

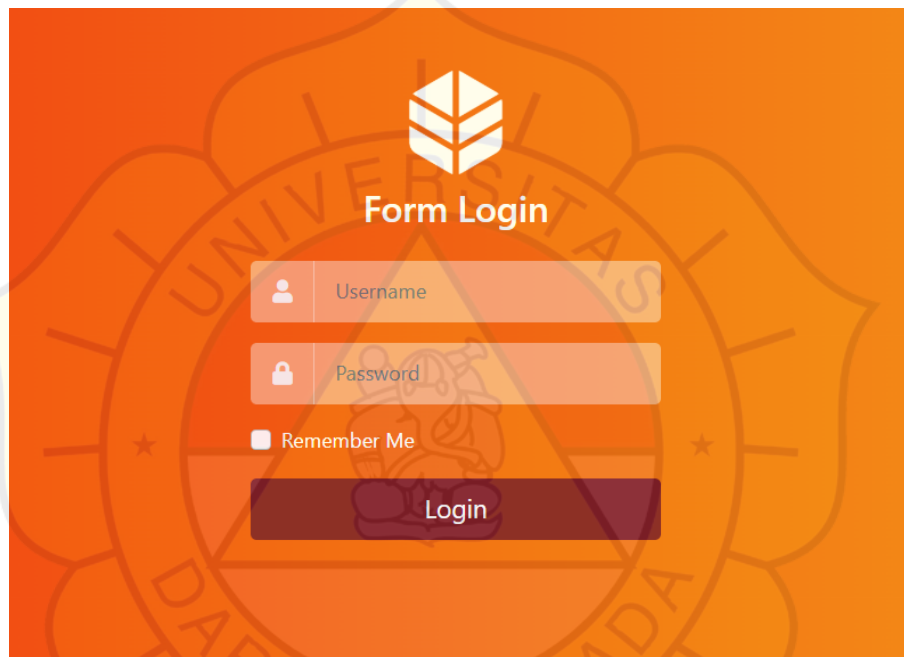
BAB V

HASIL DAN PEMBAHASAN

5.1 Tampilan Aplikasi

5.1.1 Tampilan Hak Semua User

a. Halaman Login

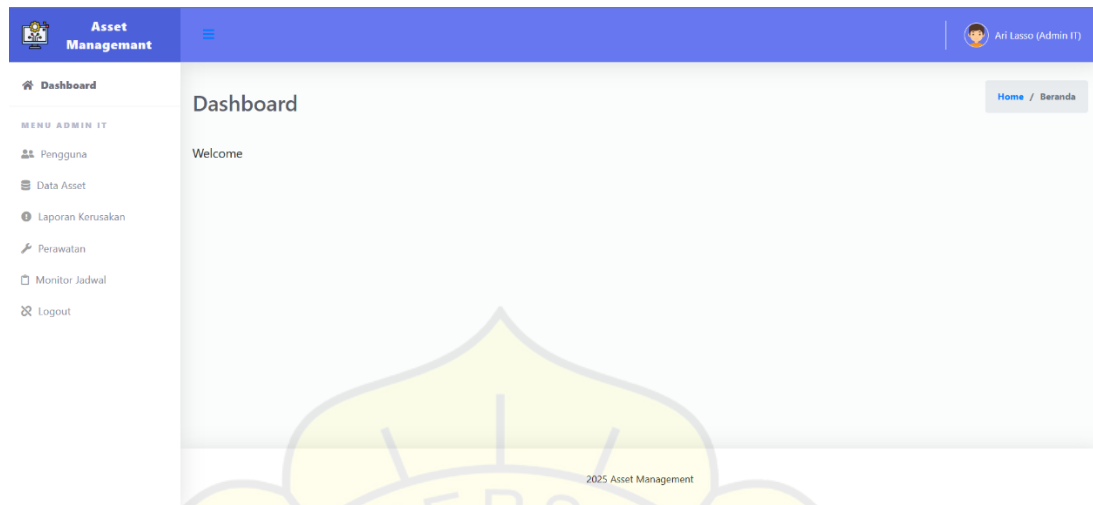


Gambar 5. 1 Halaman Login

Pengguna mengisi kolom yang berisikan *username* dan *password* pada halaman *login* untuk masuk kedalam aplikasi.

5.1.2 Tampilan Hak Akses Admin IT

a. Halaman Dashboard



Gambar 5. 2 Halaman Dashboard Admin IT

Setelah berhasil *login*, Admin IT akan masuk ke halaman *dashboard* yang berisikan notifikasi dan menu-menu utama yang dapat diakses dibagian sisi kiri jendela aplikasi.

b. Halaman Data Pengguna



Gambar 5. 3 Halaman Data Pengguna

Pada Halaman ini, Admin IT dapat mengatur pengguna siapa saja yang diberikan akses dan admin IT dapat mengatur role pada tiap akun pengguna.

c. Halaman Edit Data Pengguna

Asset Management

Dashboard

MENU ADMIN IT

- Pengguna
- Data Asset
- Laporan Kerusakan
- Perawatan
- Monitor Jadwal
- Logout

Dashboard

Ubah Data pengguna

ID Pengguna : PGN01

Nama Pengguna : Andra Ramadhan

Level : Admin IT IT Support Manager IT OPs

Telepon : 087842740224

Email : andrar@gmail.com

Username : b

Password : *

Status : Aktif Tidak Aktif

Keterangan : -

Gambar 5. 4 Halaman Edit Data Pengguna

Pada Halaman ini, Admin IT dapat mengedit data pengguna dan admin IT dapat mengatur role pada tiap akun pengguna.

d. Halaman Formulir Tambah Pengguna

Asset Management

Dashboard

MENU ADMIN IT

- Pengguna
- Data Asset
- Laporan Kerusakan
- Perawatan
- Monitor Jadwal
- Logout

Dashboard

Tambah Data Pengguna

ID Pengguna : PGN07

Nama Pengguna :

Level : Admin IT IT Support Manager IT OPs

Telepon :

Email :

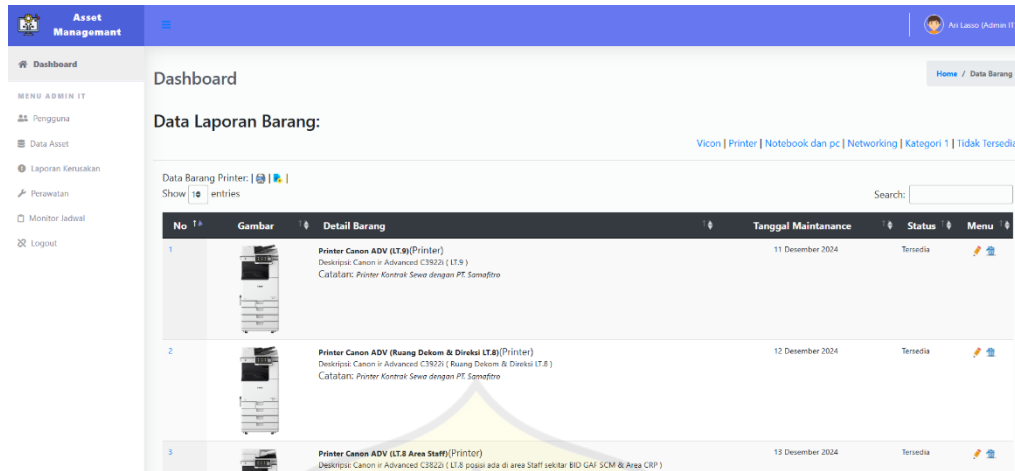
Username :

Password :




Gambar 5. 5 Halaman Formulir Tambah Pengguna

Pada Halaman ini, admin IT akan mengisi sesuai data yang diperlukan.

e. Halaman Data Barang



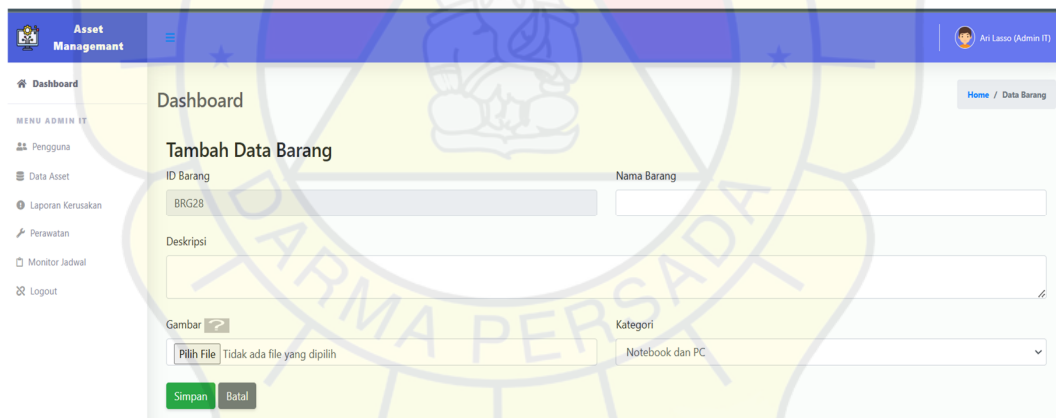
The screenshot shows the 'Asset Management' dashboard. The main content area is titled 'Data Laporan Barang:' and displays a table of printer assets. The table has columns for 'No', 'Gambar', 'Detail Barang', 'Tanggal Maintenance', and 'Status'. There are three rows of data, each representing a different printer model and location.

