

# SISTEM INFORMASI MANAJEMEN ASET BERBASIS WEB DI PERUSAHAAN MANUFAKTUR ALAT KESEHATAN

Oleh :

Rizky Rahmahdian Sandy  
221080200145

Program Studi Informatika  
Universitas Muhammadiyah Sidoarjo  
2025

# Metode Perancangan Sistem

Analisa Kebutuhan

Desain Sistem

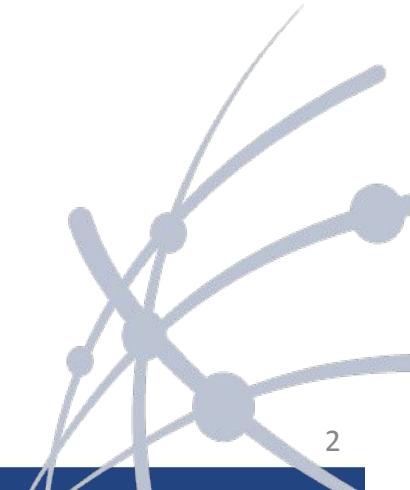
Pengkodean

Pengujian

Pemeliharaan

## Metode Waterfall

Pendekatan waterfall memungkinkan alur proses sistem atau program berlangsung secara berurutan, di mana setiap tahap harus diselesaikan secara berurutan.



# Analisis Kebutuhan

## Observasi dan Wawancara

Observasi terhadap beberapa Staff Karyawan perusahaan, sehingga dapat ditarik beberapa Kesimpulan.

1. Perusahaan mengalami kesulitan dalam mengelola dan memantau kondisi aset mereka secara efektif dan terstruktur
2. Pencatatan aset masih dilakukan secara manual menggunakan buku log dan spreadsheet Excel
3. Staff karyawan perusahaan mengungkapkan bahwa memerlukan sistem untuk manajemen aset dengan lebih efisien

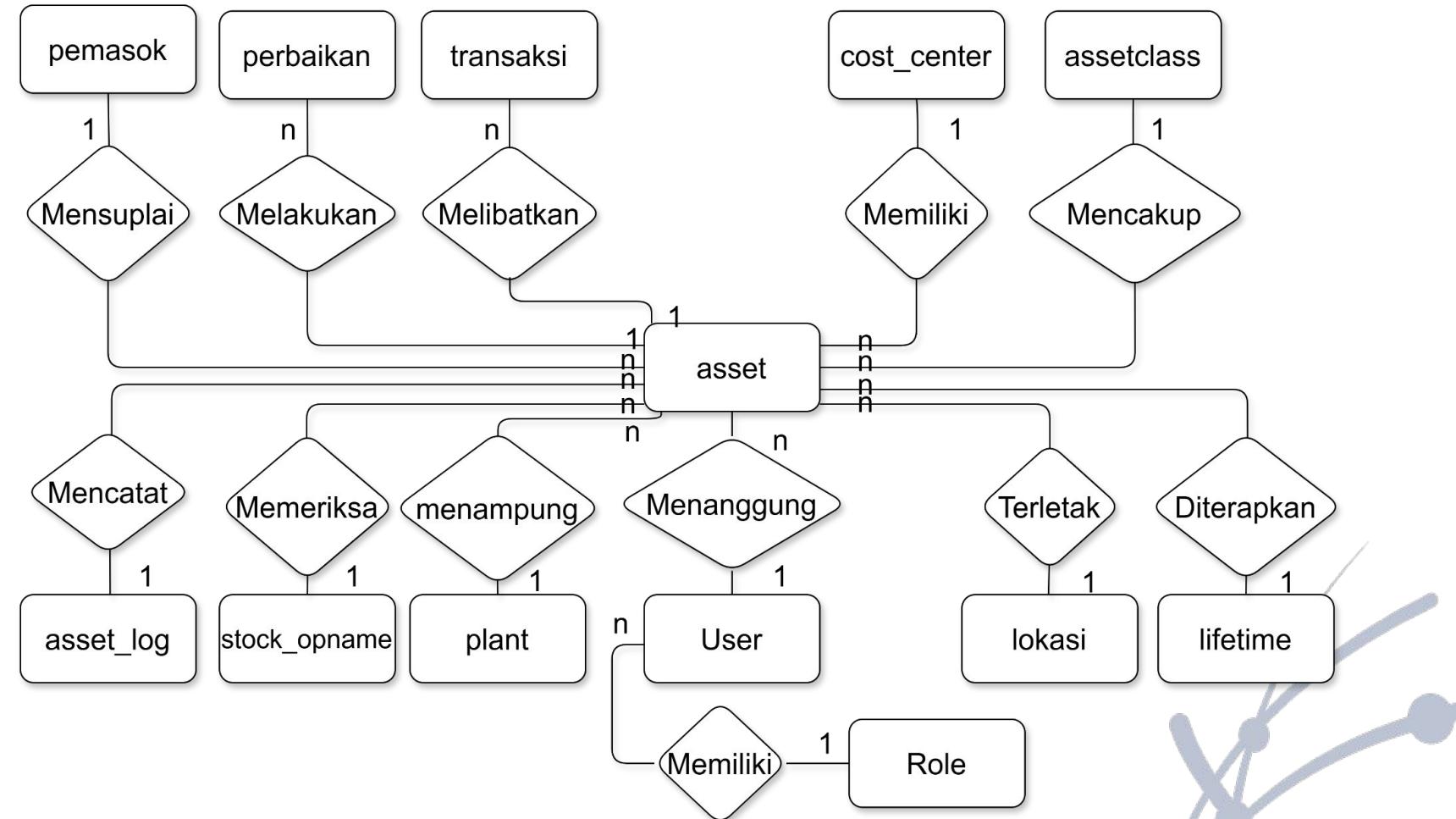
# Desain Sistem

Diagram use case Diagram yang menunjukkan cara kerja aplikasi dengan melibatkan pengguna, sehingga mereka bisa memahami fitur-fitur yang ada.



