

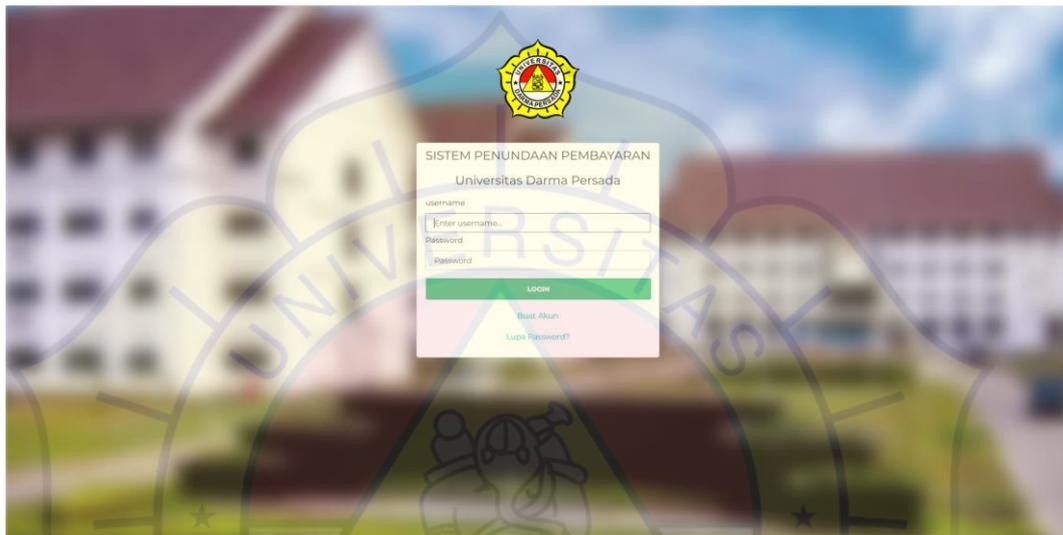
BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tampilan Aplikasi

5.1.1 Tampilan Hak Akses Admin

a. Tampilan Halaman Login



Gambar 5. 1 Tampilan Login Admin

Pada Gambar di atas merupakan halaman login, pada halaman login di haruskan untuk memasukkan Email Address dan Password. Halaman ini dapat di akses oleh Admin, setelah login berhasil maka akan masuk ke dalam menu Admin.

b. Tampilan Halaman Dashboard Admin



Gambar 5. 2 Tampilan Halaman Dashboard Admin

Pada halaman dashboard admin merupakan halaman yang dapat di akses oleh admin. Pada halaman ini memberikan informasi *Tambah Pengguna, Data Pengajuan, Data Pengguna, Menu Laporan dan Pengaturan.*

c. Tampilan Halaman Data Pengajuan

NO	NIM	NAMA	PROGRAM STUDI	NO, HP	NOMINAL PENUNDAAN	SISTEM PEMBAYARAN	ALASAN PENUNDAAN	PERIODE SEMESTER	STATUS
1	20182400410	Mahasiswa Ke 1	Sistem Informasi	08580410	Rp 2.500.000	3x Bayar	Ada Keperluan lain	Genap 2021	Proses
2	2018240029	Muhammad Zaidan G	Teknik Informatika	08599990410	Rp 2.000.000	2x Bayar	Ada Keperluan lain	Genap 2021	Proses
3	2018240101	Mahasiswa Ke 2	Teknik Informatika	004100	Rp 1.500.000	2x Bayar	ada keperluan lain	Genap 2021	Ditolak
4	88	Mahasiswa Ke 2	Teknik Informatika	88	Rp 500.000	3x Bayar	kekurangan dana	Genap 2021	Ditolak

Gambar 5. 3 Tampilan Halaman Data Pengajuan

Pada halaman data pengajuan merupakan informasi tentang deretan data-data Mahasiswa yang sedang ataupun sudah melakukan pengajuan. Tabel tersebut berisi tentang No, NIM, Nama, Program Studi, No. HP, Nominal Penundaan, Sistem Pembayaran, Alasan Penundaan, Periode Semester, Status.

d. Tampilan Halaman Tambah Pengguna

Gambar 5. 4 Tampilan Halaman Tambah Pengguna

Pada halaman ini memberikan informasi mengenai Penambahan Pengguna. Table pengisian berisi tentang *username*, *nama*, *email*, *password pengguna*, *program studi*, *Level*.