No	Gambar	Detail Barang	Tanggal Maintenance	Status
1		Printer Canon ADV (LT.9)(Printer) Deskripsi: Canon ir Advanced C3920 (LT.9) Catatan: Printer Kontrak Sewa dengan PT Samafree	11 Desember 2024	Tersedia
2		Printer Canon ADV (Ruang Dekom & Direksi LT.8)(Printer) Deskripsi: Canon ir Advanced C3920 (Ruang Dekom & Direksi LT.8) Catatan: Printer Kontrak Sewa dengan PT Samafree	12 Desember 2024	Tersedia
3		Printer Canon ADV (LT.8 Area Staff)(Printer) Deskripsi: Canon ir Advanced C3920 (LT.8 posisi ada di area Staff sekitar BID GAF SCM & Area CRP)	13 Desember 2024	Tersedia

Gambar 5. 6 Halaman Data Barang

Admin IT akan memantau proses maintenance dan melihat apakah ada kesalahan yang terjadi dalam input data maintenance.

f. Halaman Formulir Tambah Barang



The screenshot shows the 'Asset Management' dashboard with the 'Tambah Data Barang' form. The form includes fields for 'ID Barang', 'Nama Barang', 'Deskripsi', 'Gambar', and 'Kategori'. The 'ID Barang' field contains the value 'BRG28'. The 'Kategori' dropdown menu is set to 'Notebook dan PC'. There are 'Simpan' and 'Batal' buttons at the bottom of the form.

ID Barang	Nama Barang
BRG28	
Deskripsi	
Gambar	Kategori
Pilih File Tidak ada file yang dipilih	Notebook dan PC
Simpan	Batal

Gambar 5. 7 Halaman Formulir Tambah Barang

Pada Halaman ini, admin IT akan mengisi sesuai data yang diperlukan untuk data barang.

g. Halaman Data Laporan Kerusakan

The screenshot shows the 'Asset Management' dashboard with a sidebar menu on the left. The main content area is titled 'Dashboard' and 'Data Laporan Korektif :'. Below this, there is a section for 'Data Laporan Status Proses' with a search bar and a table of reports. The table has columns for 'No', 'Gambar', 'Tanggal', 'Detail Laporan', 'Pengguna', 'Status', and 'Menu'. Three entries are visible, each with a small image icon, a date and time, a detailed description of the issue, the user's name, and the current status.

No	Gambar	Tanggal	Detail Laporan	Pengguna	Status	Menu
1		29 Des'24 18:32:22 Wib	Cisco Switch Catalyst 9200(BRG2411012) Uraian: Kabel FO dari It.8 tidak tercolok (kemungkinan ada yang mencabutnya) yang berakibat transfer data dari It.8 ke It.9 mengalami kendala Catatan: untuk gejala yang ditemukan oleh tim IT Support, akan dilakukan tindak lanjut secepatnya	Ari Lasso	Proses	
2		29 Des'24 18:32:37 Wib	Printer Canon ADV (It.2 Area Staff)(BRG2411015) Uraian: Printer FotoCopy area keuangan mengalami erro Catatan: untuk gejala yang ditemukan oleh tim IT Support, akan dilakukan tindak lanjut secepatnya	Ari Lasso	Proses	
3		14 Des'24 11:41:11 Wib	UPS APC(BRG2411010) Uraian: Baterre UPS tidak mengisi indikator charging berkedip dan batterre dalam kondisi 0% Catatan: untuk gejala yang ditemukan oleh tim IT Support, akan dilakukan tindak lanjut secepatnya	Ari Lasso	Proses	

Gambar 5. 8 Halaman Data Laporan Kerusakan

Admin IT bisa melihat daftar laporan kerusakan yang telah dibuat berdasarkan laporan dari karyawan

h. Halaman Tambah Laporan Kerusakan

The screenshot shows the 'Tambah Data laporan' form. It includes a sidebar menu, a header with the user's name 'Ari Lasso (Admin IT)', and a form with the following fields: 'ID Laporan' (pre-filled with 'LPR2501001'), 'Nama Barang' (a dropdown menu), 'Case / Trouble' (a text area), and 'Bukti Foto' (a file upload button with a 'Pilih File' button and the text 'Tidak ada file yang dipilih'). At the bottom of the form are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 5. 9 Halaman Tambah Laporan Kerusakan

Pada Halaman ini, admin IT akan mengisi sesuai data yang diperlukan untuk data laporan kerusakan.

i. Halaman Edit Data Laporan Kerusakan

Asset Management

Dashboard

MENU ADMIN IT

- Pengguna
- Data Asset
- Laporan Kerusakan
- Perawatan
- Monitor Jadwal
- Logout

Dashboard

Home / Data Laporan

Ubah Data laporan

ID Laporan: LPR2411006

Nama Barang: Logitech Tap IP

Case / Trouble: zoom meeting room tidak mau start. muncul notif Security Warning: Untrusted server certificate.

Bukti Foto: Tidak ada file yang dipilih

Status Sementara: Proses Maintenance Selesai

Keterangan: untuk gejala yang ditemukan oleh tim IT Support, akan dilakukan tindak lanjut secepatnya

Simpan Batal

Gambar 5. 10 Halaman Edit Data Laporan Kerusakan

Pada Halaman ini, admin IT dapat mengedit keterangan atau laporan yang sudah dibuat.

j. Halaman Data Perawatan

Asset Management

Dashboard

MENU ADMIN IT

- Pengguna
- Data Asset
- Laporan Kerusakan
- Perawatan
- Monitor Jadwal
- Logout

Dashboard

Home / Data Perawatan

Laporan Data Perawatan:

Proses | [Disetujui](#) |

Data Perawatan Status Disetujui | | |

Show 10 entries Search:

No	Tanggal	Informasi Perawatan	Menu
1	2 Januari 2025	MTIC2411001 Perawatan bulanan Access Point (LT.9) Deskripsi: Melakukan pemeriksaan Access Point lt.9 yang mencakup sebagai berikut 1. Pencocokan kode yang ada pada AP sesuai dengan data yang diberikan oleh admin 2. Pastikan kondisi AP menempel ke bracket dengan baik 3. apakah ada anomali yang ditemukan pada AP Disetujui Admin IT: Bambang PW PGN05	
2	23 Desember 2024	MTIC2411002 Perawatan Triwulan komputer Server Deskripsi: Perawatan Triwulan ini mencakup pengecekan kondisi fisik dan Firmware yang ada pada komputer server, jika belum update, tolong lakukan update segera Disetujui Admin IT: Bambang PW PGN05	
3	23 Desember 2024	MTIC2411005 perawatan jalur kabel Access Point LT.2 Deskripsi: Pekerjaan ini mencakup apakah ada gangguan yang ada pada jalur kabel dari rak server menuju masing-masing access point yang ada di lt.2. Setiap jalur kabel harus di trace apakah kabel mengalami kerusakan atau tidak menggunakan alat FLUKE Disetujui Admin IT: Bambang PW PGN05	

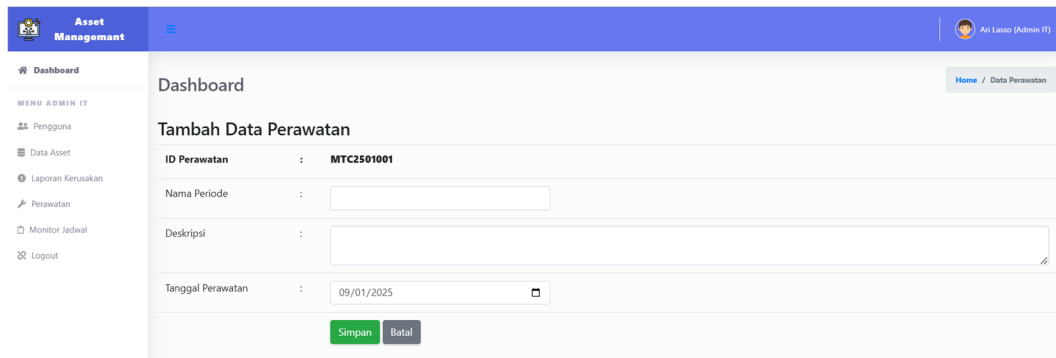
Showing 1 to 3 of 3 entries

Previous 1 Next

Gambar 5. 11 Halaman Data Perawatan

Admin IT bisa melihat daftar data perawatan yang telah dibuat berdasarkan jadwal yang sudah ditentukan.

