



## Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Perusahaan Berbasis Web (MIS) Di PT. Maha Digital Indonesia

Ajis Quroisin<sup>1</sup>, Farizi Ilham<sup>2\*</sup>, Angger Bayu Sentiko<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Program Studi Teknik Informatika, Fakultas Ilmu Komputer, Universitas Pamulang, Kota Tangerang Selatan, Indonesia

Email : <sup>1</sup>[anggerbayusentiko@gmail.com](mailto:anggerbayusentiko@gmail.com), <sup>2\*</sup>[dosen02954@unpam.ac.id](mailto:dosen02954@unpam.ac.id), <sup>3</sup>[quroisina@gmail.com](mailto:quroisina@gmail.com)

(\* : coresponding author)

**Abstrak** – PT Maha Digital Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang penyedia solusi pembayaran digital dan layanan teknis, yang mengelola ribuan aset berupa mesin EDC yang tersebar di seluruh wilayah Indonesia. Pengelolaan aset yang jumlahnya besar dan tersebar secara geografis menuntut adanya sistem pencatatan yang akurat, cepat, dan dapat diakses secara real-time. Tujuan dari pembuatan laporan ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan sistem informasi manajemen aset berbasis web yang dapat memudahkan proses monitoring, pelacakan lokasi, serta pelaporan kondisi aset secara terintegrasi. Metode yang digunakan dalam pengembangan sistem ini meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, hingga implementasi menggunakan teknologi web. Sistem yang dibangun mampu merekam data aset mulai dari penerimaan, distribusi, perawatan, hingga pencatatan kerusakan atau penghapusan aset. Hasil dari penerapan sistem ini menunjukkan bahwa pengelolaan data aset menjadi lebih efisien, meminimalisir kesalahan input data (*human error*), serta memudahkan manajemen dalam mengambil keputusan berdasarkan data yang akurat dan terkini.

**Kata Kunci** : Sistem Informasi, Manajemen Aset, Web-Based, EDC, PT Maha Digital Indonesia.

*Abstract - PT Maha Digital Indonesia is a company engaged in providing digital payment solutions and technical services, managing thousands of assets in the form of EDC machines spread throughout Indonesia. Managing such a large number of geographically dispersed assets requires a recording system that is accurate, fast, and accessible in real time. The purpose of this report is to design and implement a web-based asset management information system that can facilitate monitoring, location tracking, and integrated reporting of asset conditions. The methods used in developing this system include needs analysis, system design, and implementation using web technology. The developed system is capable of recording asset data from receipt, distribution, maintenance, to recording damage or disposal. The results of this system implementation indicate that asset data management is more efficient, minimizes data input errors (human error), and facilitates management decision-making based on accurate and up-to-date data.*

**Keywords:** Information Systems, Asset Management, Web-Based, EDC, PT Maha Digital Indonesia.

### 1. PENDAHULUAN

Perkembangan teknologi informasi di era transformasi digital telah membawa perubahan yang signifikan terhadap cara perusahaan menjalankan proses bisnisnya. Penerapan teknologi tidak lagi hanya berfungsi sebagai alat pendukung, tetapi telah menjadi kebutuhan strategis untuk meningkatkan efektivitas, efisiensi, dan daya saing perusahaan. Salah satu aspek yang memegang peranan penting dalam keberlangsungan operasional perusahaan adalah pengelolaan aset. Aset perusahaan, baik berupa perangkat keras, perangkat lunak, maupun sumber daya pendukung lainnya, perlu dikelola secara sistematis dan terintegrasi agar dapat dimanfaatkan secara optimal serta mendukung proses pengambilan keputusan yang cepat dan tepat.

Manajemen aset merupakan suatu proses yang meliputi perencanaan, pengadaan, inventarisasi, distribusi, pemeliharaan, hingga penghapusan aset. Pengelolaan aset yang belum terintegrasi sering kali menimbulkan berbagai permasalahan, seperti ketidaksesuaian data, kesulitan dalam melakukan pelacakan aset, keterlambatan penyampaian informasi, dan tingginya risiko kehilangan atau kerusakan aset yang tidak terdokumentasi dengan baik. Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah Sistem Informasi Manajemen (*Management Information System / MIS*) yang mampu mengelola seluruh data aset secara terpusat dan menyediakan informasi yang akurat, transparan, serta dapat diakses secara real-time.

PT Maha Digital Indonesia merupakan perusahaan yang bergerak di bidang solusi teknologi informasi dan pembayaran digital yang telah beroperasi selama lebih dari 15 tahun. Perusahaan ini

memiliki peran penting dalam mendukung ekosistem transaksi non-tunai di Indonesia melalui penyediaan layanan manajemen aset dan layanan lapangan (*field service*). Salah satu aset utama yang dikelola oleh perusahaan adalah mesin *Electronic Data Capture* (EDC) yang digunakan oleh mitra dari sektor perbankan dan telekomunikasi. Pengelolaan aset EDC mencakup berbagai aktivitas, mulai dari pengadaan, penyimpanan, distribusi, pemasangan (*roll-out*), pemeliharaan, hingga penarikan kembali (*pull-out*) dari lokasi operasional.

Dalam mendukung aktivitas operasionalnya, PT Maha Digital Indonesia telah mengembangkan sistem MERDU (*Maha EDC Resource & Data Utility*) yang berfungsi sebagai sistem *Enterprise Resource Planning* (ERP) untuk mengelola logistik dan aktivitas teknisi lapangan. Namun, seiring dengan meningkatnya jumlah aset yang dikelola, pertumbuhan jumlah teknisi yang mencapai kurang lebih 400 orang, serta cakupan layanan yang tersebar di seluruh wilayah Indonesia, sistem yang ada belum mampu memenuhi kebutuhan pemantauan dan pengelolaan siklus hidup aset secara lebih spesifik dan menyeluruh. Kondisi ini menyebabkan proses monitoring aset menjadi lebih kompleks dan memerlukan sistem yang dapat menyajikan data secara cepat, akurat, dan terintegrasi.