e. Tampilan Halaman Pengguna

NO	USERNAME	PASSWORD	NAMA PENGGUNA	EMAIL	LEVEL	PRODI	KELAS	AKSI
1	admin	****	admin	admin@unsada.ac.id	admin	-	-	+ -
2	wadek	****	wadek	wadek@unsada.ac.id	wadek	-	-	+ -
3	keuangan	****	keuangan	keuangan@unsada.ac.id	keuangan	-	-	+ -
4	2018240001	****	GHOZI PRADIYA PRATAMA	ghozipradyapratama@gmail.com	mahasiswa	Sistem Informasi	Pagi	+ -
5	2018240002	****	FERDY PAHLEVI DIRAYANA	ferdyfahlevi@payana@gmail.com	mahasiswa	Sistem Informasi	Pagi	+ -
6	2018240003	****	FAISAL ARIF HIBULLLOH	faisalarifhibulloh@gmail.com	mahasiswa	Sistem Informasi	Pagi	+ -
7	2018240004	****	SYAFIQ ARIF MUHAMMAD	syafiqarifmuhammad@gmail.com	mahasiswa	Sistem Informasi	Pagi	+ -
8	2018240005	****	FAHRI RANENDRA	fahrihanendra@gmail.com	mahasiswa	Sistem Informasi	Pagi	+ -
9	2018240006	****	MAULANA SYARIFUDIN	maulanasyarifudin@gmail.com	mahasiswa	Sistem Informasi	Pagi	+ -
10	2018240007	****	SALMAN AL FARISYI	salmanalfaryi@gmail.com	mahasiswa	Sistem Informasi	Malam	+ -

Gambar 5. 5 Tampilan Halaman Pengguna

Pada halaman ini berisikan informasi mengenai pengguna. Tabel berisi dari No, Username, Password, Nama Pengguna, Email, Level, dan Aksi.

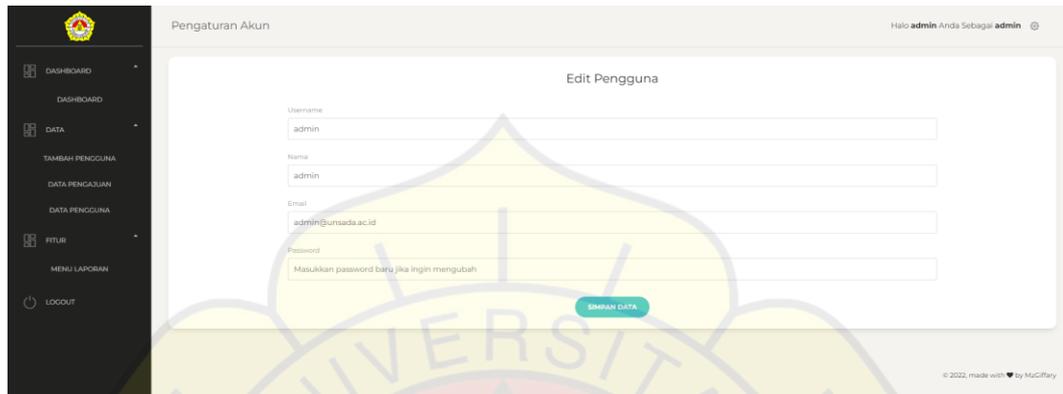
f. Tampilan Halaman Laporan

NO	NIM	NAMA	PRODI	ALAMAT	NO. TELP	PERIODE SEMESTER	NOMINAL PENGAJUAN	STATUS
1	2018240029	Muhammad Zaidan Giffary	Sistem Informasi	Jl. Duren Sawit	08123456	Ganjil 2020/2021	Rp.1.000.000	Pengajuan Diterima

Gambar 5. 6 Tampilan Halaman Laporan

Pada halaman ini berisikan informasi mengenai list mahasiswa yang telah melakukan pengajuan penundaan. Tabel berisi dar No, NIM, Nama, Prodi, Alamat, No. Telp, Periode Semester.