k. Halaman Tambah Data Perawatan



The screenshot shows the 'Tambah Data Perawatan' page. The form contains the following fields:

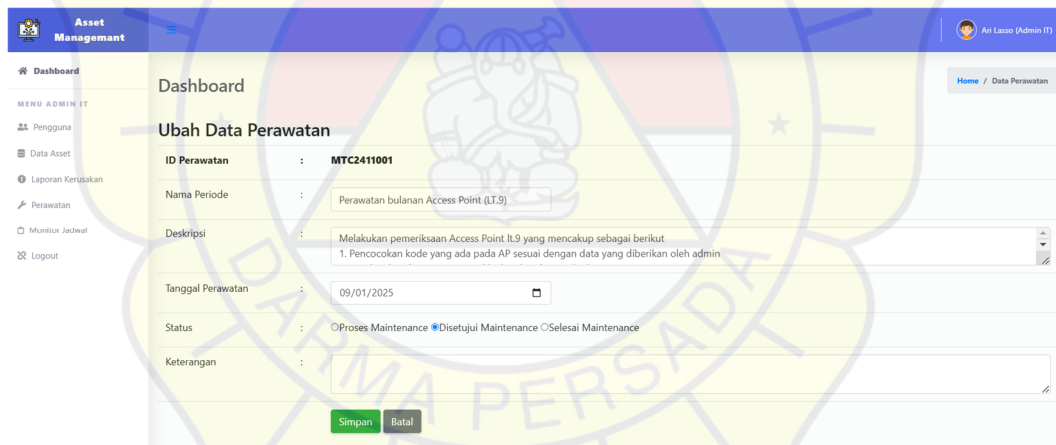
- ID Perawatan: MTC2501001
- Nama Periode: [Empty text input]
- Deskripsi: [Empty text area]
- Tanggal Perawatan: 09/01/2025

Buttons: Simpan (Save), Batal (Cancel)

Gambar 5. 12 Halaman Tambah Data Perawatan

Pada Halaman ini, admin IT akan mengisikan sesuai data yang diperlukan untuk data perawatan aset.

1. Halaman Edit Data Perawatan



The screenshot shows the 'Ubah Data Perawatan' page. The form contains the following fields:

- ID Perawatan: MTC2411001
- Nama Periode: Perawatan bulanan Access Point (LT.9)
- Deskripsi: Melakukan pemeriksaan Access Point IT.9 yang mencakup sebagai berikut.
1. Pencocokan kode yang ada pada AP sesuai dengan data yang diberikan oleh admin
- Tanggal Perawatan: 09/01/2025
- Status: Proses Maintenance Disetujui Maintenance Selesai Maintenance
- Keterangan: [Empty text area]

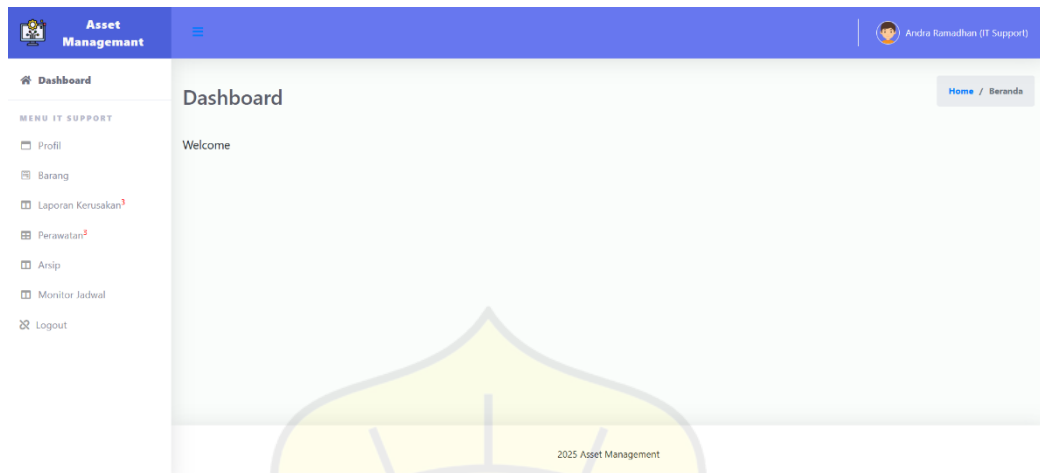
Buttons: Simpan (Save), Batal (Cancel)

Gambar 5. 13 Halaman Edit Data Perawatan

Pada Halaman ini, admin IT dapat mengedit keterangan laporan atau status yang sudah dibuat.

5.1.3 Tampilan Hak Akses IT Support

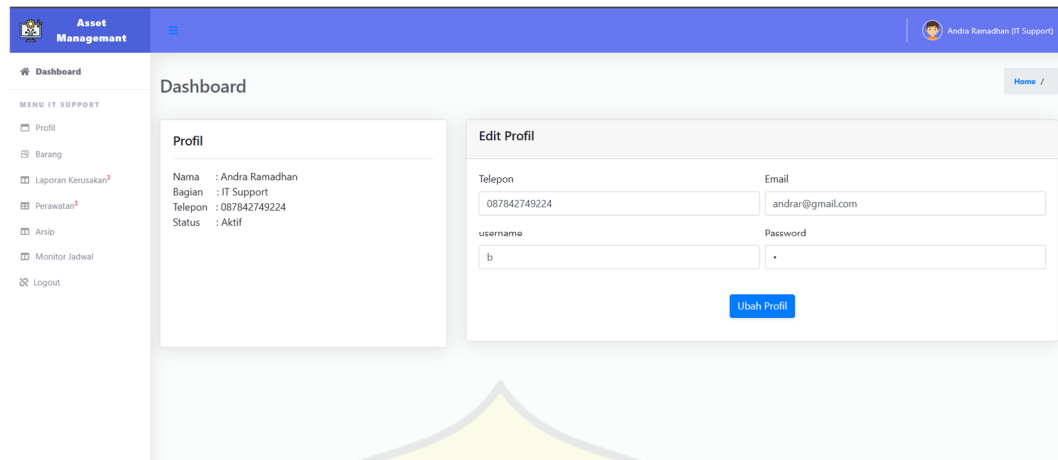
a. Halaman Dashboard IT Support



Gambar 5. 14 Halaman Dashboard IT Support

Setelah berhasil *login*, IT Support akan masuk ke halaman *dashboard* yang berisikan notifikasi dan menu-menu utama yang dapat diakses dibagian sisi kiri jendela aplikasi.

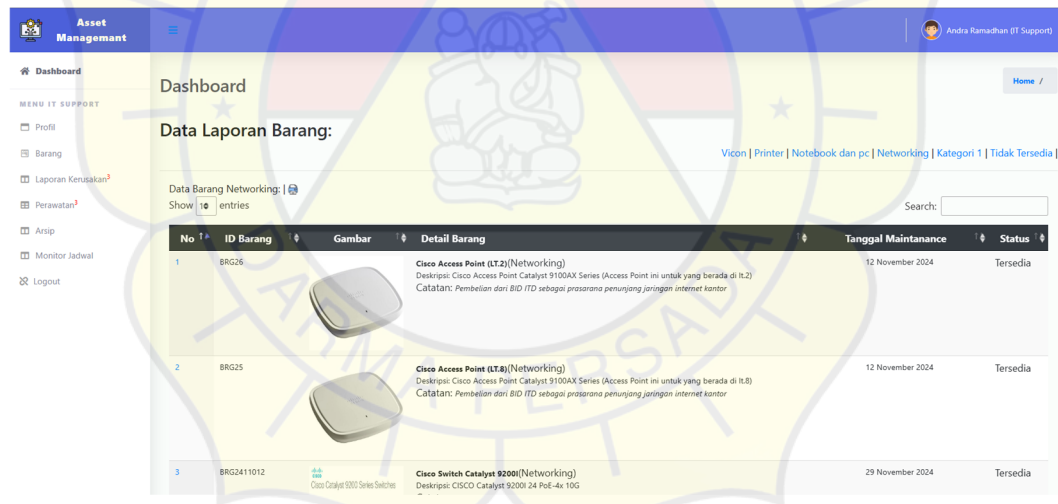
b. Halaman Profile



Gambar 5. 15 Halaman Profil

Pada Halaman ini, IT Support dapat mengupdate data profil nya sendiri.