Berdasarkan hasil analisis kebutuhan di lingkungan PT Maha Digital Indonesia, terdapat beberapa permasalahan yang dihadapi dalam proses pengelolaan aset. Pertama, tingginya tingkat kesulitan dalam memantau status dan lokasi aset EDC yang tersebar di berbagai wilayah operasional secara nasional. Kedua, adanya risiko ketidakakuratan data aset akibat proses pencatatan yang belum sepenuhnya terintegrasi antara teknisi lapangan dengan bagian logistik di kantor pusat. Ketiga, perusahaan membutuhkan sebuah platform berbasis web yang dapat diakses secara mudah oleh pihak manajemen untuk memantau kondisi inventaris dan distribusi aset secara cepat, tepat, dan real-time. Permasalahan-permasalahan tersebut berpotensi menghambat efektivitas operasional, meningkatkan risiko terjadinya kesalahan data, serta memengaruhi kualitas layanan yang diberikan kepada pelanggan.

Sesuai dengan motto perusahaan, yaitu "*Simplify Payment*", transparansi dan akurasi pengelolaan aset menjadi salah satu faktor penting dalam mendukung pelayanan yang optimal. Oleh karena itu, diperlukan pengembangan Sistem Informasi Manajemen Aset Perusahaan Berbasis Web (*Management Information System/MIS*) yang mampu mengintegrasikan seluruh data aset dalam satu platform terpusat. Sistem ini dirancang untuk mendukung pengelolaan aset mulai dari proses pengadaan, inventarisasi, distribusi, penempatan (*roll-out*), pemeliharaan, mutasi, hingga penarikan kembali (*pull-out*) aset secara terkomputerisasi dan dapat diakses secara daring (*online*). Dengan adanya sistem tersebut, perusahaan diharapkan mampu meminimalkan kesalahan pencatatan, meningkatkan akurasi dan transparansi data, serta mempercepat proses pengambilan keputusan manajerial terkait pengelolaan dan distribusi aset.

Berdasarkan uraian tersebut, penelitian ini bertujuan untuk merancang dan membangun Sistem Informasi Manajemen Aset Perusahaan Berbasis Web (MIS) di PT Maha Digital Indonesia yang mampu mengatasi berbagai kendala dalam pengelolaan aset perusahaan. Sistem yang dikembangkan diharapkan dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi proses bisnis, memudahkan proses *monitoring* dan pelaporan aset, serta mendukung transformasi digital perusahaan melalui penyediaan informasi yang terintegrasi, akurat, dan *real-time*. Selain memberikan manfaat bagi pihak manajemen dalam pengambilan keputusan, implementasi sistem ini juga diharapkan dapat meningkatkan kualitas layanan operasional PT Maha Digital Indonesia dalam mengelola infrastruktur pembayaran digital di Indonesia.

## 2. METODE

Dalam memperoleh data yang diperlukan untuk analisis dan perancangan sistem, penulis menggunakan beberapa teknik pengumpulan data sebagai berikut:

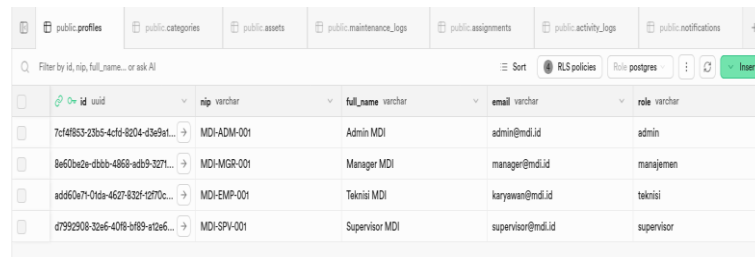
- a. **Metode Observasi:** Mengamati alur keluar-masuk barang dan prosedur pemeliharaan aset di kantor pusat Jakarta Selatan.

- b. **Metode Wawancara:** Berdiskusi dengan bagian logistik dan admin sistem mengenai kendala pada penggunaan produk MERDU saat ini.
- c. **Metode Deskriptif:** Menggambarkan rancangan arsitektur database dan antarmuka web yang akan dibangun.
- d. **Studi Pustaka:** Referensi mengenai pengembangan aplikasi web dan manajemen aset digital.

### 3. ANALISIS DAN PEMBAHASAN

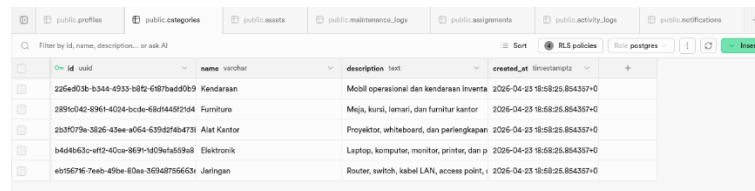
#### 3.1 Perancangan Database

Perancangan database adalah proses menyusun struktur penyimpanan data di dalam sistem agar data dapat disimpan, diakses, dan dikelola dengan baik. Ini mencakup aturan seperti normalisasi, kunci utama, dan kunci luar, serta penentuan tabel, kolom, dan relasi antar tabel dan tipe data. Berikut adalah perancangan database Sistem MIS Aset:



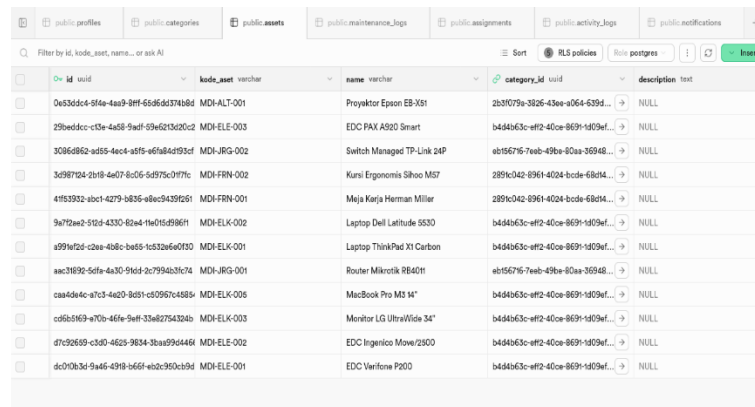
id	nip	full_name	email	role
7c4f853-2355-4c16-8204-43e9e1...	MDI-ADM-001	Admin MDI	admin@mdi.id	admin
8e60b2e-0bbb-486b-adf9-3271...	MDI-MGR-001	Manager MDI	manager@mdi.id	manajemen
ad650e7-01ba-4627-832f-1270c...	MDI-EMP-001	Teknisi MDI	karyawan@mdi.id	teknisi
d7929208-32e6-40f8-bf89-af2e6...	MDI-SPV-001	Supervisor MDI	supervisor@mdi.id	supervisor