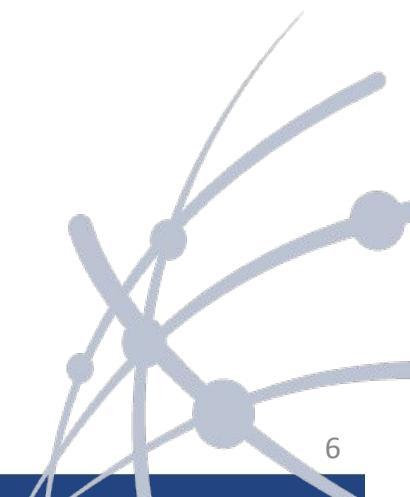
# Desain Sistem

**Diagram ERD** Diagram yang menunjukkan struktur data secara sistematis mulai dari entitas hingga relasi antar entitas



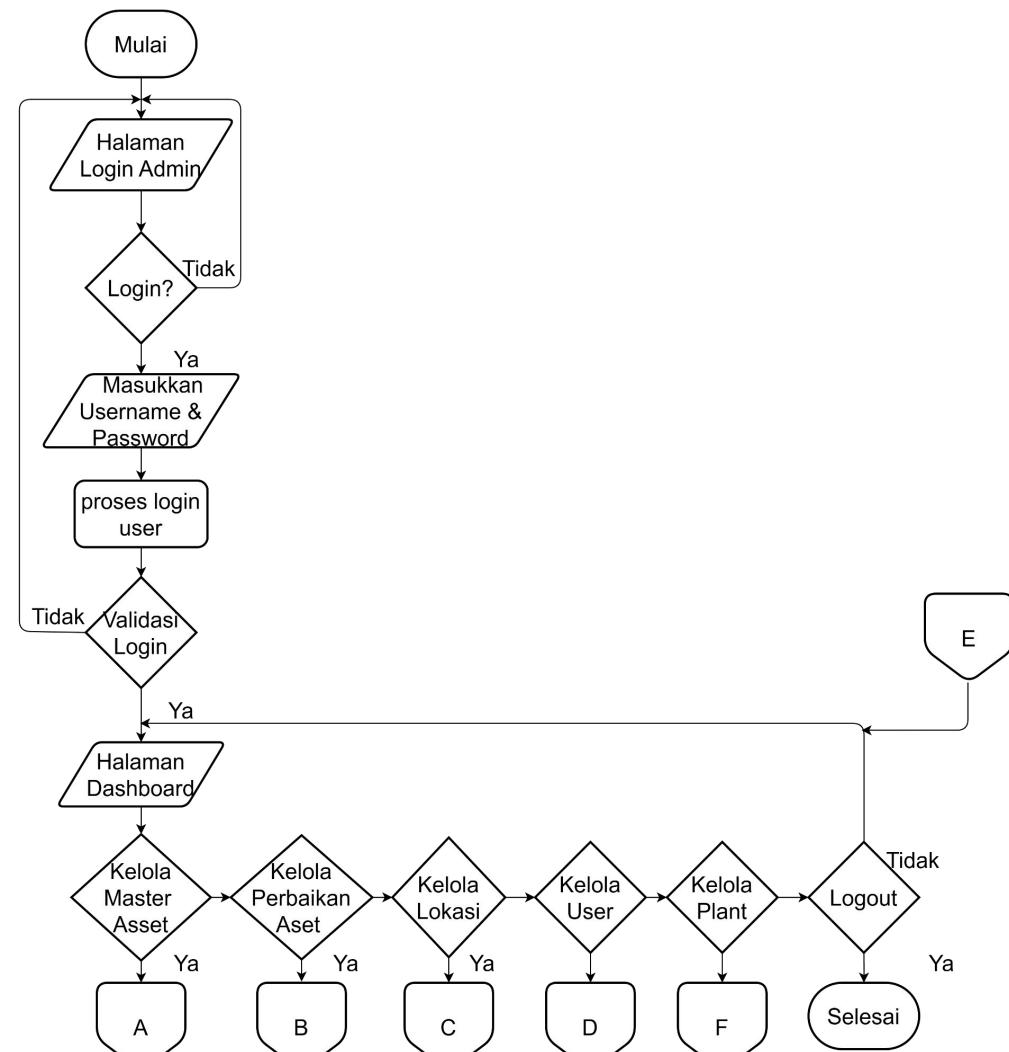
# Desain Sistem

**Flowchart** atau diagram alir adalah diagram yang menampilkan urutan langkah-langkah dalam suatu program dan hubungan antar prosesnya menggunakan simbol-simbol.