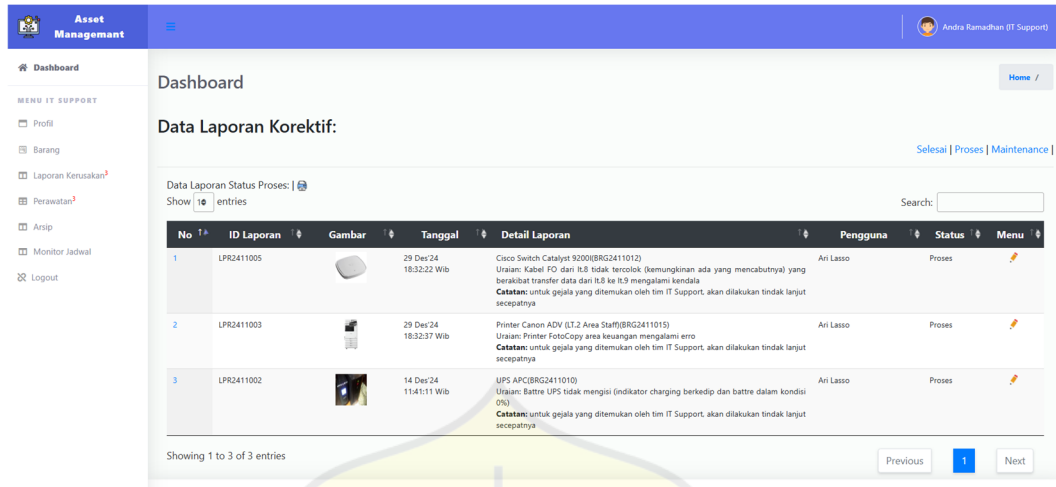
c. Halaman Data Barang



Gambar 5. 16 Halaman Data Barang

Halaman ini menampilkan data barang yang sudah di input oleh admin IT.

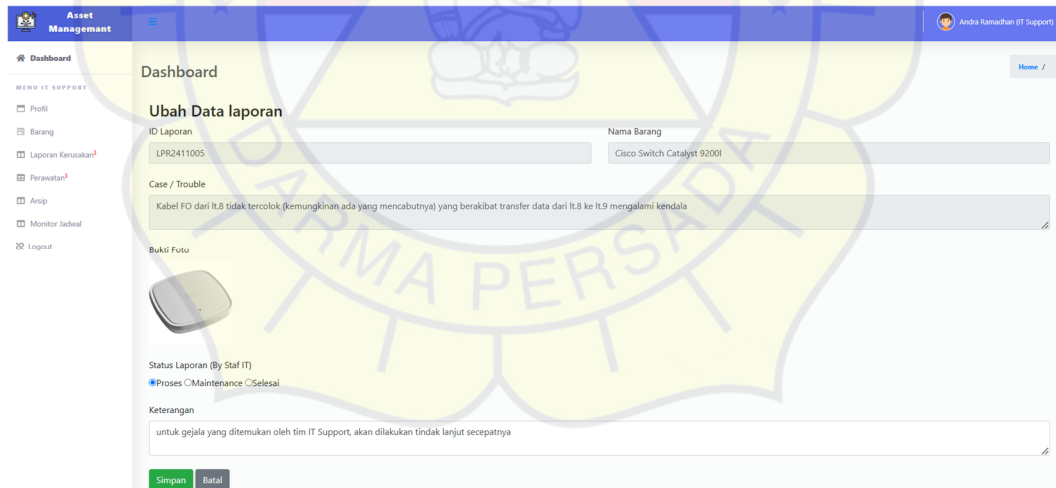
d. Halaman Laporan Kerusakan



Gambar 5. 17 Halaman Laporan Kerusakan

Pada Halaman ini, IT Support dapat melihat data laporan kerusakan yang sudah dibuatkan oleh admin.

e. Halaman Update Laporan Kerusakan



Gambar 5. 18 Halaman Update Laporan Kerusakan

Halaman ini berfungsi untuk IT Support mengupdate status dan keterangan laporan kerusakan.

f. Halaman Data Perawatan

No	Tanggal	Informasi Perawatan	Detail
1	2 Januari 2025	MTIC2411001 Perawatan bulanan Access Point (LT.9) Deskripsi: Melakukan pemeriksaan Access Point lt.9 yang mencakup sebagai berikut 1. Pencocokan kode yang ada pada AP sesuai dengan data yang diberikan oleh admin 2. Pastikan kondisi AP menempel ke bracket dengan baik 3. apakah ada anomali yang ditemukan pada AP Disetujui Admin IT: Bambang PW PGN05	
2	23 Desember 2024	MTIC2411002 Perawatan Triwulan komputer Server Deskripsi: Perawatan Triwulan ini mencakup pengecekan kondisi fisik dan Firmware yang ada pada komputer server, jika belum update, tolong lakukan update segera Disetujui Admin IT: Bambang PW PGN05	
3	23 Desember 2024	MTIC2411005 perawatan jalur kabel Access Point LT.2 Deskripsi: Pekerjaan ini mencakup apakah ada gangguan yang ada pada jalur kabel dari rak server menuju masing-masing access point yang ada di lt.2. Setiap jalur kabel harus di trace apakah kabel mengalami kerusakan atau tidak menggunakan alat FLUKE. Disetujui Admin IT: Bambang PW PGN05	

Gambar 5. 19 Halaman Data Perawatan

Halaman ini digunakan untuk IT Support memantau apakah ada jadwal perawatan yang harus dilakukan.

g. Halaman Update Data Perawatan

ID Perawatan : MTC2411001
Nama Periode : Perawatan bulanan Access Point (LT.9)
Deskripsi : Cisco Access Point Catalyst 9100AX Series (Access Point ini untuk yang berada di lt.9)
Nama Barang : Cisco Access Point (LT.9)/BRG2411011
Pesan : jika ada AP yang tidak sesuai dengan titik koordinat yang sudah ditentukan, mohon segera koordinasikan ke admin IT,-
Status Maintenance : Selesai
Admin/Staff IT : Bambang PW / PGN05

Maintenance Activity

Uraian Maintenance

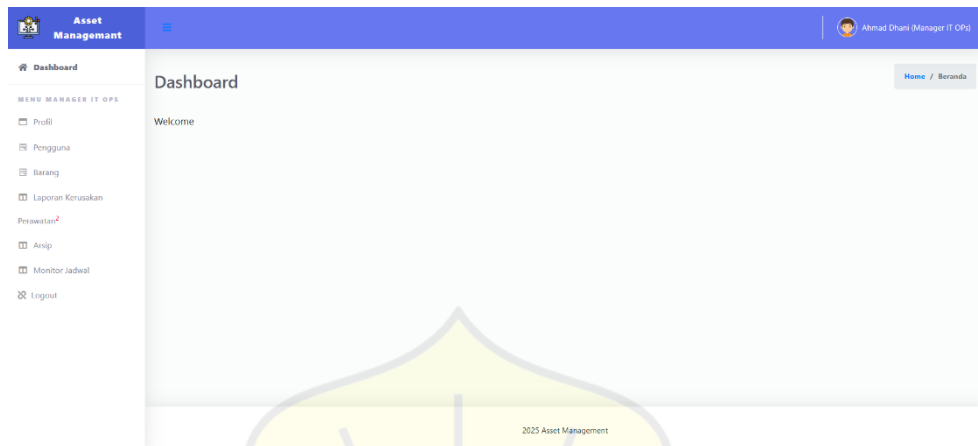
Tahapan Activity
 Proses Selesai Rusak

Gambar 5. 20 Halaman Update Data Perawatan

Halaman ini digunakan untuk IT Support mengedit uraian maintenance dan keterangan status pada laporan perawatan aset.

5.1.4 Tampilan Hak Akses Manager IT

a. Halaman Dashboard Manager IT



Gambar 5. 21 Halaman Dashboard Manager IT

Setelah berhasil *login*, Manager IT akan masuk ke halaman *dashboard* yang berisikan notifikasi dan menu-menu utama yang dapat diakses dibagian sisi kiri jendela aplikasi.

b. Halaman Data Pengguna



Gambar 5. 22 Halaman Data Pengguna

Pada Halaman ini, Manager IT dapat melihat data Pengguna yang sudah dibuatkan oleh admin.

c. Halaman Data Barang

No	ID Barang	Gambar	Detail Barang	Tanggal Maintenance	Status
1	BRG27		Asus Laptop(Notebook dan PC) Deskripsi: Asus tahun 2020 RAM 16GB Catatan:	2 Januari 2025	Tersedia
2	BRG2411020		Komputer Server(Notebook dan PC) Deskripsi: DELL EMC SERVER DELL POWEREDGE R760XS Catatan: Perangkat diij kantor Sunoboya	10 Februari 2025	Tersedia
3	BRG2411019		CPU Dat Opz.NIC(Notebook dan PC) Deskripsi: DELL Precision 3660 (Ruang bengkel NIC LT9)	25 November 2024	Tersedia

Gambar 5. 23 Halaman Data Barang

Pada Halaman ini, Manager IT dapat melihat data Barang yang sudah di inputkan oleh admin.