g. Tampilan Halaman Edit Pengguna

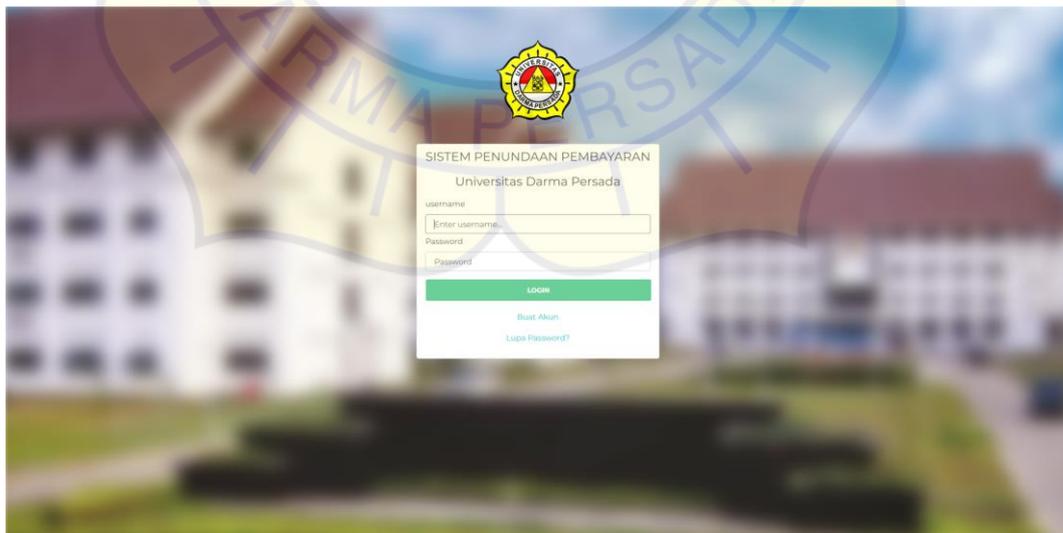


Gambar 5. 7 Tampilan Halaman Edit Pengguna

Pada halaman ini berisikan informasi mengenai data pengguna. Tabel berisi dari username, nama, email, dan password.

5.1.2 Halaman Hak Akses Mahasiswa

a. Tampilan Halaman Login



Gambar 5. 8 Tampilan Halaman Login Mahasiswa

Pada Gambar di atas merupakan halaman login, pada halaman login di haruskan untuk memasukkan Email Address dan Password.

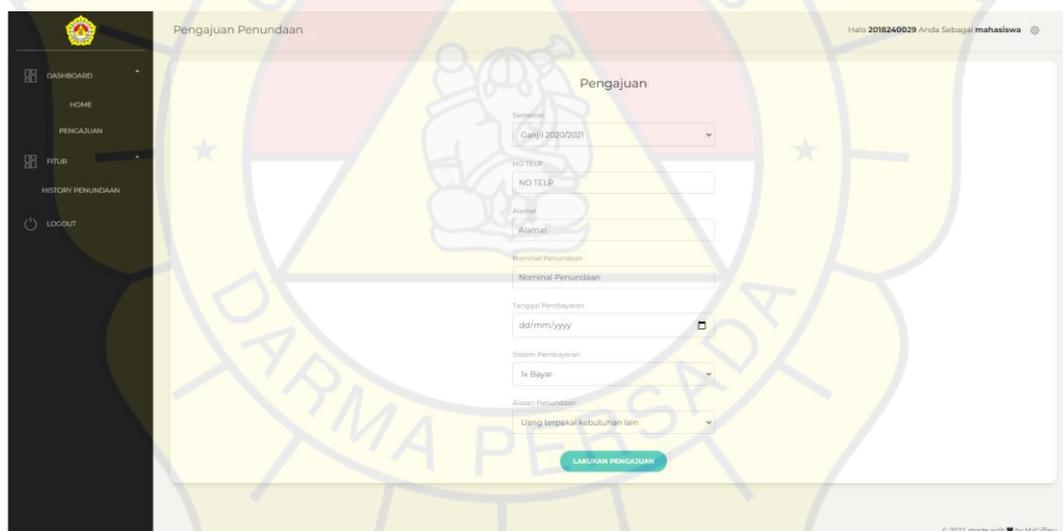
b. Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa



Gambar 5. 9 Tampilan Halaman Dashboard Mahasiswa

Pada halaman ini merupakan tampilan halaman dashbaord Mahasiswa.

c. Tampilan Halaman Pengajuan Penundaan



Gambar 5. 10 Tampilan Halaman Pengajuan Penundaan

Pada halaman ini memberikan informasi mengenai Penambahan Pengguna. Table pengisian berisi tentang *username*, *nama*, *email*, *password pengguna*, *program studi*, *Level*.