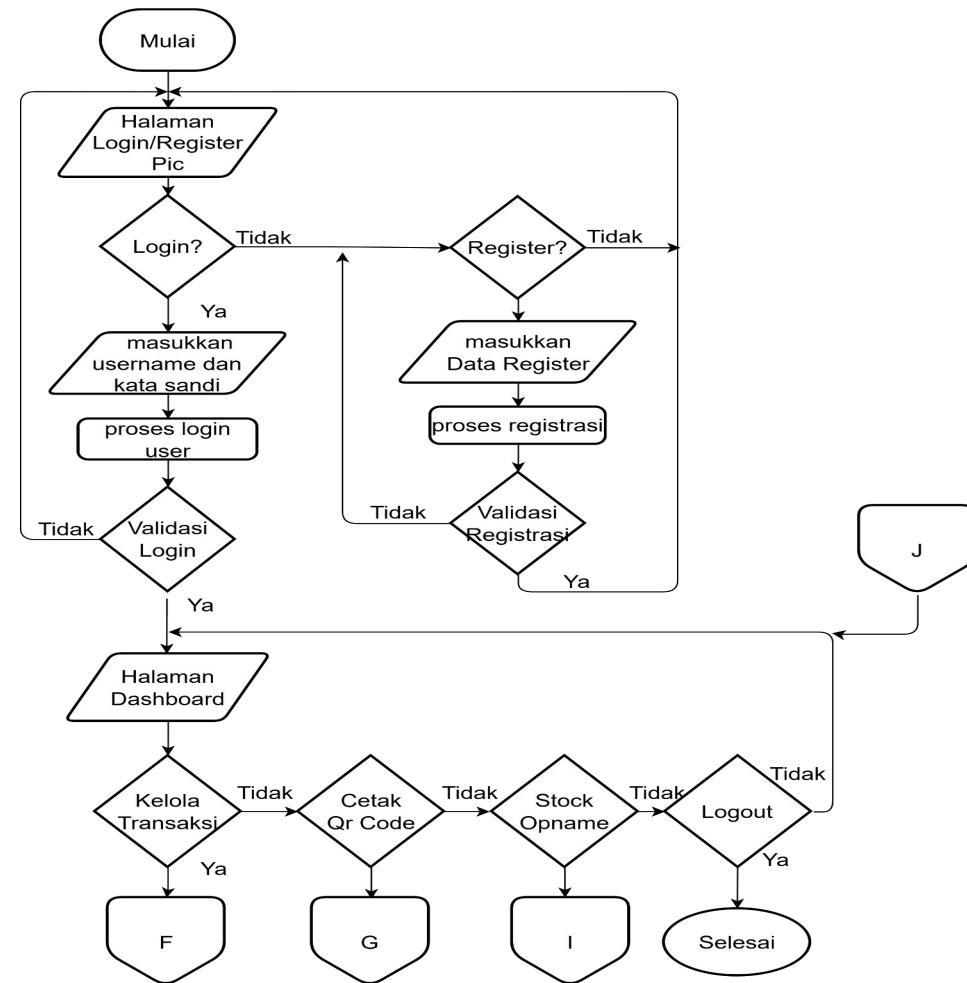
# Desain Sistem

Admin



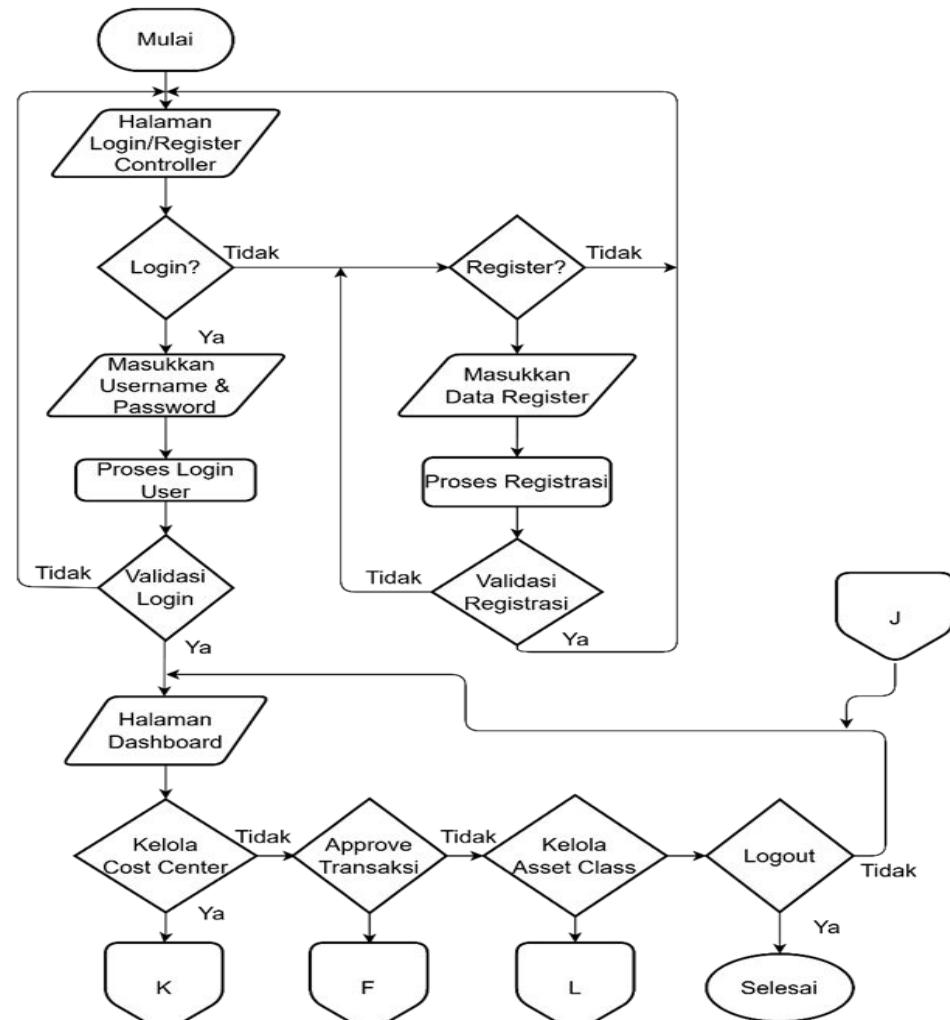
# Desain Sistem

**PIC**



# Desain Sistem

## Controller



# Desain Sistem

## Login dan Register



### Login

Need an account?

Email or Username

Password

[Forgot your Password?](#)

© 2025 footer All Right Reserved

Department Information Technology



### Register

Already Registered? Sign in

Username

Email

Password

Repeat Password

© 2025 footer All Right Reserved

Department Information Technology

# Desain Sistem

## Menu Dashboard

The dashboard interface consists of a sidebar on the left and a main content area on the right.

**Sidebar (Left):**

- Dashboard
- Pages
  - Assets
  - List Asset
  - Asset Class
  - Asset Log
  - Transaksi
  - QR Code
  - Cost Center
  - Stock Opname
  - Lifetime
  - Location
  - Plant
  - Perbaikan
  - Vendor
  - Users
  - List User
  - Manajemen Roles
  - Manajemen User

**Main Content Area (Right):**

- Welcome in, *John Doe*
- Total Field #
- Total Field #
- Status Asset
- A circular chart divided into four segments. The segments are labeled: **Mutasi** (solid black), **Aktif** (diagonal lines), **Pelepasan** (cross-hatch), and **Penggabungan** (white).



# Desain Sistem

## Menu Admin

Jhon doe

### Kelola Asset

Tambah Data Asset

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	Asset	Nama Asset	Merek	Serial Number	Spesifikasi	Tanggal perolehan	No Purchase	Handle
1	9000012	Laptop	Lenovo	317373	Ram 8 GB	20-09-20	93572424	<small>[Edit] [Delete]</small>
2	9000012	Laptop	Lenovo	317373	Ram 8 GB	20-09-20	93572424	<small>[Edit] [Delete]</small>
3	9000012	Laptop	Lenovo	317373	Ram 8 GB	20-09-20	93572424	<small>[Edit] [Delete]</small>

Jhon doe

### Kelola Plant

Tambah Data Plant

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	Kode Plant	Nama Plant	Alamat	Status	Created At	Updated At	Modified By	Handle
1	9000012	Kantin	Rumah	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>[Edit] [Delete]</small>
2	9000012	Mesin	Rumah	Non Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>[Edit] [Delete]</small>
3	9000012	Gudang	Rumah	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>[Edit] [Delete]</small>

Jhon doe

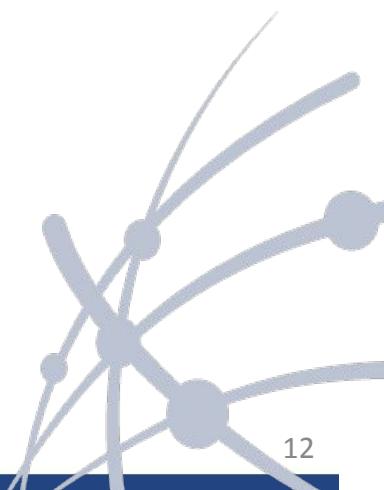
### Kelola Lifetime

Tambah Data lifetime

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	Masa Berlaku	Status	Created At	Updated At	Modified By	Handle
1	Kantin	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>[Edit] [Delete]</small>
2	Mesin	Non Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>[Edit] [Delete]</small>
3	Gudang	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>[Edit] [Delete]</small>



# Desain Sistem

## Menu Admin

Jhon doe

### Kelola Lokasi

Tambah Data Lokasi

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	Kode lokasi	Nama lokasi	Jenis lokasi	Status	Created At	Updated At	Modified By	Handle
1	9000012	Kantin	Rumah	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	9000012	Mesin	Rumah	Non Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	9000012	Gudang	Rumah	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Jhon doe

### Asset Log

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	Kode Asset	Nama Asset	Status	Created At	Updated At	Modified By	Handle
1	9000012	Mesin	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	9000012	Mesin	Non Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	9000012	Peralatan	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

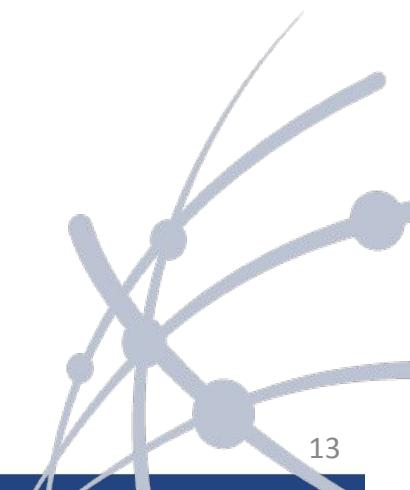
Jhon doe

### Kelola Role

Search

Buat Role

Role	Kelola	Edit	Hapus
Role	Kelola	Edit	Hapus
Role	Kelola	Edit	Hapus
Role	Kelola	Edit	Hapus
Role	Kelola	Edit	Hapus
Role	Kelola	Edit	Hapus