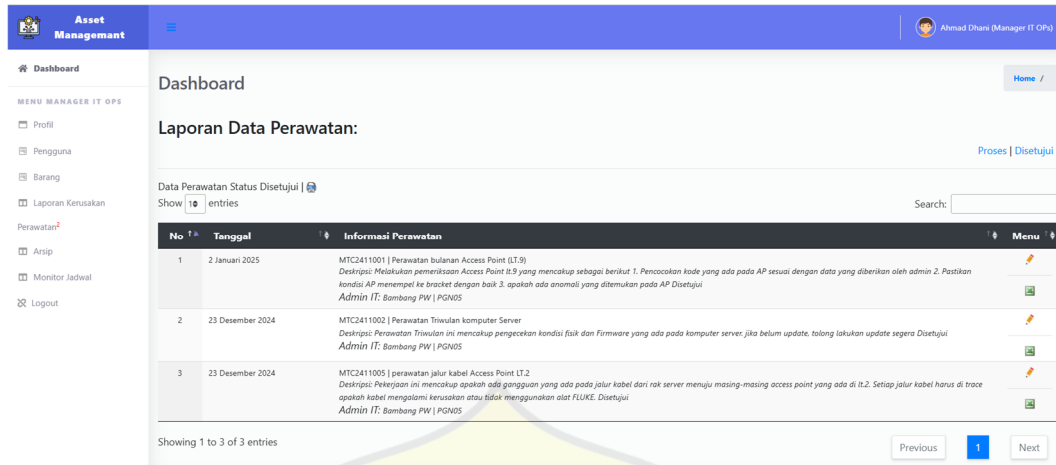
d. Halaman Data Laporan Kerusakan

No	ID Laporan	Gambar	Tanggal	Detail Laporan	Pengguna	Status
1	LPR2411007		21 Nov'24 17:20:32 Wib	CPU Dell Opz.NIC(BRG2411019) Uraian: PC Unit 2 tidak berfungsi normal dan tercium bau gosong/terbakar Catatan: sudah dilakukan perbaikan oleh tim, dan perangkat bisa digunakan kembali	Ari Lasso	Selesai
2	LPR2411001		13 Nov'24 11:07:55 Wib	Mic Expansion Group(BRG2411005) Uraian: Mic Tidak berfungsi, indikator pada Mic selalu warna merah tidak mau berubah menjadi biru Catatan: untuk gejala yang ditemukan oleh tim IT Support, akan dilakukan tindak lanjut secepatnya	Ari Lasso	Selesai
3	LPR2410001		12 Nov'24 14:09:03 Wib	Logitech PTZ Pro 2(BRG2411001) Uraian: uraian 1 Catatan: untuk gejala yang ditemukan oleh tim IT Support, akan dilakukan tindak lanjut secepatnya	Ari Lasso	Selesai

Gambar 5. 24 Halaman Data Laporan Kerusakan

Pada Halaman ini, Manager IT dapat melihat data laporan kerusakan yang sudah di kerjakan oleh admin IT dan IT Support.

e. Halaman Data Perawatan



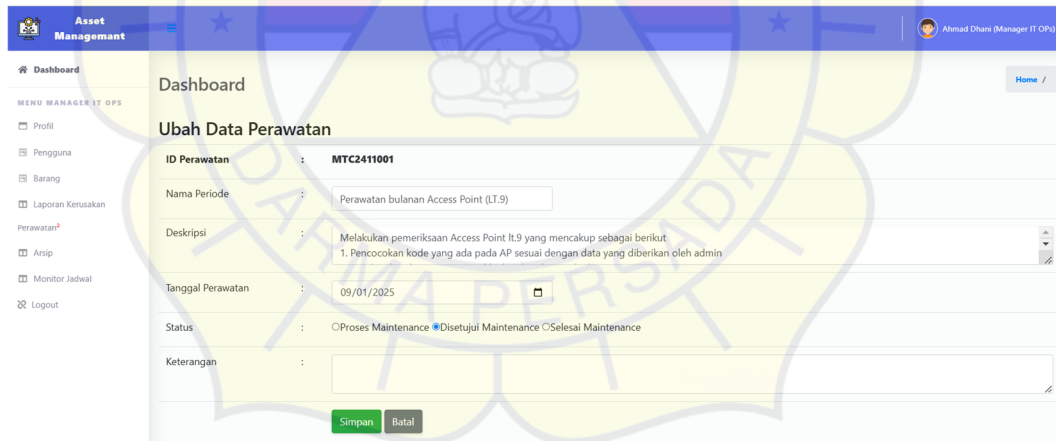
The screenshot shows the 'Asset Management' dashboard. The main content area is titled 'Laporan Data Perawatan:' and displays a table of maintenance records. The table has columns for 'No.', 'Tanggal', 'Informasi Perawatan', and 'Menu'. There are three entries in the table. The first entry is for a monthly access point maintenance on January 2, 2025. The second entry is for a computer server firmware update on December 23, 2024. The third entry is for a network cable maintenance on December 23, 2024. The interface includes a search bar, a 'Proses | Disetujui |' link, and pagination controls at the bottom.

No.	Tanggal	Informasi Perawatan	Menu
1	2 Januari 2025	MTG2411001 Perawatan bulanan Access Point (LT.9) Deskripsi: Melakukan pemeriksaan Access Point lt.9 yang mencakup sebagai berikut 1. Pencocokan kode yang ada pada AP sesuai dengan data yang diberikan oleh admin 2. Pastikan kondisi AP menempel ke bracket dengan baik 3. apakah ada anomali yang ditemukan pada AP Disetujui Admin IT: Bambang PW PGNWS	
2	23 Desember 2024	MTG2411002 Perawatan Triwulan komputer Server Deskripsi: Perawatan Triwulan ini mencakup pengecekan kondisi fisik dan Firmware yang ada pada komputer server, jika belum update, tolong lakukan update segera Disetujui Admin IT: Bambang PW PGNWS	
3	23 Desember 2024	MTG2411005 perawatan jalur kabel Access Point Lt.2 Deskripsi: Pekerjaan ini mencakup apakah ada gangguan yang ada pada jalur kabel dari rak server menuju masing-masing access point yang ada di lt.2. Setiap jalur kabel harus di trace apakah kabel mengalami kerusakan atau tidak menggunakan alat FLUKE. Disetujui Admin IT: Bambang PW PGNWS	

Gambar 5. 25 Halaman Data Perawatan

Pada Halaman ini, Manager IT dapat melihat data laporan perawatan yang sudah di kerjakan oleh admin IT dan IT Support.

f. Halaman Update Data Perawatan



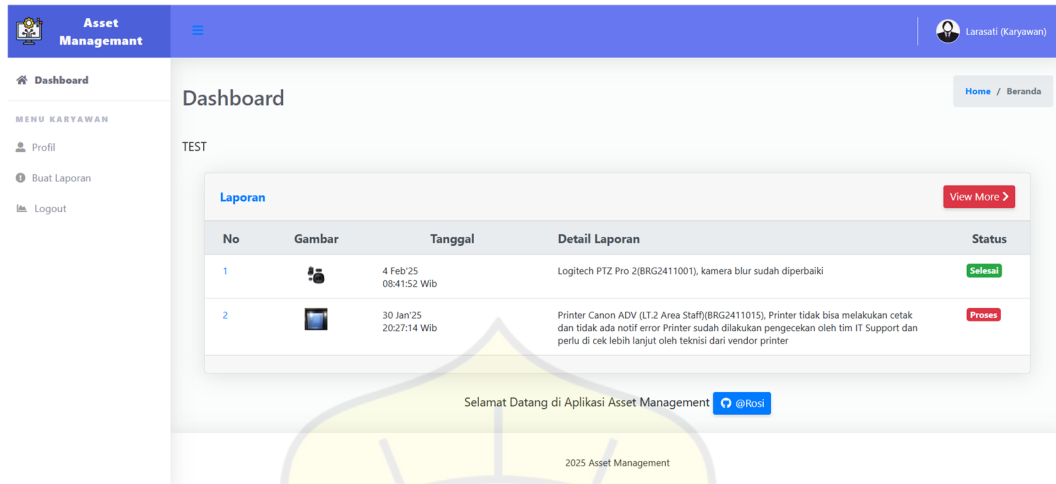
The screenshot shows the 'Ubah Data Perawatan' form in the Asset Management system. The form is for updating the maintenance record with ID 'MTC2411001'. The fields include: 'Nama Periode' (Perawatan bulanan Access Point (LT.9)), 'Deskripsi' (Melakukan pemeriksaan Access Point lt.9 yang mencakup sebagai berikut 1. Pencocokan kode yang ada pada AP sesuai dengan data yang diberikan oleh admin), 'Tanggal Perawatan' (09/01/2025), 'Status' (radio buttons for 'Proses Maintenance', 'Disetujui Maintenance', and 'Selesai Maintenance'), and 'Keterangan'. The form has 'Simpan' and 'Batal' buttons at the bottom.