d. Tampilan Halaman Histori Penundaan

TANGGAL PENGAJUAN	STATUS	TANGGAL PERSETUJUAN KEUANGAN	TANGGAL PERSETUJUAN WAKIL DEKAN	TOTAL NOMINAL	ALASAN PENOLAKAN	SISTEM PEMBAYARAN
2022-09-13 17:54:50	Diterima Wakil Dekan	-	13-09-2022	Rp. 2.000.000	Masih Proses	2x Bayar

Gambar 5. 11 Tampilan Halaman Histori Penundaan

Pada halaman ini memberikan informasi mengenai histori pengajuan penundaan yang sedang atau sudah di lakukan oleh mahasiswa. Tabel Histori pengajuan penundaan berisi tentang *tanggal pengajuan, status, tanggal persetujuan keuangan, tanggal persetujuan wakil dekan, total nominal, alasan penolakan, sistem pembayaran.*

5.1.3 Halaman Akses Wakil Dekan

a. Tampilan Halaman Login

SISTEM PENUNDAAN PEMBAYARAN
Universitas Darma Persada

username
Enter username

Password
Password

LOGIN

Buat Akun
Lupa Password?

Gambar 5. 12 Tampilan Halaman Login Wadek

Pada Gambar di atas merupakan halaman login, pada halaman login di haruskan untuk memasukkan Email Address dan Password.

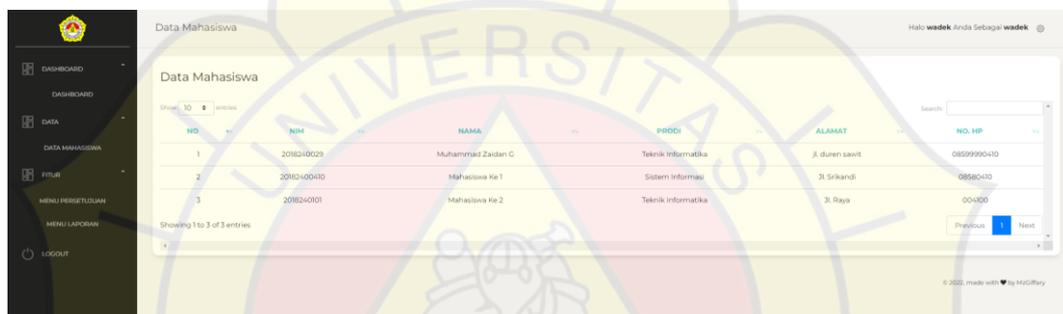
b. Tampilan Halaman Dashboard Wakil Dekan



Gambar 5. 13 Tampilan Halaman Dashboard Wakil Dekan

Pada halaman ini merupakan tampilan halaman dashbaord Wakil Dekan.

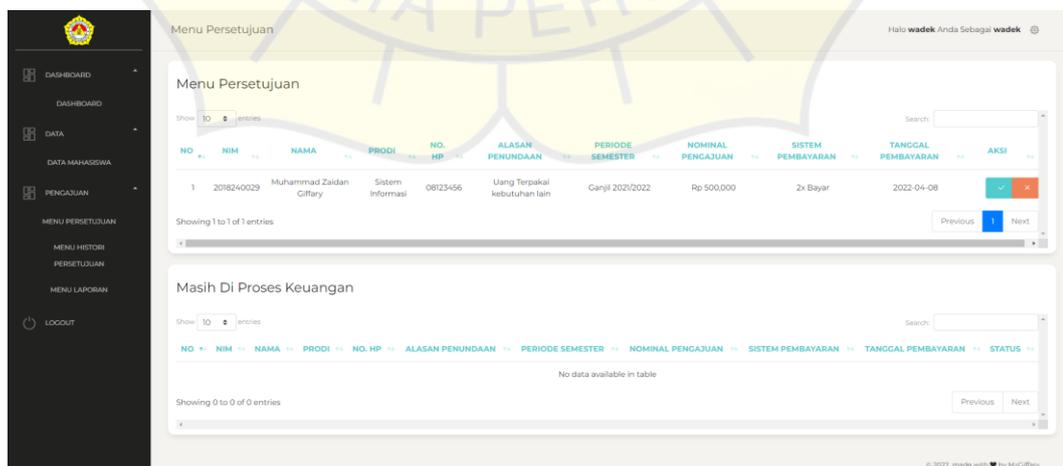
c. Tampilan Halaman Data Mahasiswa



Gambar 5. 14 Tampilan Halaman Data Mahasiswa

Pada gambar diatas merupakan tampilan halaman mahasiswa yang berisikan informasi *nim*, *nama*, *prodi*, *alamat*, dan *no. hp*.