**Gambar 1. Database Tabel Profile Sistem MIS**



id	name	description	created_at
226e402b-b244-4933-b8f2-69b7ad90e9	Kendaraan	Mobil operasional dan kendaraan inventa	2025-04-23 18:58:25.854357+0
289f0d42-6961-4024-bcde-68d445f2164	Furniture	Meja, kursi, lamar, dan furnitur kantor	2025-04-23 18:58:25.854357+0
2b3f079e-3826-43ee-a054-635d2f4b473f	Alist Kantor	Projektor, whiteboard, dan perlengkapan	2025-04-23 18:58:25.854357+0
b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa5199f...	Elektronik	Laptop, komputer, monitor, printer, dan p	2025-04-23 18:58:25.854357+0
eb156716-7eeb-49be-80aa-36948756631	Jaringan	Router, switch, kabel LAN, access point,	2025-04-23 18:58:25.854357+0

**Gambar 2. Database Tabel Kategori Sistem MIS**



id	kode_aset	name	category_id	description
0e53d6c4-5f4e-4aa9-8ff1-6596d537d18d	MDI-ALT-001	Projektor Epson EB-X91	2b3f079e-3826-43ee-a064-639d...	NULL
25beddc-c15e-4a58-9adf-69e6213e20c2	MDI-ELE-003	EDC PAX A920 Smart	b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa...	NULL
9086e862-ad55-4ec4-a8f5-a6f842d91cf	MDI-JRG-002	Switch Managed TP-Link 24P	eb156716-7eeb-49be-80aa-36948...	NULL
3d3872d4-2b18-4e07-6c05-5d975c0777c	MDI-FRN-002	Kursi Ergonomis Sihoo M57	289f0d42-6961-4024-bcde-68d04...	NULL
4f83932c-b0c1-4279-bd36-e8ec3439f251	MDI-FRN-001	Meja Kerja Herman Miller	289f0d42-6961-4024-bcde-68d04...	NULL
9e72ae2-51d9-4330-82e4-1f6f15d986f	MDI-ELK-002	Laptop Dell Latitude 5530	b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa...	NULL
a991f2d-c2ae-458c-be55-1532e6a0f030	MDI-ELK-001	Laptop ThinkPad X1 Carbon	b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa...	NULL
aac31892-5cfe-4a30-916d-2c7994b2b174	MDI-JRG-001	Router Mikrotik RB401f	eb156716-7eeb-49be-80aa-36948...	NULL
0aa4d44c-a7c3-4a20-905f-c80967c4985f	MDI-ELK-006	MacBook Pro M3 14"	b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa...	NULL
cd5b5693-a70b-46fe-9ef-33a8275432ab	MDI-ELE-003	Monitor LG UltraWide 34"	b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa...	NULL
47c20e59-c3d0-4625-9834-3baa89446f8	MDI-ELE-002	EDC Igenico Move/2500	b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa...	NULL
dc010e3d-9a46-4918-b66f-eb2c960c19d4	MDI-ELE-001	EDC Verifone P200	b4d4b63c-e8f2-40ce-869f-1d09fa...	NULL

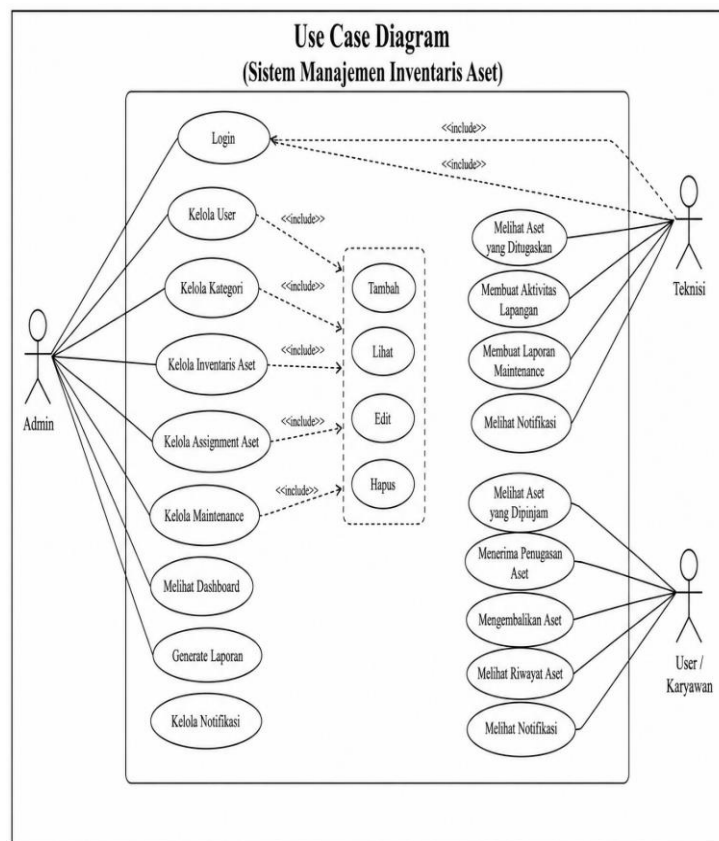
**Gambar 3. Database Tabel Aset Sistem MIS**

assigned_by	assigned_date	returned_date	notes	status	created_at
7cf4f853-23b5-4cf4-8204-43e9at...	2026-04-27	2026-04-27	Dikembalikan ke gudang oleh teknisi deny	returned	2026-04-27 11:37:28.814256+
7cf4f853-23b5-4cf4-8204-43e9at...	2026-04-27	2026-04-27	Dikembalikan ke gudang oleh teknisi deny	returned	2026-04-27 10:19:31.342231+
87932908-32e6-40f6-bf89-a12e6...	2026-04-27	2026-04-27	Dikembalikan ke gudang oleh teknisi deny	returned	2026-04-27 04:54:39.152027