Gambar 5. 26 Halaman Update Data Perawatan

Halaman ini digunakan untuk Manager IT mengedit keterangan dan status perawatan pada laporan perawatan aset.

5.1.5 Tampilan Hak Akses Karyawan

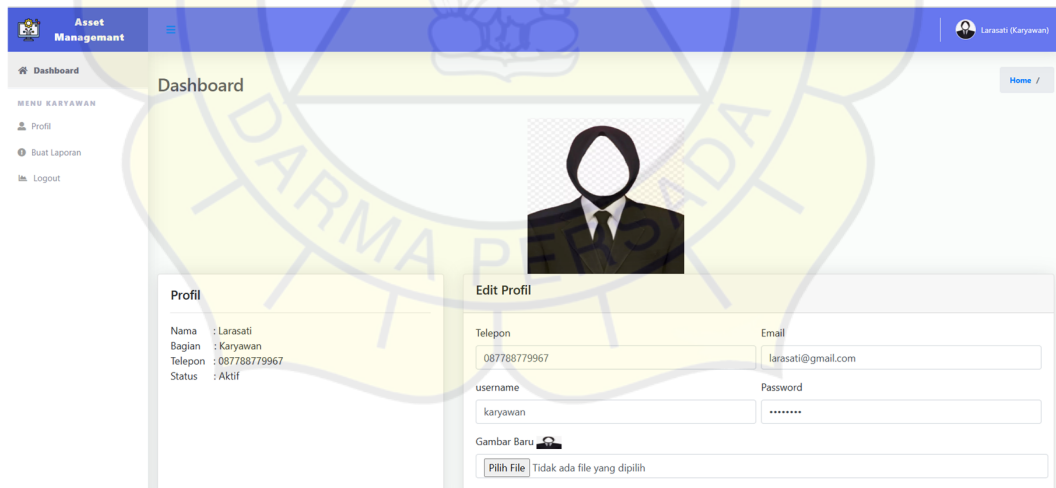
a. Halaman Dashboard Karyawan



Gambar 5. 27 Halaman Dashboard Karyawan

Setelah berhasil *login*, Karyawan akan masuk ke halaman *dashboard* yang berisi menu utama yang dapat diakses dibagian sisi kiri jendela aplikasi.

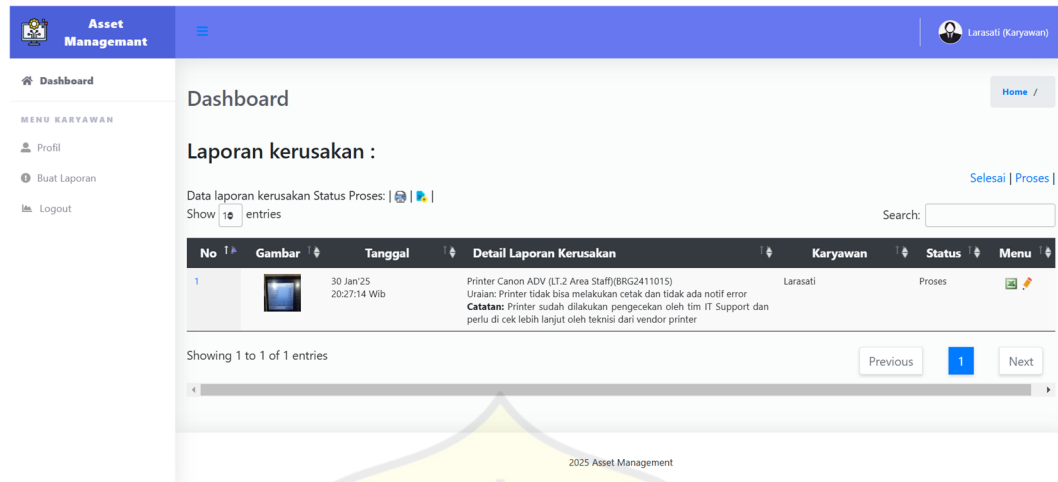
b. Halaman Profile Karyawan



Gambar 5. 28 Halaman Profile Karyawan

Pada Halaman ini, Karyawan dapat mengupdate data profil nya sendiri.

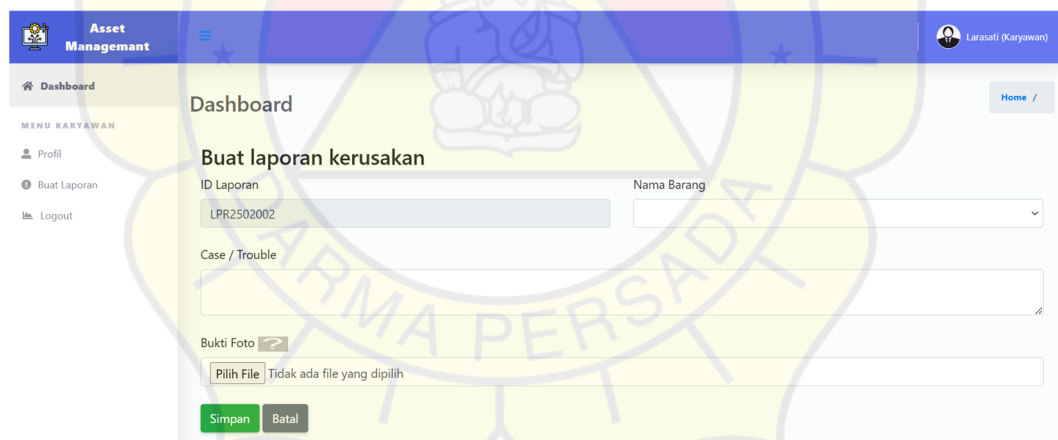
c. Halaman Laporan Kerusakan



Gambar 5. 29 Halaman Laporan Kerusakan

Karyawan bisa melihat daftar laporan kerusakan yang telah dibuat berdasarkan hasil temuan karyawan tersebut.

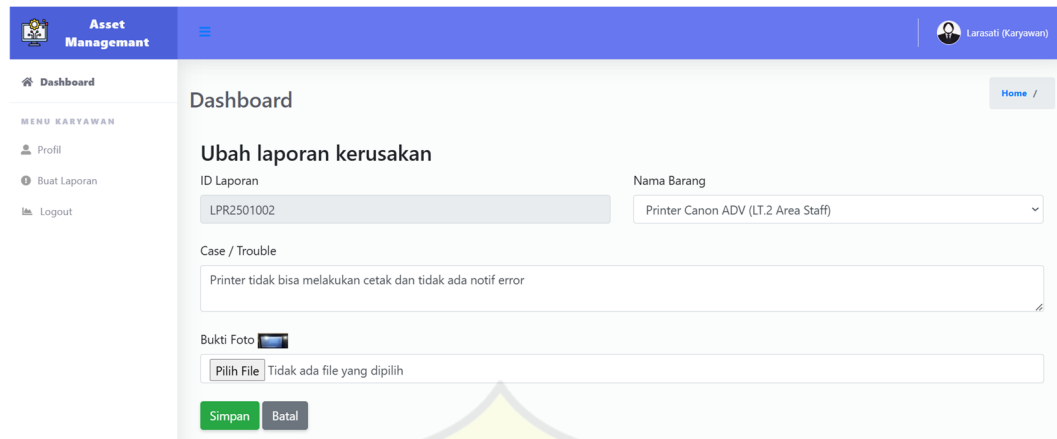
d. Halaman Tambah Data Laporan Kerusakan



Gambar 5. 30 Halaman Tambah Data Laporan Kerusakan

Karyawan bisa menambahkan data laporan kerusakan aset IT berdasarkan hasil temuan karyawan tersebut.