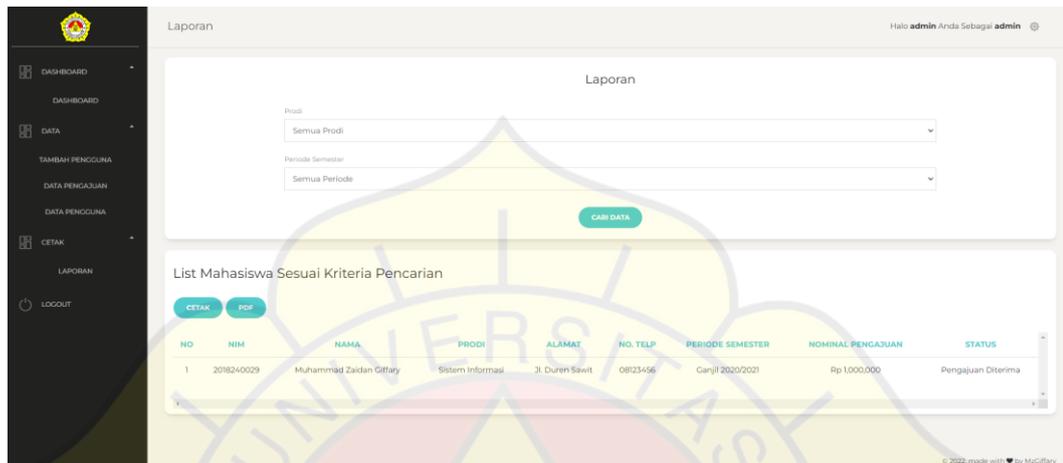
d. Tampilan Menu Persetujuan



Gambar 5. 15 Halaman Tampilan Menu Persetujuan

Pada gambar diatas memberikan informasi mahasiswa yang mengajukan pengajuan. Tabel Menu persetujuan berisikan No, NIM, Nama, Prodi, Alasan Pengajuan, Periode Semester, Aksi.

e. Tampilan Halaman Menu Laporan

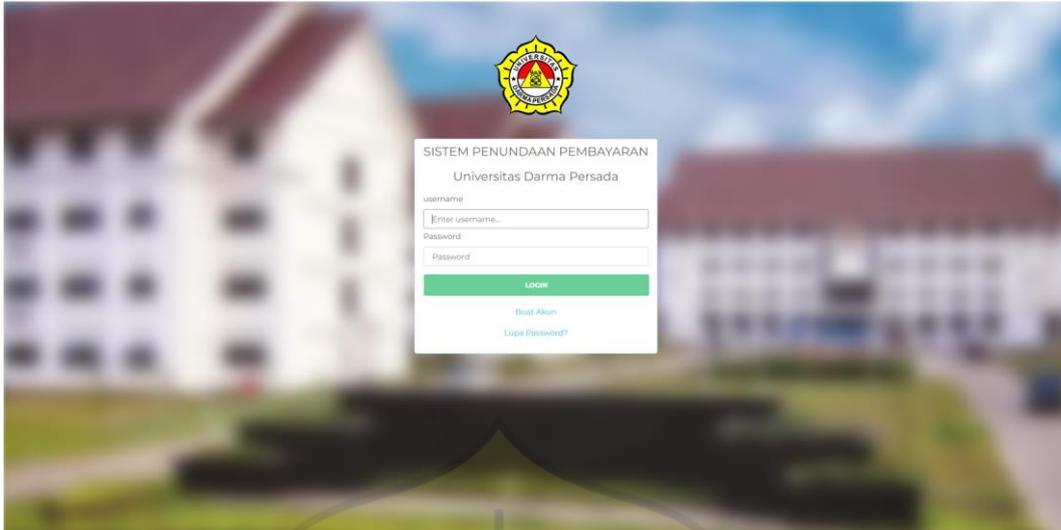


Gambar 5. 16 Tampilan Halaman Menu Laporan

Pada halaman ini berisikan informasi mengenai list mahasiswa yang telah melakukan pengajuan penundaan. Tabel berisi dar No, NIM, Nama, Prodi, Alamat, No. Telp, Periode Semester.