**Gambar 4.** Database Tabel Log Peminjaman Sistem MIS Aset Usulan

**3.2 Perancangan Sistem**

**a. Use Case Diagram**

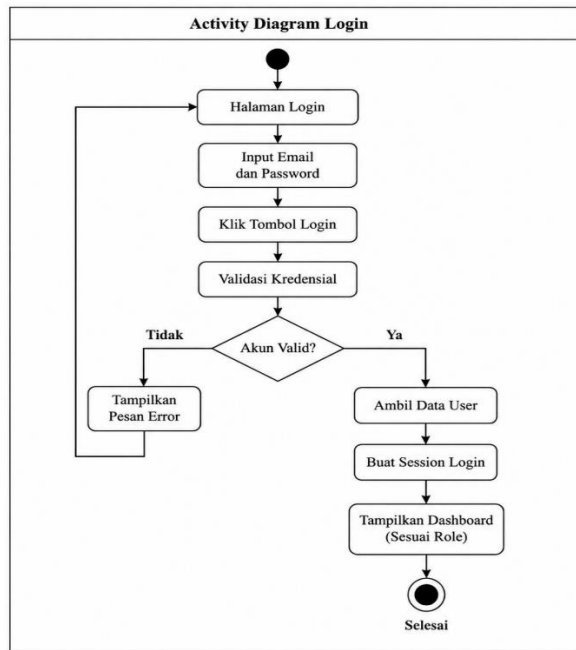


**Gambar 5.** Use Case Diagram

**b. Activity Diagram**

**1) Activity Diagram Login**

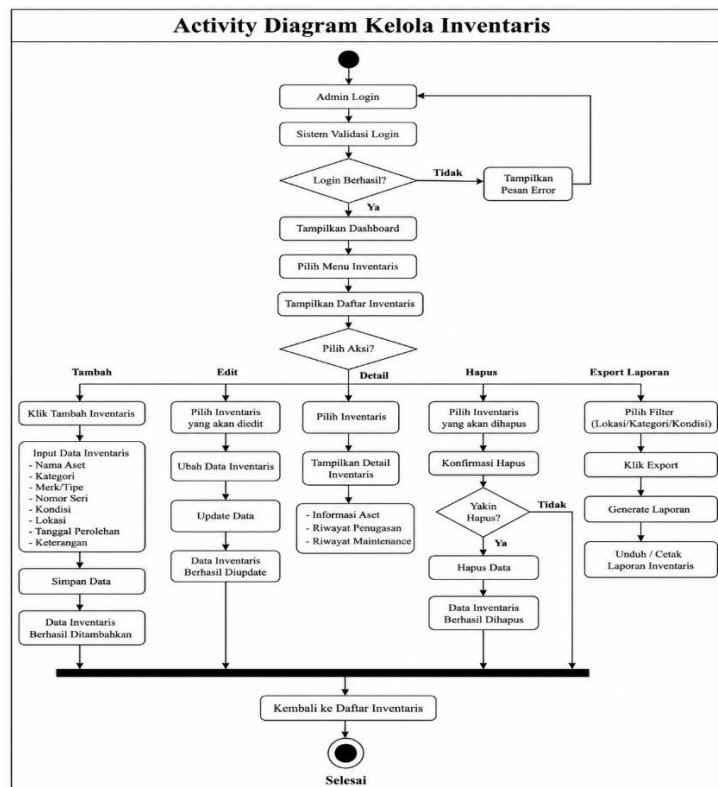
Diagram ini menjelaskan proses autentikasi pengguna pada sistem. Proses dimulai ketika pengguna memasukkan email dan password. Sistem melakukan validasi kredensial ke database. Jika data tidak valid maka sistem menampilkan pesan kesalahan dan pengguna kembali ke halaman login. Jika valid maka sistem membuat session dan menampilkan dashboard sesuai hak akses pengguna



**Gambar 6. Activity Diagram Login**

2) *Activity Diagram Kelola Inventaris*

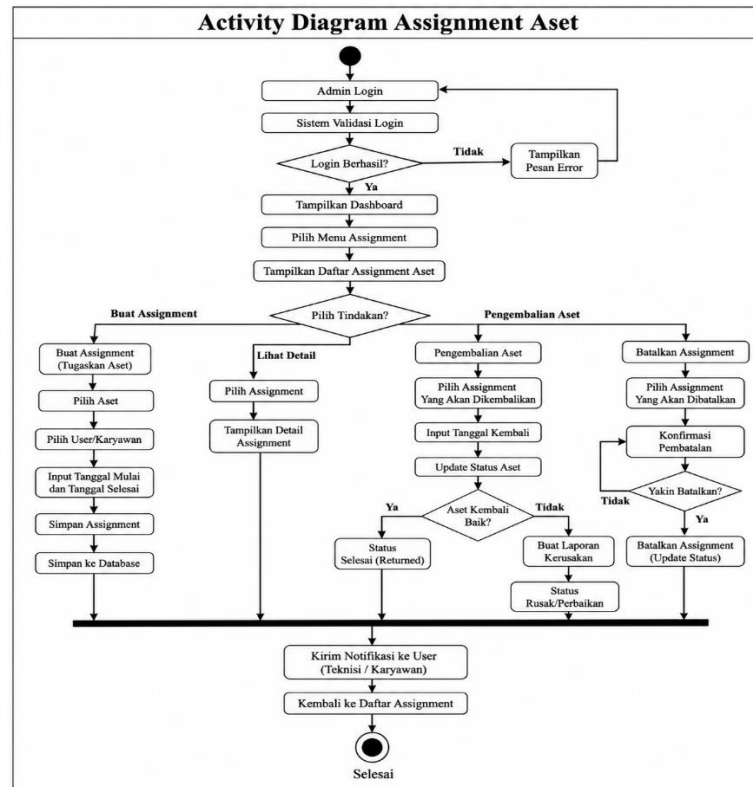
Diagram ini menjelaskan proses pengelolaan aset mulai dari penambahan aset baru, perubahan data aset, pencarian data aset, hingga penghapusan aset dari sistem inventaris.



