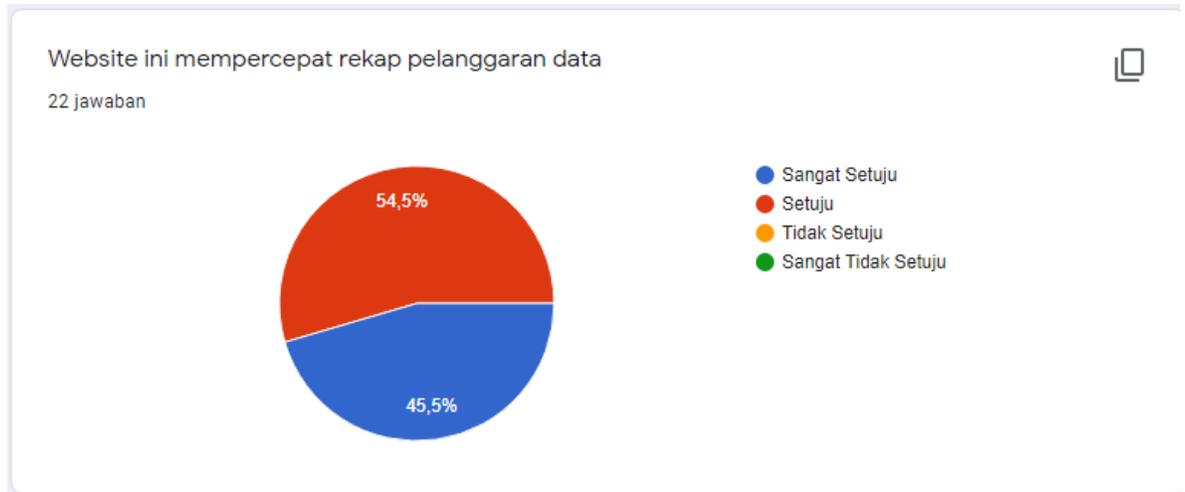
B. Pengujian ini dilakukan pada team tatib dan wali siswa. Hasil pengujian terhadap wali siswa setelah di rata-rata menghasilkan nilai sebagai berikut :

1. Pada pertanyaan pertama, 36,4% responden menjawab Sangat Setuju, 63,6% menjawab Setuju.



Gambar 4.2.2.7 Pertanyaan Pertama Kuisisioner Wali Siswa

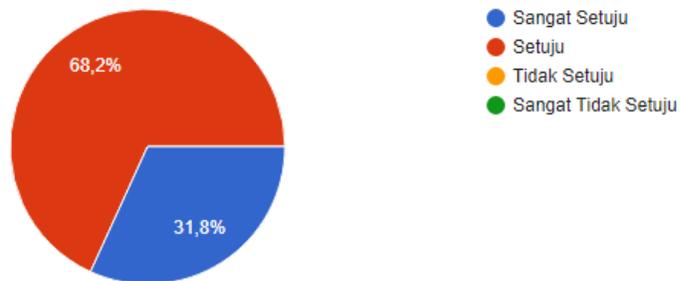
2. Pada pertanyaan kedua, 45.5% responden menjawab Sangat Setuju, 54.5% menjawab Setuju.



Gambar 4.2.2.8 Pertanyaan Kedua Kuisisioner Wali Siswa

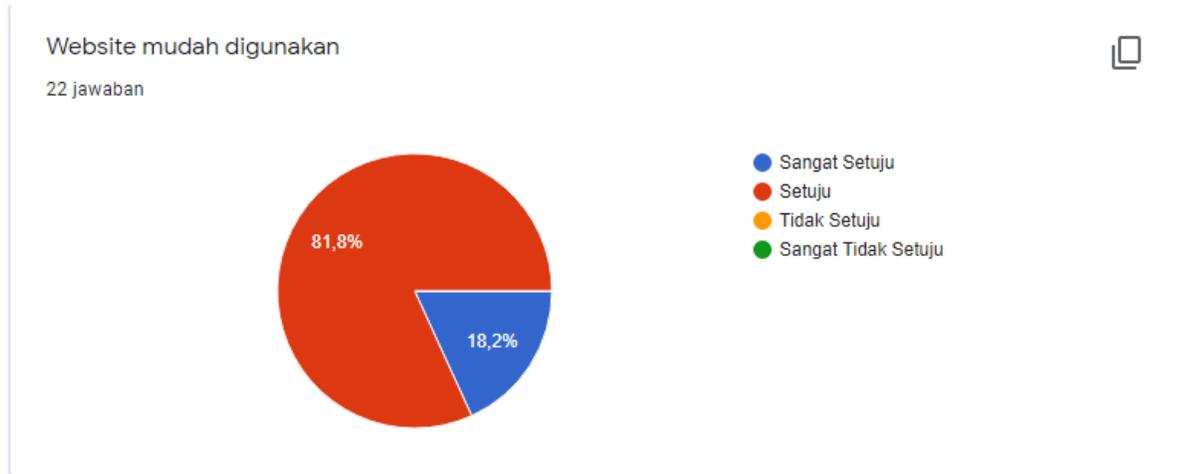
3. Pada pertanyaan ketiga, 31,8% responden menjawab Sangat Setuju, 68,2% menjawab Setuju.

Respon website dalam melihat data siswa tergolong cepat
22 jawaban



Gambar 4.2.2.9 Pertanyaan Ketiga Kuisisioner Wali Siswa

4. Pada pertanyaan keempat, 18.2% responden menjawab Sangat Setuju, 81.8% menjawab Setuju.



Gambar 4.2.2.10 Pertanyaan Keempat Kuisisioner Wali Siswa

5. Pada pertanyaan kelima, 31.8% responden menjawab Sangat Setuju, 68.2% menjawab Setuju.



Gambar 4.2.2.11 Pertanyaan Kelima Kuisisioner Wali Siswa