5.1.4 Halaman Akses Keuangan

a. Tampilan Halaman Login



Gambar 5. 17 Tampilan Halaman Login Keuangan

Pada Gambar di atas merupakan halaman login, pada halaman login di haruskan untuk memasukkan Email Address dan Password.

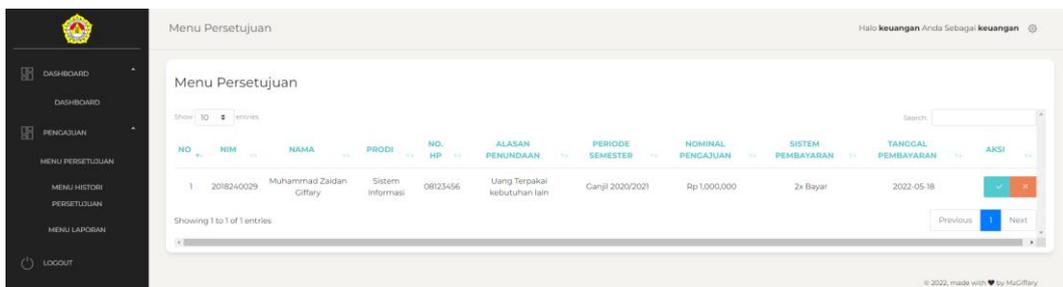
b. Tampilan Halaman Dashboard Keuangan



Gambar 5. 18 Tampilan Halaman Dashboard Keuangan

Pada halaman ini merupakan tampilan halaman dashbaord Keuangan.

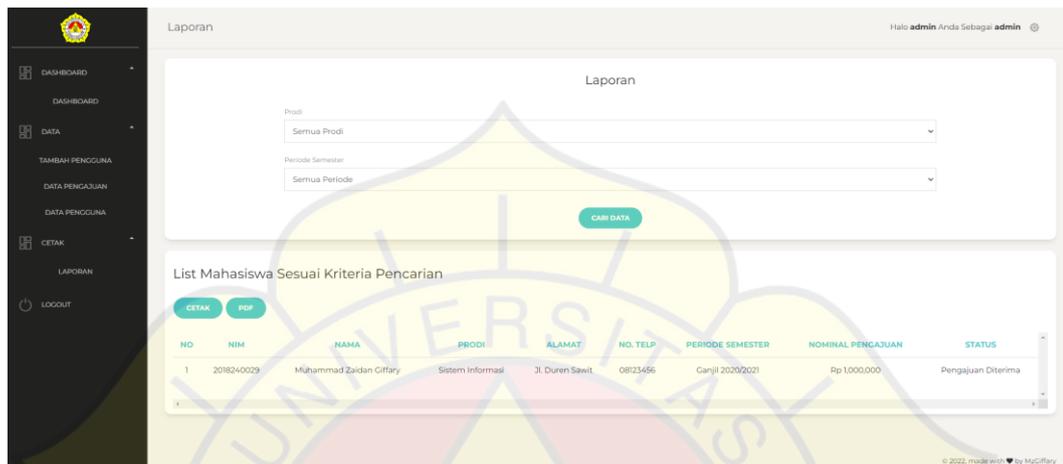
b. Tampilan Halaman Menu Persetujuan



Gambar 5. 19 Tampilan Halaman Menu Persetujuan

Pada gambar diatas memberikan informasi mengenai pengajuan penundaan mahasiswa yang telah diterima wakil dekan. Tabel Menu persetujuan berisikan No, NIM, Nama, Prodi, Alasan Pengajuan, Periode Semester, Aksi.

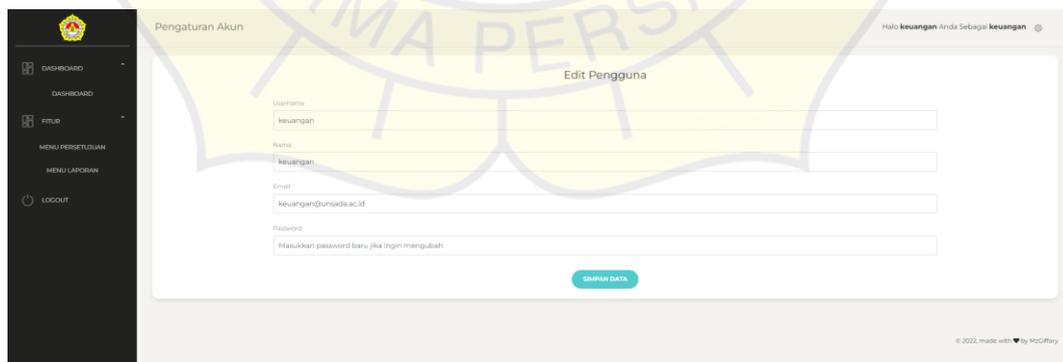
c. Tampilan Halaman Menu Laporan



Gambar 5. 20 Tampilan Halaman Menu Laporan

Pada halaman ini berisikan informasi mengenai list mahasiswa yang telah melakukan pengajuan penundaan. Tabel berisi dar No, NIM, Nama, Prodi, Alamat, No. Telp, Periode Semester.