# Desain Sistem

## Menu Admin

☰

### Kelola Perbaikan Asset

Tambah Data Perbaikan Asset

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	No Asset	Nama Asset	Jenis perbaikan	Biaya	Durasi	Tanggal Perbaikan	No Purchase	Handle
1	9000012	Laptop	Lenovo ideapad	317373	Ram 8 GB	20-09-20	93572424	<small>[Detail Edit Delete]</small>
2	9000012	Laptop	Lenovo ideapad	317373	Ram 8 GB	20-09-20	93572424	<small>[Detail Edit Delete]</small>
3	9000012	Laptop	Lenovo ideapad	317373	Ram 8 GB	20-09-20	93572424	<small>[Detail Edit Delete]</small>

### Detail Asset

Jhon doe

Identitas Lainnya

field Lorem  
field Lorem  
field Lorem  
field Lorem

Spesifikasi Asset

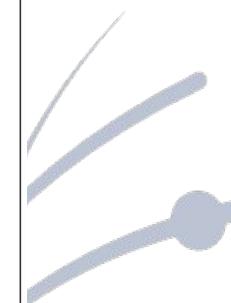
Lorem ipsum dolor sit amet.

Relations

field Lorem, ipsum  
field Lorem, ipsum  
field Lorem, ipsum  
field Lorem, ipsum  
field Lorem, ipsum

Identitas Lainnya

field Lorem  
field Lorem



# Desain Sistem

## Menu PIC

Jhon doe

### Kelola Transaksi

Tambah Data Transaksi

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	No Asset	Nama Asset	Transaksi	Alasan	Status	Tanggal Transaksi	Modified By	Handle
1	9000012	Mesin	Pindah	lorem	Progress	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
2	9000012	Mesin	Pindah	lorem	Selesai	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>
3	9000012	Peralatan	Pindah	lorem	Selesai	20-09-20	Sandy	<input type="button" value="Edit"/> <input type="button" value="Delete"/>

Jhon doe

### Form Pemindahan Aset

Departemen Asal

Field	Field	Field
Field	Field	Field
Field	Field	Field
Field	Pilih salah satu	Pilih salah satu
Field		

Departemen Tujuan

Field	Field	Field	Field
Pilih salah satu	Pilih salah satu		

Signature

Departemen Asal  
Menyetujui,  
Kepala Bagian  
Tanggal  
Nama Kepala Bagian  
Pilih salah satu

Departemen Asal  
Menyetujui,  
Kepala Bagian  
Tanggal  
Nama Kepala Bagian  
Pilih salah satu

Menyetujui : PIC

Kepala Bagian  
Tanggal  
Nama Kepala Bagian  
Pilih salah satu

Menyetujui : Direksi

Kepala Bagian  
Tanggal  
Nama Kepala Bagian  
Pilih salah satu

Mengetahui

Manager Finance  
dd/mm/yyyy --:-:  
 Accounting  
dd/mm/yyyy --:-:  
 Controlling  
dd/mm/yyyy --:-:

# Desain Sistem

## Menu PIC

Jhon doe

### Stock Opname

Tanggal : XX-XX-XXXX

Scan Qr atau Masukkan No Asset

No Asset	Nama Asset	Status Asset
1231241221	Laptop Advan	Ada
1231241221	Laptop Advan	Tidak Ada
1231241221	Laptop Advan	Ada

Jhon doe

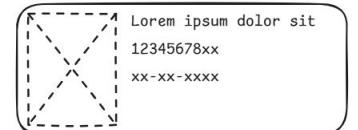
### Generate QR Code

Pic:  Cost Center:  Plant:

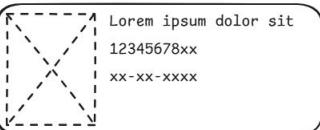
Jumlah QR (opsional, maks 100):

Atau masukkan Nomor Asset (pisahkan koma):

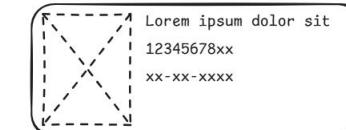
Tampilan Generate QR code



12345678xx  
xx-xx-xxxx



12345678xx  
xx-xx-xxxx



12345678xx  
xx-xx-xxxx

# Desain Sistem

## Menu PIC

≡

Jhon doe

### Form Tambah/Edit Data

Field

Pilih Salah Satu

Field

Pilih Salah Satu

Field

Field

Field

Pilih salah satu

Field

Field

Field

≡

Jhon doe

### Stock Opname

Mulai Scan

Input Manual (Jika kamera gagal)