**Gambar 7. Activity Diagram Kelola Inventaris**

3) *Activity Diagram Assignment Aset*

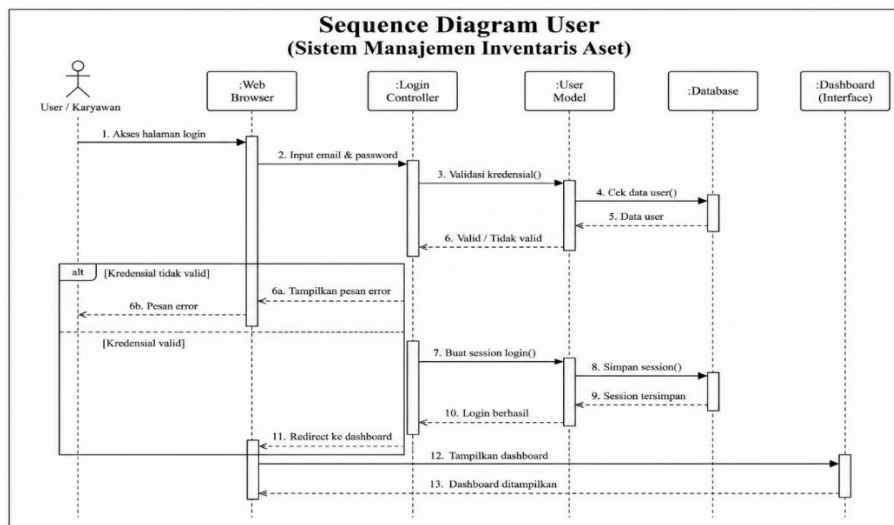
Diagram ini menggambarkan proses penugasan aset kepada pengguna. Administrator memilih aset dan pengguna tujuan, kemudian sistem mencatat assignment serta mengirimkan notifikasi kepada pengguna terkait.