d. Tampilan Halaman Edit Pengguna



Gambar 5. 21 Tampilan Halaman Edit Pengguna

Pada halaman ini berisikan informasi mengenai data pengguna. Tabel berisi dari username, nama, email, dan password.

5.2 Uji Coba Aplikasi

Pada uji coba aplikasi ini menggunakan 3 cara, yaitu uji coba struktural, fungsional, dan validasi.

5.2.1 Uji Coba Struktural

Uji coba struktural, yaitu uji coba untuk memastikan kesesuaian rancangan layout dengan hasil implementasi. Uji coba struktural ini dilakukan untuk memastikan apakah keadaan website ini terstruktur dengan baik sesuai yang diharapkan. Jika terjadi kesalahan atau hasil yang didapat tidak sesuai dengan yang diinginkan maka proses akan kembali. Hasil uji coba sesuai dengan rancangan yang digambarkan dalam tabel berikut :

Halaman	Dijalankan di Web Browser
Login	Sesuai
Dashboard	Sesuai
Tambah Pengguna	Sesuai
Data Pengajuan	Sesuai
Data Pengguna	Sesuai
Laporan	Sesuai
Pengajuan Penundaan	Sesuai
Histori Penundaan	Sesuai
Data Mahasiswa	Sesuai
Menu Persetujuan	Sesuai
Pencarian	Sesuai

Tabel 5.1 Uji Coba Struktural

5.2.2 Uji Coba Fungsional

Pada tahap ini dilakukan pengujian yang bertujuan untuk mengetahui masing-masing komponen dapat bekerja dengan baik dan sesuai dengan sistem yang ada.

No.	Halaman	Menu	Dijalankan di Web Browser
1	Login (Admin, Mahasiswa, Wakil Dekan, Keuangan)	Login	Berfungsi
2	Dashboard (Admin, Mahasiswa, Wakil Dekan, Keuangan)	Dashboard	Berfungsi
3	Search (Admin, Wakil Dekan, Keuangan)	Search	Berfungsi
4	Tambah Pengguna (Admin)	Data	Berfungsi
5	Data Pengguna (Admin)	Data	Berfungsi
6	Data Pengajuan (Admin)	Data	Berfungsi
7	Data Mahasiswa (Wakil Dekan)	Data	Berfungsi
8	Menu Laporan (Admin, Wakil Dekan, Keuangan)	Fitur	Berfungsi
9	Menu Persetujuan (Wakil Dekan, Keuangan)	Fitur	Berfungsi
10	Menu Pengajuan (Mahasiswa)	Fitur	Berfungsi
11	Menu Histori Penundaan (Mahasiswa)	Fitur	Berfungsi
12	Keluar (Admin, Mahasiswa, Wakil Dekan, Keuangan)	Fitur	Berfungsi

Tabel 5.2 Tabel Uji Coba Fungsional

5.3.2 Uji Coba Validasi

Pada Tahap ini dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui sistem yang dibuat sudah berfungsi dengan benar atau tidak. Uji coba tersebut dilakukan dengan validasi sistem pengisian data kedalam sistem dan hasil akhirnya sesuai dengan data yang dimasukkan.

Skenario Pengujian	Bentuk Pengujian	Hasil yang diharapkan	Hasil Pengujian	Kesimpulan
Mengosongkan semua isian email dan password lalu langsung klik tombol login	Email : - Password : -	Muncul Pesan peringatan	Muncul	Valid
Mengosongkan data email dan mengisi password lalu klik tombol login	Email : - Password : mahasiswa	Muncul Pesan Peringatan	Muncul	Valid
Mengosongkan alasan penolakkan pengajuan	Alasan : -	Muncul Pesan Peringatan	Muncul	Valid

Tabel 5. 3 Tabel Uji Coba Validasi