e. Halaman Ubah Data Laporan Kerusakan



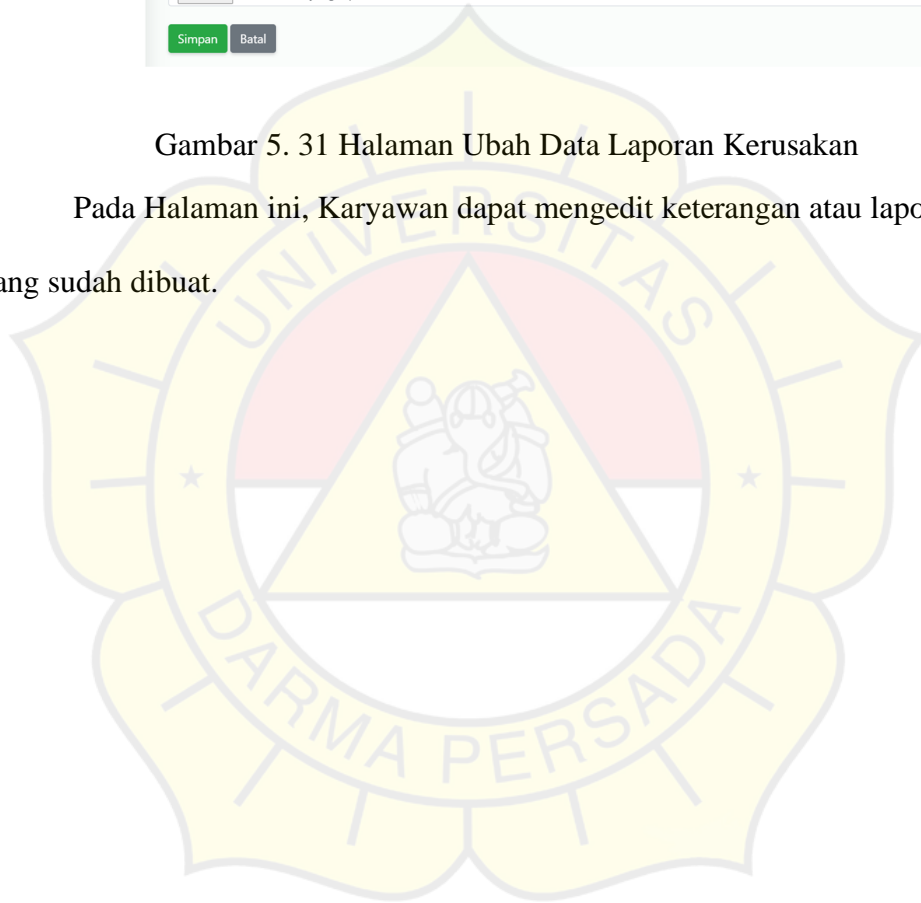
The screenshot displays the 'Ubah laporan kerusakan' (Edit Damage Report) page in the 'Asset Management' system. The page features a blue header with the system name and a user profile for 'Larasati (Karyawan)'. A left sidebar contains navigation options: Dashboard, MENU KARYAWAN, Profil, Buat Laporan, and Logout. The main content area is titled 'Dashboard' and includes a 'Home' link. The form fields are as follows:

- ID Laporan:** LPR2501002
- Nama Barang:** Printer Canon ADV (LT.2 Area Staff)
- Case / Trouble:** Printer tidak bisa melakukan cetak dan tidak ada notif error
- Bukti Foto:** Pilih File (Tidak ada file yang dipilih)

At the bottom of the form, there are two buttons: 'Simpan' (Save) and 'Batal' (Cancel).

Gambar 5. 31 Halaman Ubah Data Laporan Kerusakan

Pada Halaman ini, Karyawan dapat mengedit keterangan atau laporan yang sudah dibuat.



5.2 Uji Coba Aplikasi

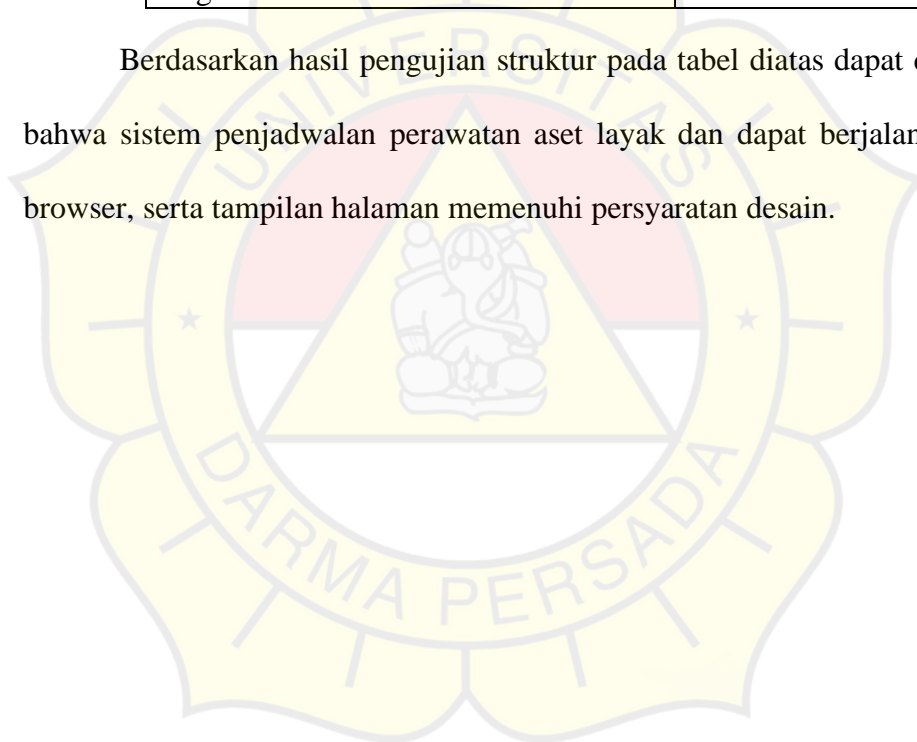
Setelah proses perancangan aplikasi selesai, maka setelah itu dilakukan pengujian aplikasi, termasuk pengujian struktural dan fungsional.

5.2.1 Uji Coba Struktural

Tabel 5. 1 Uji Coba Struktural

Login	Sesuai
Tampilan Hak Akses IT Support	Sesuai
Tampilan Hak Akses Admin IT	Sesuai
Tampilan Hak Akses Manager it	Sesuai
Tampilan Hak Akses Karyawan	Sesuai
Logout	Sesuai

Berdasarkan hasil pengujian struktur pada tabel diatas dapat dipahami bahwa sistem penjadwalan perawatan aset layak dan dapat berjalan di Web browser, serta tampilan halaman memenuhi persyaratan desain.



5.2.2 Uji Coba Fungsional

Pengujian fungsional untuk menentukan apakah setiap komponen akan berfungsi sesuai spesifikasi yang telah direncanakan pada rancangan sistem.

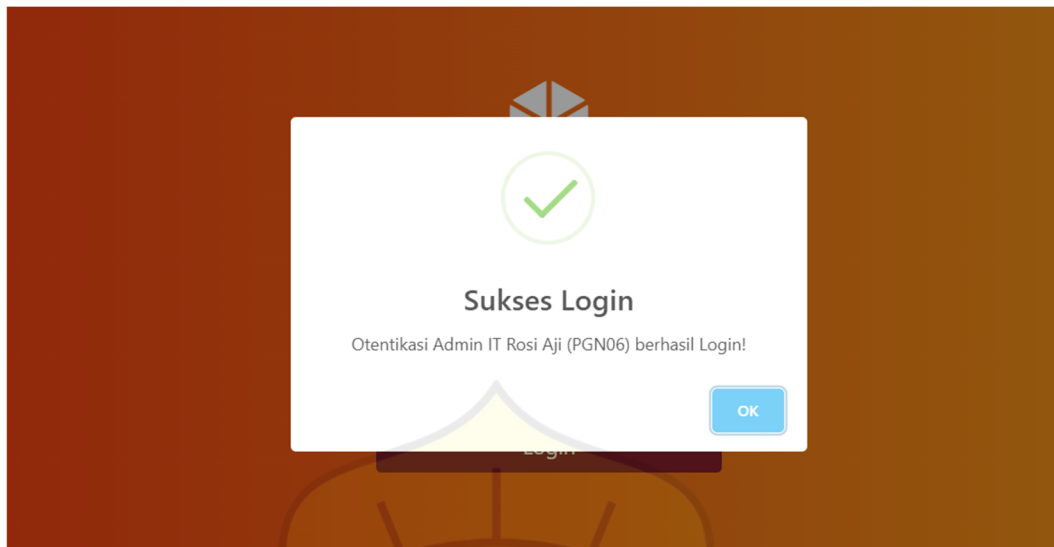
Hasil pengujian fungsional dapat dilihat pada tabel berikut:

Tabel 5. 2 Uji Coba Fungsional

Hak Akses	Halaman	Aksi / Button	Dijalankan di Web browser	
Admin IT	Login	Login	Berfungsi	
	Dashboard	Menampilkan Halaman Dashboard	Berfungsi	
	Tambah Pengguna	Simpan		Berfungsi
		Pilih level		Berfungsi
	Daftar Pengguna	Edit		Berfungsi
		Search		Berfungsi
	Daftar Barang	Pilih File		Berfungsi
		Simpan		Berfungsi
		Filter		Berfungsi
		Cetak		Berfungsi
		Edit		Berfungsi
		Hapus		Berfungsi
	Laporan Kerusakan	Simpan		Berfungsi
		Detail		Berfungsi
		Edit		Berfungsi
		Search		Berfungsi
		Hapus		Berfungsi
		Cetak		Berfungsi
	Perawatan	Simpan		Berfungsi
		Detail		Berfungsi
		Edit		Berfungsi
Search			Berfungsi	
Hapus			Berfungsi	
Cetak			Berfungsi	
	<i>Logout</i>	<i>Logout</i>	Berfungsi	
IT Support	Login	Login	Berfungsi	
	Dashboard	Menampilkan Halaman Dashboard	Berfungsi	