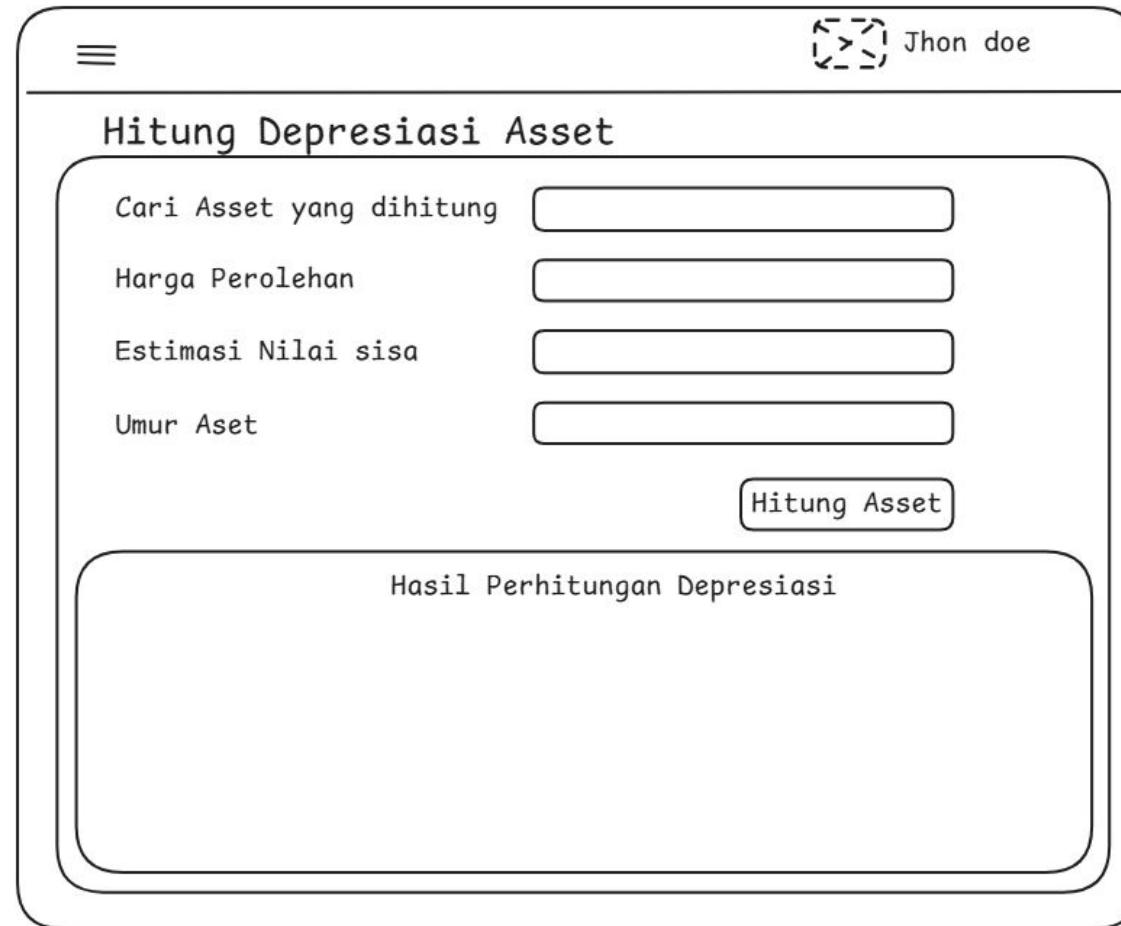
Contoh : 22311

Cek Asset



# Desain Sistem

## Menu PIC



The wireframe shows a mobile application interface. At the top, there is a header with a menu icon on the left and a user profile icon with the name "Jhon doe" on the right. The main content area is titled "Hitung Depresiasi Asset". It contains four input fields: "Cari Asset yang dihitung", "Harga Perolehan", "Estimasi Nilai sisa", and "Umur Aset", each with an associated text input box. Below these fields is a "Hitung Asset" button. At the bottom, there is a large rectangular box labeled "Hasil Perhitungan Depresiasi" which is currently empty.



# Desain Sistem

## Menu Controller

Jhon doe

### Kelola Asset Class

Tambah Data Asset Class

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

No	Kode Asset	Nama Asset Class	Status	Created At	Updated At	Modified By	Handle
1	9000012	Mesin	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>Edit</small> <small>Delete</small>
2	9000012	Mesin	Non Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>Edit</small> <small>Delete</small>
3	9000012	Peralatan	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>Edit</small> <small>Delete</small>

Jhon doe

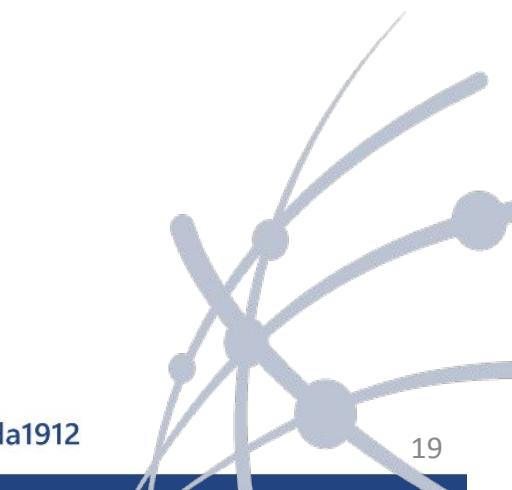
### Kelola Cost Center

Tambah Data Cost Center

Copy | CSV | Excel | PDF | Print | Column Visibility

Search

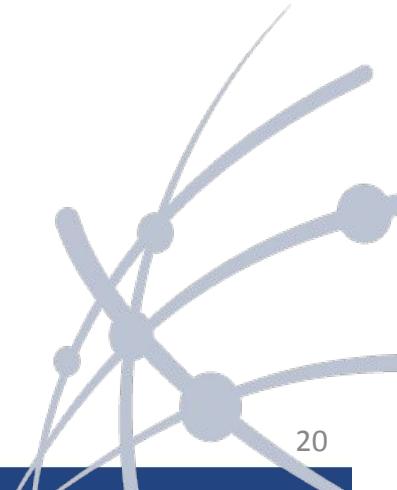
No	Kode Asset	Nama Cost Center	Status	Created At	Updated At	Modified By	Handle
1	9000012	Kantin	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>Edit</small> <small>Delete</small>
2	9000012	Mesin	Non Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>Edit</small> <small>Delete</small>
3	9000012	Gudang	Aktif	20-09-20	20-09-20	Sandy	<small>Edit</small> <small>Delete</small>



# Pengujian

## Metode Blackbox Testing

Memastikan fungsionalitas sistem sesuai dengan spesifikasi yang ditetapkan. Pengujian ini akan difokuskan pada kesesuaian fungsi dengan hasil yang diharapkan seperti tampilan, fungsi dan fitur



# Pengujian

No.	Langkah Pengujian	Uji Kasus	Yang Seharusnya Terjadi	Respon Sistem
1	PIC atau Controller melakukan registrasi	Mengisi username, email dan password dengan benar	Register berhasil dan langsung masuk ke tampilan halaman login	
2	PIC atau Controller mengisi username atau password dengan benar	Mengisi username dan password dengan benar	Login berhasil dan langsung masuk ke sistem dengan tampilan halaman dashboard sesuai peran masing – masing.	
3	PIC melakukan scan QR code aset menggunakan kamera perangkat	Memindai QR code aset yang valid	Sistem menampilkan detail aset (nama, lokasi, status, kondisi) di layar.	
4	PIC memilih aset lalu generate qr dan mengklik tombol “Print QR”	Mengisi jumlah aset atau no asset dan Klik “Print QR”	Sistem menghasilkan preview PDF label QR code yang berisi no aset dan siap dicetak.	
5	PIC melakukan stock opname aset dengan Scan qr yang menempel di aset	Mengisi url aset atau dengan scanner qr dan klik "simpan"	Data stock opname tersimpan, status aset diperbarui, dan rekap muncul di dashboard PIC.	



# Pengujian

6	PIC membuat transaksi mutasi aset ke lokasi baru	Pilih aset → pilih lokasi tujuan → isi alasan → klik “Submit”	Transaksi berhasil, status aset berubah, log tercatat, dan lokasi aset diperbarui di sistem.	
7	PIC membuat transaksi mutasi tanpa memilih lokasi tujuan	Lokasi tujuan tidak dipilih → klik “Submit”	Sistem menampilkan pesan: “Lokasi tujuan wajib dipilih.”	
8	PIC mengedit data aset (misal: ganti merek) dan mengkonfirmasi perubahan	Edit merek lalu klik “Ubah Data”	Data aset berhasil diubah, sistem tampilkan pesan: “Data Berhasil Diubah” dan log perubahan tercatat.	
9	PIC mengedit data aset (misal: ganti merek) dan mengkonfirmasi perubahan	Edit merek → klik “Simpan” → konfirmasi “Ya”	Data aset berhasil diubah, sistem tampilkan popup: “Data Berhasil Diubah” dan log perubahan tercatat.	
10	PIC melakukan <i>logout</i>	Mengklik menu <i>logout</i> pada button <i>logout</i>	PIC berhasil <i>logout</i> dan Kembali ke halaman login	
11	Admin Melakukan <i>login</i>	Mengisi username dan password dengan benar	Login berhasil dan langsung masuk ke sistem dengan tampilan halaman dashboard sesuai peran masing – masing.	