Gambar 8. Activity Diagram Assignment Aset

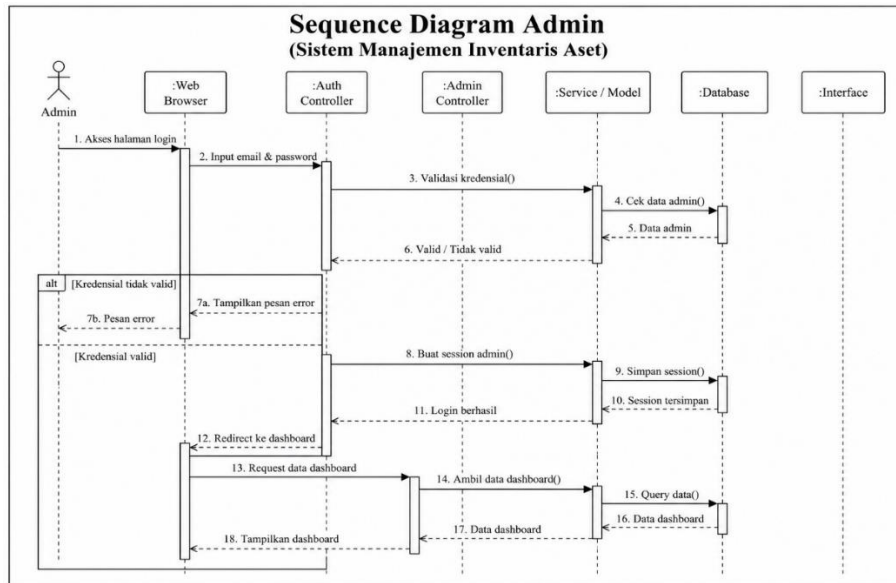
c. *Sequences Diagram*

1) *Sequences Diagram User*



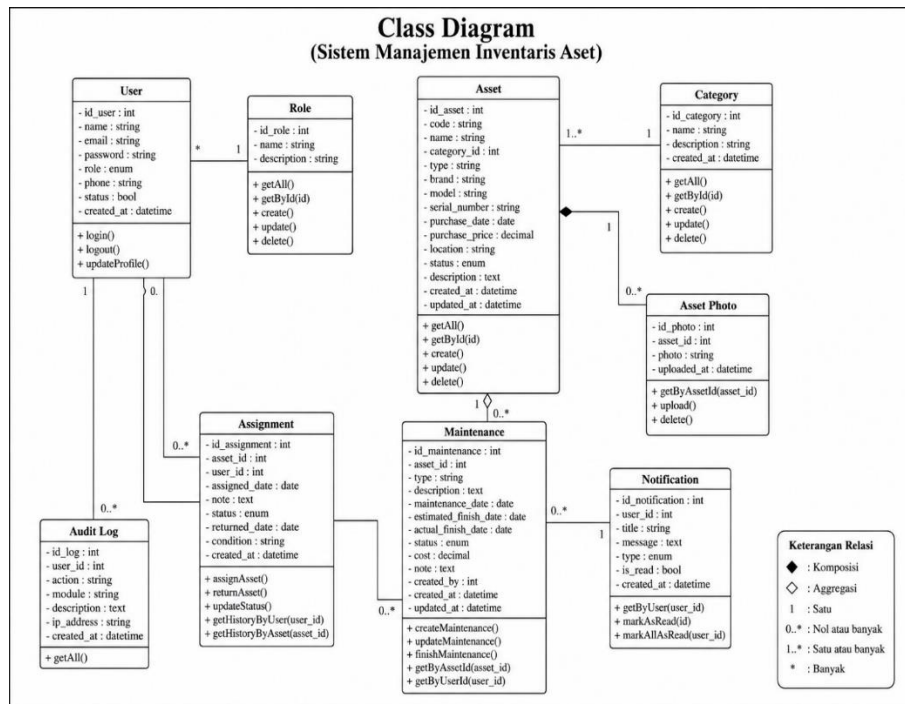
Gambar 9. Sequences Diagram User

2) *Sequences Diagram Admin*



Gambar 10. *Sequences Diagram Admin*

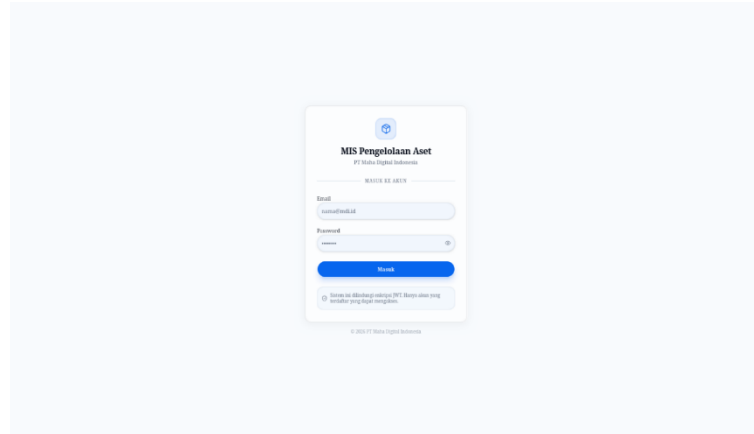
d. *Class Diagram*



Gambar 11. *Class Diagram*

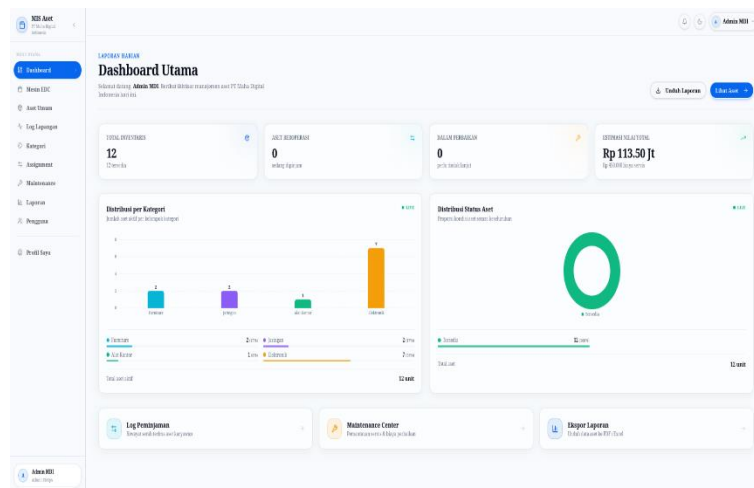
### 3.3 Implementasi Antar Muka (*Interface*)

#### a. Implementasi Halaman *Login*



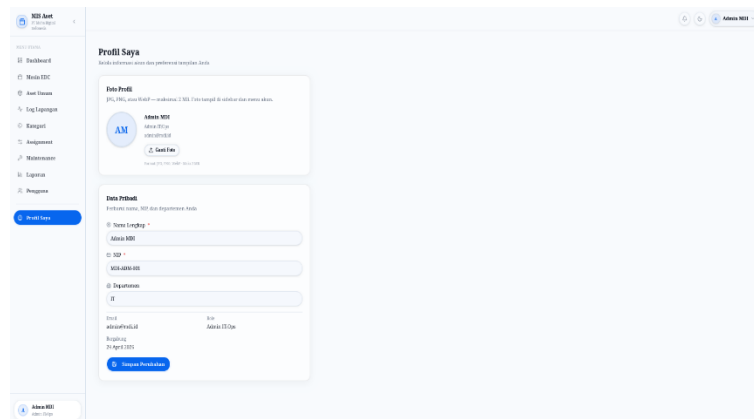
**Gambar 12.** Implementasi Halaman *Login*

#### b. Implementasi Halaman *Dashboard*



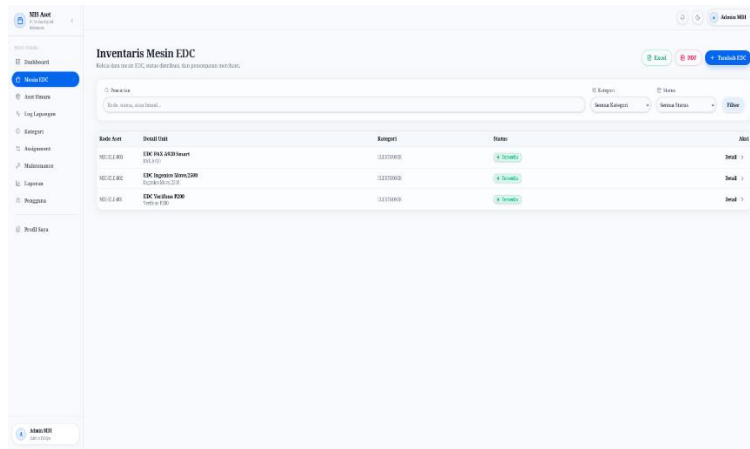
**Gambar 13.** Implementasi Halaman *Dashboard*