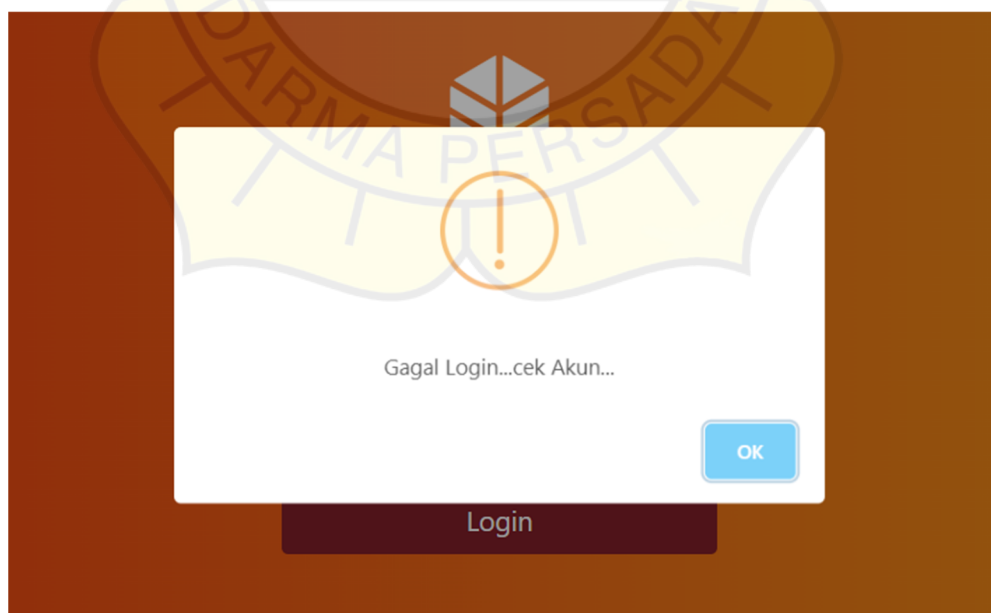
	Profil	Ubah Data	Berfungsi
	Data Barang	Filter	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
	Laporan Kerusakan	Edit	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
		Simpan	Berfungsi
		Filter	Berfungsi
		Batal	Berfungsi
	Laporan Perawatan	Filter	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
		Hapus	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
	Logout	Logout	Berfungsi
Manager IT	Login	Login	Berfungsi
	Dashboard	Menampilkan Halaman Dashboard	Berfungsi
	Profile	Edit	Berfungsi
		Simpan	Berfungsi
	Daftar Pengguna	Cetak	Berfungsi
		Filter	Berfungsi
	Daftar Barang	Filter	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
	Laporan Kerusakan	Filter	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
	Perawatan	Cetak	Berfungsi
		Detail	Berfungsi
		Edit	Berfungsi
Search		Berfungsi	
Logout	Logout	Berfungsi	
Karyawan	Login	Login	Berfungsi
	Profile	Edit	Berfungsi
		Simpan	Berfungsi
	Laporan Kerusakan	Edit	Berfungsi
		Simpan	Berfungsi
		Cetak	Berfungsi
		Filter	Berfungsi
		Batal	Berfungsi
Logout	Logout	Berfungsi	

5.2.3 Uji Coba Validasi



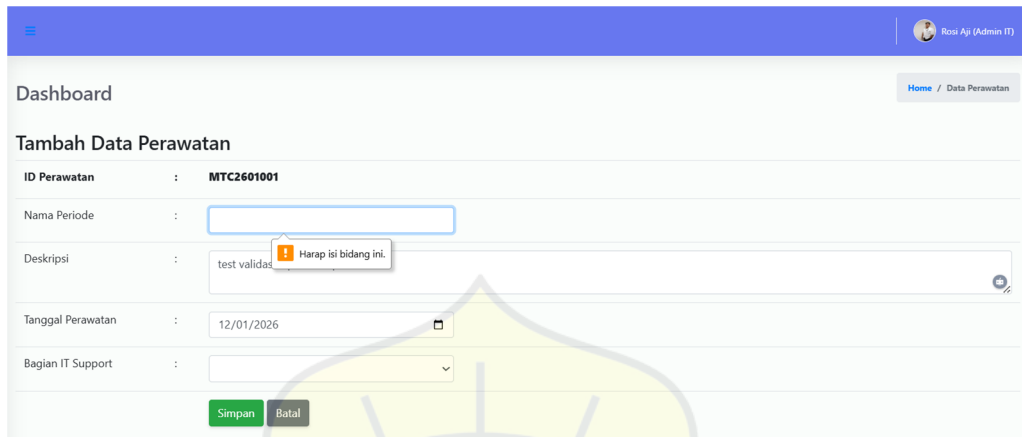
Gambar 5. 32 Validasi pada login pengguna berhasil

Uji coba validasi pada sistem informasi penjadwalan pemeliharaan aset dilakukan dengan menguji beberapa fitur utama sistem, salah satunya adalah form login. Pengujian login bertujuan untuk memastikan bahwa pengguna dapat mengakses sistem sesuai dengan hak akses yang dimiliki.



Gambar 5. 33 Validasi pada login pengguna gagal

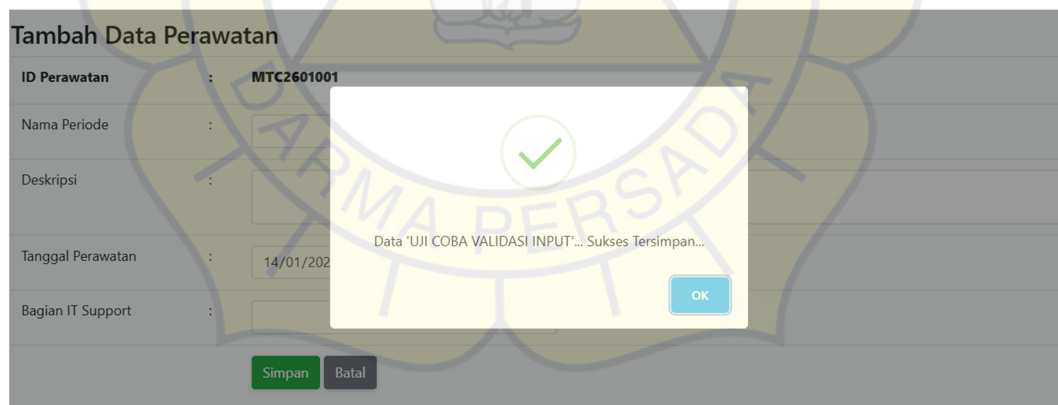
Hal ini menunjukkan bahwa sistem bekerja dengan benar, karena pengguna gagal login dikarenakan username atau password yang tidak sesuai.



The screenshot shows a web interface for adding maintenance data. The form fields are: ID Perawatan (MTC2601001), Nama Periode (empty), Deskripsi (test validasi), Tanggal Perawatan (12/01/2026), and Bagian IT Support (dropdown). A tooltip message 'Harap isi bidang ini.' is displayed over the empty Nama Periode field. At the bottom are 'Simpan' and 'Batal' buttons.

Gambar 5. 34 Validasi penambahan data perawatan Aset IT gagal

Data yang tidak lengkap pada form penambahan data perawatan, tidak akan bisa proses simpan. Mencegah terjadinya data yang kosong, maka sistem akan memunculkan notif peringatan pada kolom data yang kosong.



The screenshot shows the same form as in Gambar 5.34, but with a modal dialog box overlaying it. The dialog box contains a green checkmark icon and the text 'Data 'UJI COBA VALIDASI INPUT'... Sukses Tersimpan...'. There is an 'OK' button in the bottom right corner of the dialog. The background form is dimmed.

Gambar 5. 35 Validasi penambahan data perawatan Aset IT berhasil

Proses akan bisa dilanjutkan ke tahap simpan jika kolom data sudah terisi dan tidak kosong, maka akan menampilkan notifikasi bahwa data berhasil tersimpan.

Laporan Data Perawatan:

[Proses](#) | [Disetujui](#) | [Selesai](#) |

Data Perawatan Status Proses | 📄 | 🗨️ |

Show entries

Search:

No ↑	Tanggal ↑	Informasi Perawatan	IT Support ↑	Status ↑	Menu ↑
1	14 Januari 2026	MTC2601001 UJI COBA VALIDASI INPUT <i>Deskripsi: Test Validasi input data perawatan.</i> Diperbarui oleh: Puguh Abrian PGN04	Puguh Abrian	Proses	  

Gambar 5. 36 Validasi Data Laporan Perawatan Aset IT

Data yang berhasil tersimpan akan muncul pada tabel dashboard laporan data perawatan.