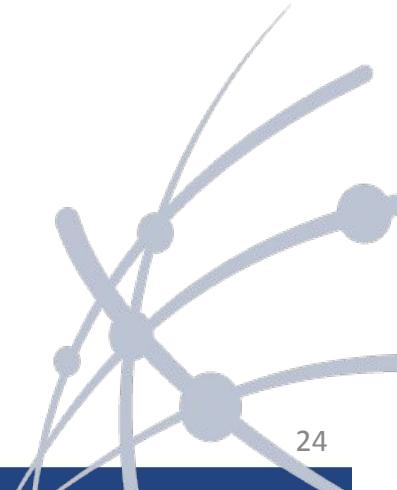
# Pengujian

12	Admin mengisi data perawatan aset (jadwal, biaya, teknisi, catatan) dan klik Submit	Mengisi semua field perawatan dan klik “Submit”	Data perawatan tersimpan, muncul di riwayat aset, dan notifikasi dikirim ke Kabag (jika diperlukan).	
13	Admin mengisi data perawatan tetapi Jenis Perbaikan kosong	Jenis perbaikan dikosongkan lalu klik “Submit”	Sistem menampilkan pesan: “Jenis Perbaikan wajib diisi.”	
14	Admin menambahkan master data Asset Class dengan nama dan kode lengkap	Isi nama: “Laptop”, kode: “bebas” lalu klik “Simpan”	Master data Asset Class tersimpan dan muncul di daftar master data, bisa dipilih saat input aset baru.	
15	Admin menambahkan Asset Class tanpa nama	Nama asset class dikosongkan → klik “Simpan”	Sistem menampilkan pesan: “Nama asset class tidak boleh kosong.”	
16	Admin Melakukan <i>logout</i>	Admin mengklik button logout di sistem	Admin bisa logout dan kembali ke halaman login	

# Pemeliharaan (Maintenance)

Pemeliharaan sistem (maintenance) akan dilakukan secara berkala untuk memastikan kinerja dan keamanannya tetap optimal. Pemeliharaan ini mencakup :

1. Pemantauan kinerja sistem
2. Perbaikan *bug* yang ditemukan
3. Penyediaan dukungan teknis kepada pengguna.



# Hasil Dan Pembahasan

RFHM+

Home Dokumentasi Buku Manual Pages Hitung Depresiasi Aset Assets > Transaksi QR Code Cost Center Jadwal Stockopname PIC Stockopname Lifetime Lokasi Plant Perbaikan Vendor Users >

Welcome in, RFHM Asset Management

Total Asset 57

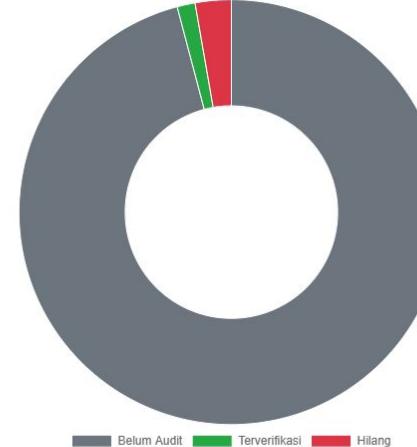
Total Transaction 1

Status Asset



Penghentian Aktif

Hasil Audit



Belum Audit Terverifikasi Hilang

© 2026 RFHM. All Rights Reserved

Afif

Home

# Master Aset

RFHM+

- Home
- Dokumentasi
- Buku Manual
- Pages
- Hitung Depresiasi Aset
- Assets
  - List Assets
  - Asset Class
  - Asset Log
  - Transaksi
  - QR Code
  - Cost Center
  - Jadwal Stockopname
  - PIC Stockopname
  - Lifetime
  - Lokasi
  - Plant
  - Perbaikan
  - Vendor
  - Users

Home > Pages > List Asset

## List Asset

Tambah Data Asset

Handle	No	Kategori Asset	No Asset	Sub Asset	Nama Asset	Serial Number	Batch Number	Merek	Spesifikasi
	1	asset	3000000284	1	MESIN PRINTING BLISTER HD-SET	1	1	MESIN PRINTING BLISTER HD-SET	MESIN PRINTING BLISTER HD-SET
	2	asset	6100001382	1	INK JET PRINTER WITH 3 SPRAYING NOZZLE	1	1	INK JET PRINTER WITH 3 SPRAYING NOZZLE	INK JET PRINTER WITH 3 SPRAY
	3	asset	3000000285	1	HIGH SPEED REFRIGERATED CENTRIFUGE	1	1	HIGH SPEED REFRIGERATED CENTRIFUGE	HIGH SPEED REFRIGERATED CE
	4	asset	7000000013	1	SERVER BATANG	1	1	SERVER BATANG	SERVER BATANG
	5	asset	6100001387	1	ULTRAPURE WATER PURIFIER UPWT-30B	1	1	ULTRAPURE WATER PURIFIER UPWT-30B	ULTRAPURE WATER PURIFIER U
	6	asset	7000000012	1	SOFTWARE RQMS (E-DOC CONTROL)	1	1	SOFTWARE RQMS (E-DOC CONTROL)	SOFTWARE RQMS (E-DOC CON
	7	asset	7000000011	1	Server Synology seri RS1221+	1	1	Server Synology seri RS1221+	Server Synology seri RS1221+
	8	asset	6100001386	1	PROFIL TANK SS 1000L SUPPLY AIR WT	1	1	PROFIL TANK SS 1000L SUPPLY AIR WT	PROFIL TANK SS 1000L SUPPLY

# Transaksi Aset



Home

Dokumentasi

Buku Manual

Pages

Hitung Depresiasi Aset

Assets

Transaksi

QR Code

Cost Center

Jadwal Stockopname

PIC Stockopname

Lifetime

Lokasi

Plant

Perbaikan

Vendor

Users

Transaksi

Buat Transaksi

Copy CSV Excel PDF Print Column Visibility

Search:

Handle	No	No Asset	Nama Asset	Transaksi	Tanggal Transaksi	Alasan	Status	Date Departemen Asal	Nama Departemen Asal	Date Departemen Tujuan	Nama Dep	
		1	3200000155	MESIN ELECTRON ACCELERATOR DZ10MEV/20KW	Mutasi	12-01-2026 11:23	testing	onprogress	Pending	Pending	dwiky@example.com	dwiky@exa