#### c. Implementasi Halaman Profile Sistem MIS Aset



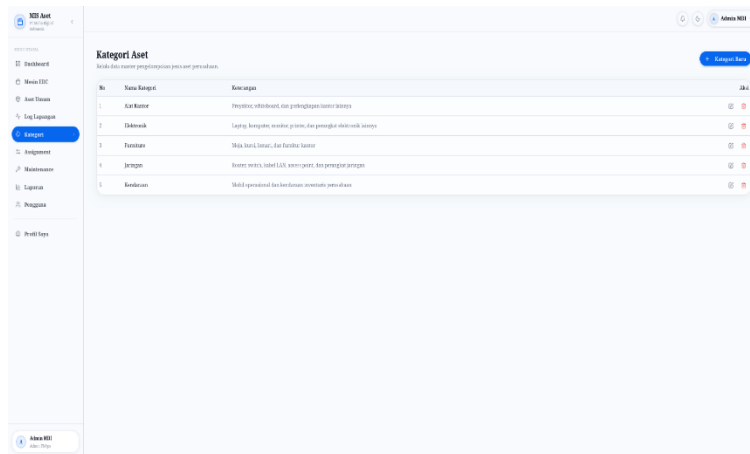
**Gambar 14.** Implementasi Halaman Profile Sistem MIS Aset

d. Implementasi Halaman Inventaris Mesin EDC Sistem MIS Aset



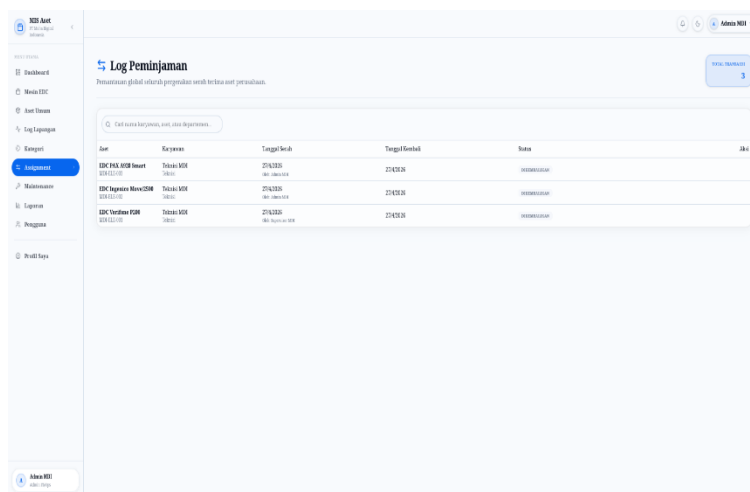
**Gambar 15.** Implementasi Halaman Inventaris Mesin EDC Sistem MIS Aset

e. Implementasi Halaman Kategori Aset Sistem MIS Aset



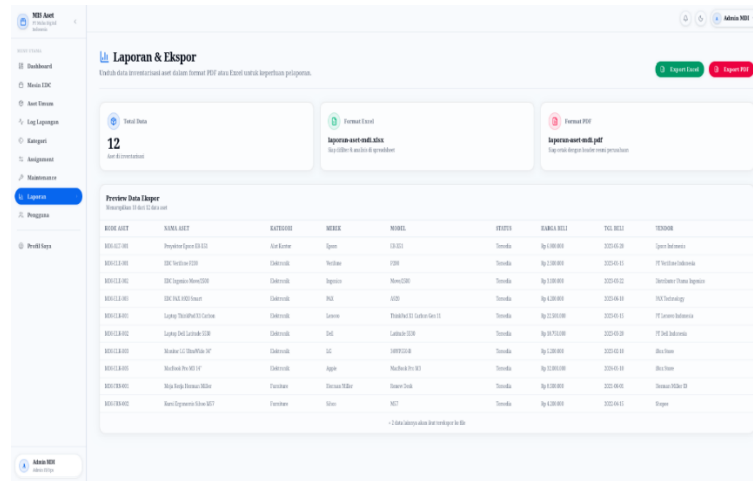
**Gambar 16.** Implementasi Halaman Kategori Aset Sistem MIS Aset

f. Implementasi Halaman Log Peminjaman Aset



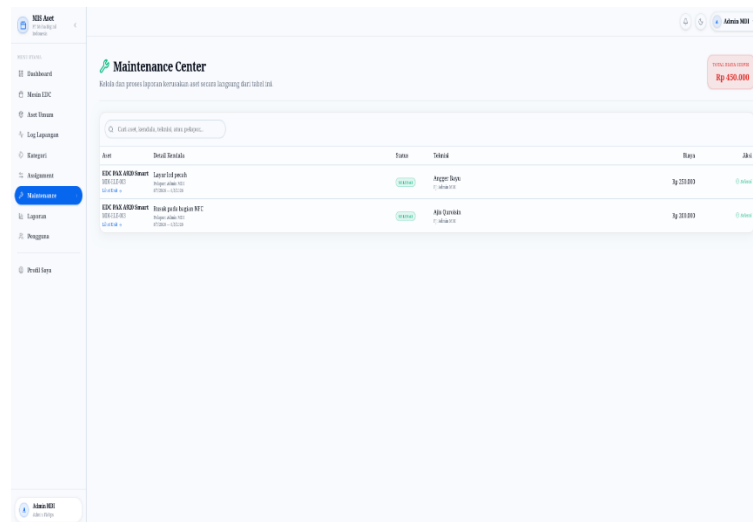
**Gambar 17.** Implementasi Halaman Log Peminjaman Aset

g. Implementasi Halaman Laporan & Ekspor Aset



**Gambar 18.** Implementasi Halaman Laporan & Ekspor Aset

h. Implementasi Halaman Maintenance Center Sitem MIS Aset



**Gambar 19.** Implementasi Halaman Maintenance Center Sitem MIS Aset

**3.4 Pengujian Sistem**

**Table 1.** Pengujian Sistem MIS ASET (User)

No	Nama Fitur	Input	Ekspetasi Output	Hasil Aktual	Status	Keterangan Tambahan
1	Login	Akses Login	Tampil informasi tampil halaman login	Tampil informasi tampil halaman login	Sesuai	Halaman dapat diakses
2	Dashboard	Akses Dashboard	Tampil informasi tampil halaman Dashboard	Tampil informasi tampil halaman Dashboard	Sesuai	Halaman dapat diakses

3	Profile	Akses Login	Tampil informasi tampil halaman Profile	Tampil informasi tampil halaman Profile	Sesuai	Halaman dapat diakses
4	Daftar Aset Perusahaan	Akses Daftar Aset Perusahaan	Tampil informasi tampil halaman Daftar Aset Perusahaan	Tampil informasi tampil halaman Daftar Aset Perusahaan	Sesuai	Halaman dapat diakses
5	Kategori Aset	Akses Kategori Aset	Tampil informasi tampil halaman Kategori Aset	Tampil informasi tampil halaman Kategori Aset	Sesuai	Halaman dapat diakses
6	Inventaris Mesin EDC	Akses Inventaris Mesin EDC	Tampil informasi tampil halaman Inventaris Mesin EDC	Tampil informasi tampil halaman Inventaris Mesin EDC	Sesuai	Halaman dapat diakses
7	Log Peminjaman	Akses Log Peminjaman	Tampil informasi tampil halaman Log Peminjaman	Tampil informasi tampil halaman Log Peminjaman	Sesuai	Halaman dapat diakses
8	Log Lapangan	Akses Log Lapangan	Tampil informasi tampil halaman Log Lapangan	Tampil informasi tampil halaman Log Lapangan	Sesuai	Halaman dapat diakses
9	Laporan	Akses Laporan	Tampil informasi tampil halaman Laporan	Tampil informasi tampil halaman Laporan	Sesuai	Halaman dapat diakses
10	Maintenance	Akses Maintenance	Tampil informasi tampil halaman Maintenance	Tampil informasi tampil halaman Maintenance	Sesuai	Halaman dapat diakses
11	Daftar Pengguna	Akses Login	Tampil informasi tampil halaman login	Tampil informasi tampil halaman login	Sesuai	Halaman dapat diakses

## 4. KESIMPULAN

### 4.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisis dan tahap perancangan yang telah dilaksanakan, bisa disimpulkan bahwa penerapan sistem MIS Aset di PT. Maha Digital Indonesia bahwa terbukti Sistem yang dirancang mampu mengotomatisasi proses penerimaan, pencatatan, pendistribusian, pemantauan, hingga pembuatan laporan aset. Keunggulannya yaitu akurasi data terjaga, pemantauan kondisi dan lokasi aset dapat dilakukan *real-time*, meminimalisir kehilangan atau penyalahgunaan aset, serta mempercepat pengambilan keputusan manajemen. Penerapan sistem ini juga meningkatkan efisiensi



administrasi, mengurangi penggunaan kertas, memangkas waktu rekapitulasi data, dan memudahkan akses informasi bagi pihak yang berwenang kapan saja dan di mana saja. Penggunaan kerangka kerja (*framework*) yang tepat juga membuat sistem lebih aman dan mudah dikembangkan lebih lanjut.

#### **4.2 Saran**

##### **a. Realisasi Pengembangan Sistem dan Peningkatan Keamanan Data**

Segera melakukan tahap pengkodean dan pembangunan aplikasi nyata sesuai rancangan diagram yang telah dibuat. Disarankan menggunakan framework Laravel agar proses pengembangan lebih cepat, terstruktur, dan keamanan aplikasi lebih terjamin. Menambahkan fitur keamanan seperti pembatasan hak akses berdasarkan jabatan, pencatatan riwayat aktivitas pengguna, serta perlindungan data basis data agar informasi aset perusahaan tetap aman dan terlindungi dari akses yang tidak berwenang.

##### **b. Pemeliharaan dan Pembaruan Berkala**

Melakukan pemeliharaan rutin serta evaluasi kinerja sistem secara berkala. Lakukan pembaruan fitur jika diperlukan untuk menyesuaikan dengan pertumbuhan jumlah aset atau perubahan kebijakan perusahaan di masa mendatang.

##### **c. Integrasi Sistem**

Kedepannya, disarankan mengintegrasikan sistem ini dengan sistem informasi lain yang ada di perusahaan (seperti sistem keuangan atau pengadaan barang) agar aliran data antar divisi menjadi lebih terhubung, menyatu, dan semakin efisien

## **REFERENCES**

- Hidayatullah, D., & Ardiansah, T. (2022). Information System for the Development of Web-Based Fixed Asset Modules at PT. Prima Solusi Computindo. *International Journal of Software Engineering and Information Systems (IJSEIS)*.
- Julia, V., Putri, S., & Sulianta, F. (2023). Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web Di Universitas Teknologi Sumbawa. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*.
- Farhan, M., dkk. (2023). Sistem Informasi Manajemen Asset TI Berbasis Website Menggunakan Metode Iterative Development. *Jurnal Ilmiah Ilmu Komputer*.
- Anonim. (2024). Sistem Informasi Pengelolaan Aset IT Berbasis Web Pada PT. Trimitra Chitrahasta. *Repository Universitas Nusamandiri*.
- Siregar, A. R., & Lubis, M. (2024). Rancang Bangun Sistem Manajemen Informasi Aset Menggunakan Laravel (Studi Kasus: Universitas XYZ). *Jurnal Riset Sistem Informasi dan Teknologi*.
- Putra, F. D., Riyanto, J., & Zulfikar, A. F. (2024). Sistem Informasi Manajemen Aset (SIMASET) Berbasis Web Pada PT. Asiamady Selaras. *Repository Universitas Nusamandiri*.
- Gusmaningrum, L. G., Haeruddin, & Puspitasari, N. (2024). Sistem Informasi Manajemen Aktiva Tetap Berbasis Web (Studi Kasus: PT. Satnetcom Balikpapan). *Jurnal Informatika Mulawarman*.
- Yahya, H., Fahmi, D., Alvin Faga, D., & Haryono, W. (2024). Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web Dengan Fitur Scan Barcode Untuk Identifikasi Aset. *BULLET : Jurnal Multidisiplin Ilmu*.
- Pratama, A., & Wijaya, A. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Inventaris Aset Berbasis Web (Study Kasus : Dimension Photography). *Jurnal Sistem Informasi dan Teknologi (JSIT)*.
- Anonim. (2024). Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Aset Berbasis Web Menggunakan Metode Waterfall. *Jurnal Teknologi dan Sistem Informasi*.