Showing 1 to 1 of 1 entries

Previous Next

Show 10 entries

© 2026 RFHM. All Rights Reserved

Home

Afif

Approval Transaksi #1 Kotak Masuk x



Asset Management System <noreplyemailojmi@gmail.com>  
kepada saya ▾

## Notifikasi Transaksi Baru

Halo,

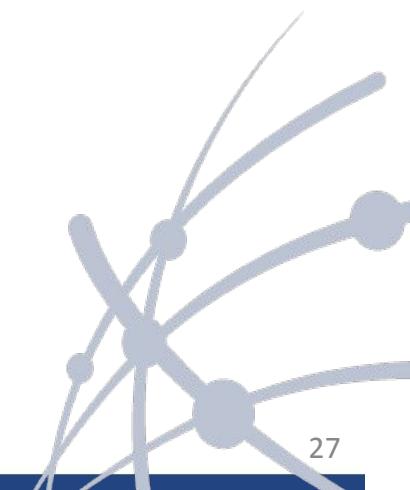
Anda menerima notifikasi transaksi baru untuk aset berikut:

- No. Aset: 6000000696
- Nama Aset: PROYEK EPSON EB FH52

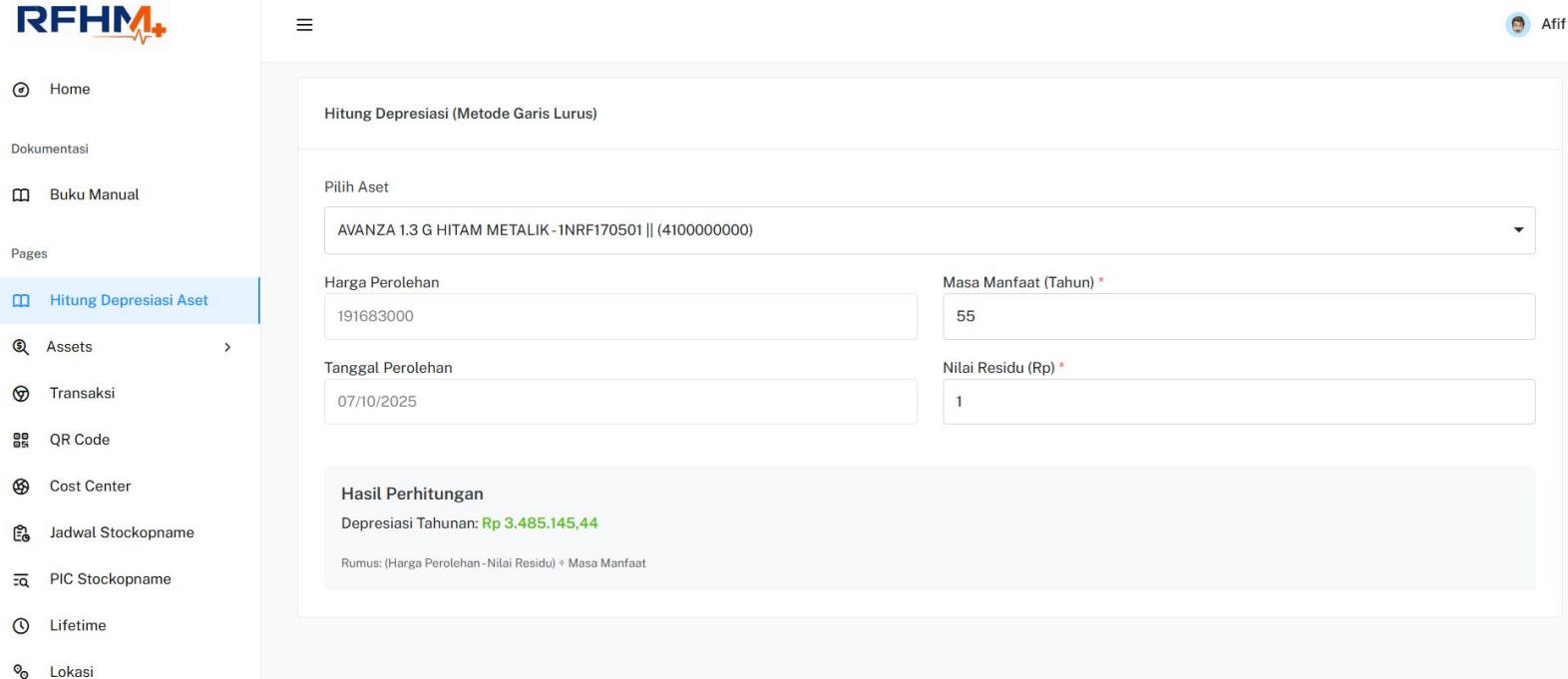
Klik link berikut untuk approval:

[Lihat Transaksi #1](#)

*Sistem Asset Management*



# Perhitungan Depresiasi Aset



RFHM+

☰

Afif

Hitung Depresiasi (Metode Garis Lurus)

Pilih Aset

AVANZA 1.3 G HITAM METALIK-1NRF170501 || (4100000000)

Harga Perolehan

191683000

Masa Manfaat (Tahun) \*

55

Tanggal Perolehan

07/10/2025

Nilai Residu (Rp) \*

1

Hasil Perhitungan

Depresiasi Tahunan: Rp 3.485.145,44

Rumus: (Harga Perolehan-Nilai Residu) ÷ Masa Manfaat

# Generate Qr Code

RFHM+

- Home
- Dokumentasi
- Buku Manual
- Pages
- Hitung Depresiasi Aset
- Assets
- Transaksi
- QR Code
- Cost Center
- Jadwal Stockopname
- PIC Stockopname
- Lifetime
- Lokasi
- Plant
- Perbaikan
- Vendor
- Users

### Generate QR Code

← Reset

PIC: --Semua PIC-- Cost Center: --Semua Cost Center-- Plant: --Semua Plant--

Jumlah QR (opsional, maks 100):  
Contoh: 10

Atau masukkan Nomor Asset (pisahkan koma):  
A001, A002

Generate QR

Print QR Code

Tampilan Generate QR Code

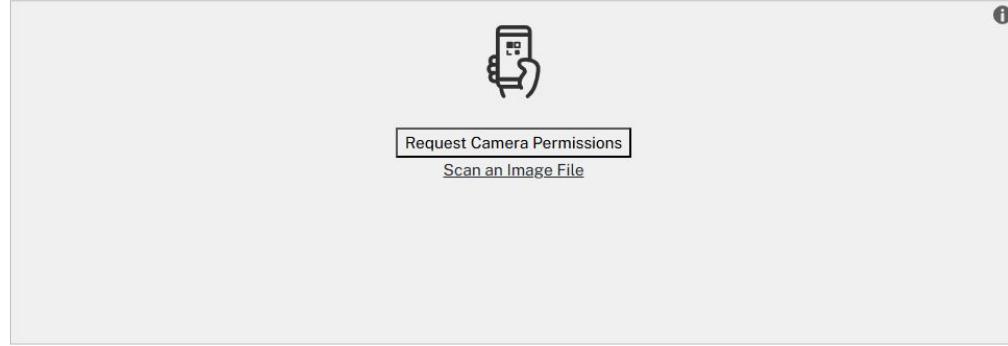
 MESIN ELECTRON ACCELERATOR DZ10MEV/20KW 3200000155 07-10-2025	 TANAH 1000000001 07-10-2025
 TANAH LAMONGAN 1000000002	 Bangunan Jombang 2000000002

# Manajemen Roles



Sandy

Stockopname Aset: Scan & Verifikasi



Request Camera Permissions  
[Scan an Image File](#)

Arahkan kamera ke QR Code

Input Manual (Jika kamera gagal)

Contoh: 61000000 atau /asset/detail/123

 [Cek](#)

[Kembali ke Dashboard](#)

© 2026 RFHM. All Rights Reserved

Home



[www.umsida.ac.id](http://www.umsida.ac.id)



[umsida1912](#)



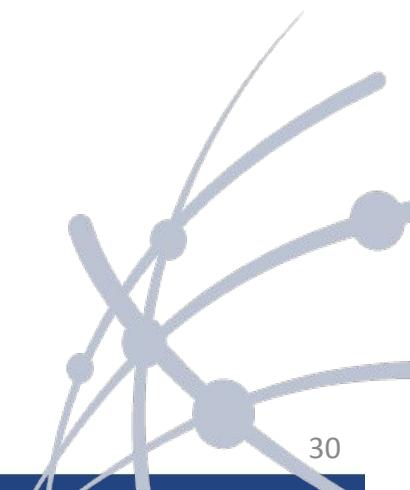
[umsida1912](#)



universitas  
muhammadiyah  
sidoarjo



[umsida1912](#)



# Manajemen Roles



Sandy

[Home](#) > [Pages](#) > [Asset Log](#)

## Asset Log

### Asset Log

[Copy](#) [CSV](#) [Excel](#) [PDF](#) [Print](#) [Column Visibility ▾](#)Search: 

No	Asset	Kolom Yang Diubah	Nilai Lama	Nilai Baru	Waktu Perubahan	Diubah Oleh	Aksi
1	LAPTOP ASUS EXPERTBOOK PC1403 CVA	user_asset		uswatun	2026-01-12 15:35:39	afif.nuzia@onemed.co.id	UPDATE
2	LAPTOP ASUS EXPERTBOOK PC1403 CVA	id_pic	4		2026-01-12 15:35:39	afif.nuzia@onemed.co.id	UPDATE
3	LAPTOP ASUS EXPERTBOOK PC1403 CVA	id_lokasi_lantai		31	2026-01-12 15:35:39	afif.nuzia@onemed.co.id	UPDATE
4	LAPTOP ASUS EXPERTBOOK PC1403 CVA	id_lokasi_gedung		23	2026-01-12 15:35:39	afif.nuzia@onemed.co.id	UPDATE
5	LAPTOP ASUS EXPERTBOOK PC1403 CVA	id_lokasi_area		49	2026-01-12 15:35:39	afif.nuzia@onemed.co.id	UPDATE
6	LAPTOP ASUS EXPERTBOOK PC1403 CVA	tgl_perolehan	2025-10-07	2025-10-07T00:00	2026-01-12 15:35:39	afif.nuzia@onemed.co.id	UPDATE
7	PROYEK EPSON EB FH52	id_pic	2		2026-01-12 15:00:22	santi@example.com	UPDATE
8	PROYEK EPSON EB FH52	tgl_perolehan	2025-10-07	2025-10-07T00:00	2026-01-12 15:00:22	santi@example.com	UPDATE
9	PROYEK EPSON EB FH52	user_asset		alex	2026-01-12 15:00:21	santi@example.com	UPDATE
10	PROYEK EPSON EB FH52	id_pic	2		2026-01-12 15:00:21	santi@example.com	UPDATE

Showing 1 to 10 of 52 entries



# Kesimpulan

**Solusi Digital:** Berhasil mengatasi kendala pencatatan manual.

**Akurat & Terintegrasi:** Platform menyediakan data aset yang tersentralisasi.

**Efisiensi QR Code:** Mempercepat proses pelacakan aset secara signifikan.

**Manajemen Depresiasi:** Perencanaan peremajaan alat menjadi lebih sistematis.



[www.umsida.ac.id](http://www.umsida.ac.id)



[umsida1912](https://www.instagram.com/umsida1912)



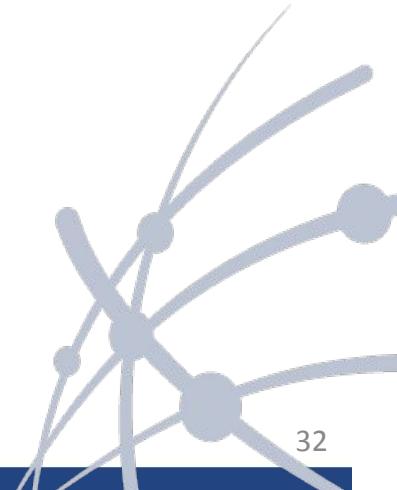
[umsida1912](https://twitter.com/umsida1912)



universitas  
muhammadiyah  
sidoarjo



[umsida1912](https://www.youtube.com/umsida1912)



# Referensi

- S. K. Wahyudi, “Pengaruh Sistem Informasi Manajemen Dan Manajemen Aset Terhadap Kinerja Perusahaan,” INVESTASI Inov. J. Ekon. dan Akunt., vol. 3, no. 1, pp. 11–18, 2025, doi: 10.59696/investasi.v3i1.83.
- R. Afriansyah, “Sistem Informasi Manajemen Aset Politeknik Manufaktur Negeri Bangka Belitung,” TeIKA, vol. 12, no. 02, pp. 135–146, 2022, doi: 10.36342/teika.v12i02.2918.
- G. A. Safarina, Z. Zaenuddin, and H. Sanjaya, “Pengembangan Sistem Informasi Manajemen Aset Kendaraan Berbasis Web untuk Meningkatkan Efisiensi Operasional Perusahaan Energi,” Digit. Transform. Technol., vol. 4, no. 1, pp. 615–620, 2024, doi: 10.47709/digitech.v4i1.4429.
- D. Rakhmad Hidayat and M. Alfan Rosid, “Implementasi Framework Codeigniter Dalam Pembuatan Sistem Informasi Pencatatan dan Pendataan Penduduk Desa Berbasis Web,” J. Tekno Kompak, vol. 16, no. 1, p. 109, 2022, doi: 10.33365/jtk.v16i1.1453.
- M. Ridwan and A. R. Yusuf, “Sistem Informasi Akademik Berbasis Framework Bootstrap Untuk Pengelolaan Data Akademik Dan Administrasi,” SULIWA J. Multidisiplin Tek. Sains, Pendidikan dan Teknologi, vol. 2, no. 2, pp. 112–124, 2025, doi: 10.62671/suliwa.v2i2.66.
- . S., W. Hadikristanto, and N. T. Kurniadi, “Implementasi Pengembangan Aplikasi Sistem Manajemen Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall Untuk Mengoptimalkan Penggunaan Aset Pada PT. Hutama Karya (Persero),” J. Teknol. Dan Sist. Inf. Bisnis, vol. 5, no. 4, pp. 401–408, 2023, doi: 10.47233/jtekstis.v5i4.948.

