

## **SISTEM INFORMASI ASET PERUSAHAAN BERUPA KENDARAAN BERMOTOR PT. MOPOLI RAYA MEDAN**

**Erma Yanti Sartika<sup>1)</sup>, Stephanus Priowidodo<sup>2)</sup>, Budi<sup>3)</sup>**

1) Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan

2) Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan

3) Manajemen Informatika Fakultas Teknik dan Komputer Universitas Harapan Medan

---

\*Corresponding Email: [ermasantisartika@gmail.com](mailto:ermasantisartika@gmail.com)

---

### **Abstrak**

Pada zaman ini, teknologi semakin berkembang, salah satu yang mendapatkan dampak dari berkembangnya teknologi tersebut adalah perusahaan, perusahaan saat ini dapat mengolah data dengan menggunakan teknologi informasi berupa website, dalam penelitian ini penulis mencoba untuk menerapkan perkembangan teknologi khususnya teknologi informasi. Teknologi informasi ini dapat membantu perusahaan dalam mengolah data, adapun data yang diolah dalam penelitian ini adalah data aset perusahaan berupa kendaraan bermotor khususnya di PT. Mopoli Raya Medan, dengan adanya teknologi informasi berbasis website ini maka diharapkan pengolahan data akan menjadi lebih efisien terhadap waktu dan data aset perusahaan akan menjadi lebih tertata.

**Kata Kunci:** Website, Teknologi Informasi, Kendaraan Bermotor

---

### **Abstract**

In this day and age, technology is increasingly developing, one that gets the impact of the development of this technology is companies, companies currently can process data using information technology in the form of websites, in this study the author tries to apply technological developments, especially information technology. This information technology can assist companies in processing data, while the data processed in this study are data on company assets in the form of motorized vehicles, especially at PT. Mopoli Raya Medan, with this website-based information technology, it is hoped that data processing will be more efficient with time and company asset data will become more organized.

**Keywords:** Website, Information Technology, Motor Vehicle

---

## PENDAHULUAN

PT. Mopoli Raya merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang kelapa sawit, Perusahaan ini memiliki beberapa cabang perusahaan di Sumatera Utara, salah satunya berada di kota Medan. Perusahaan ini masih memerlukan pengembangan, khususnya pengolahan data mengenai asset perusahaan khususnya kendaraan bermotor yang dimiliki oleh perusahaan. Kendaraan bermotor merupakan salah satu asset penting dalam perusahaan ini. Oleh karena itu Pemantauan terhadap asset kendaraan bermotor pada perusahaan ini harus lebih ditingkatkan.

Sistem Informasi merupakan salah satu solusi yang dapat digunakan untuk mengatasi masalah yang ada di PT. Mopoli Raya, sistem ini nantinya dapat mengolah data-data asset yang dimiliki oleh PT. Mopoli Raya. Sistem ini diharapkan membantu efisiensi dan efektifitas dalam memantau asset perusahaan kendaraan bermotor pada perusahaan ini, karena di dalam sistem informasi ini nantinya akan terdapat data-data yang dapat dijadikan informasi mengenai asset kendaraan bermotor yang dimiliki perusahaan,

Sehingga pihak pengelola perusahaan dapat melakukan Pemantauan secara penuh terhadap asset kendaraan

bermotor, karena sistem informasi mengandung data-data kendaraan bermotor mulai dari pertama kali kendaraan bermotor masuk sebagai asset perusahaan, kapan harus di service dan kapan pula harus diganti, agar kinerja perusahaan lebih maksimal. Berdasarkan uraian diatas maka penulis tertarik untuk membangun suatu sistem yang berjudul: "Sistem Informasi Aset Perusahaan Berupa Kendaraan Bermotor Pt. Mopoli Raya Medan".

## METODE PENELITIAN

### 1. Sistem Informasi

Sistem informasi dalam suatu pemahaman yang sederhana dapat didefinisikan sebagai satu sistem berbasis komputer yang menyediakan informasi bagi beberapa pemakai dengan kebutuhan yang serupa. Para pemakai biasanya tergabung dalam suatu entitas organisasi formal, seperti Departemen atau Lembaga suatu Instansi Pemerintahan maupun perusahaan swasta dan organisasi non-pemerintah dengan berbagai tingkatan manajemen didalamnya[1].

Informasi menjelaskan mengenai organisasi atau salah satu sistem utamanya mengenai apa yang telah terjadi di masa lalu, apa yang sedang terjadi sekarang dan apa yang mungkin akan

terjadi dimasa yang akan datang tentang organisasi tersebut.[2]

Sistem Informasi Memuat berbagai informasi penting mengenai orang, tempat, dan segala sesuatu yang ada di dalam atau di lingkungan sekitar organisasi. Informasi sendiri mengandung suatu arti yaitu data yang telah diolah ke dalam suatu bentuk yang lebih memiliki arti dan dapat digunakan untuk pengambilan keputusan. Data sendiri merupakan fakta-fakta yang mewakili suatu keadaan, kondisi, atau peristiwa yang terjadi atau ada di dalam atau di lingkungan fisik organisasi.

Menurut [3], "Data tidak dapat langsung digunakan untuk pengambilan keputusan, melainkan harus diolah lebih dahulu agar dapat dipahami, lalu dimanfaatkan dalam pengambilan keputusan. Informasi harus dikelola dengan baik dan memadai agar memberikan manfaat yang maksimal".

## 2.Aset

Menurut [4], "Aset adalah manfaat ekonomis yang akan diterima pada masa mendatang, atau akan dikuasai oleh perusahaan sebagai hasil dari transaksi atau kejadian".

Menurut[5] "Aktiva (Assets) ialah uang tunai, barang dagangan, tanah, bangunan/gedung dan peralatan atau

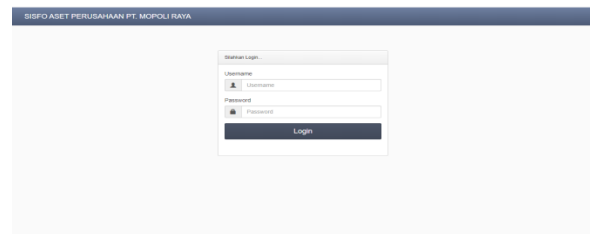
sejenisnya yang bernilai, yang dimiliki oleh perusahaan".

Menurut[6] "Aset adalah sebagai sumber daya yang dikuasai oleh entitas sebagai akibat dari peristiwa masa lalu dan darimana manfaat ekonomi di masa depan diharapkan akan diperoleh".

Dari beberapa definisi di atas dapat disimpulkan bahwa aset adalah aset adalah sumber daya yang dimiliki perusahaan berupa uang tunai, barang dagangan, tanah, bangunan/gedung, dan peralatan atau sejenisnya yang mempunyai nilai bagi perusahaan serta memiliki manfaat ekonomis yang akan diterima di masa yang akan datang

## HASIL DAN PEMBAHASAN

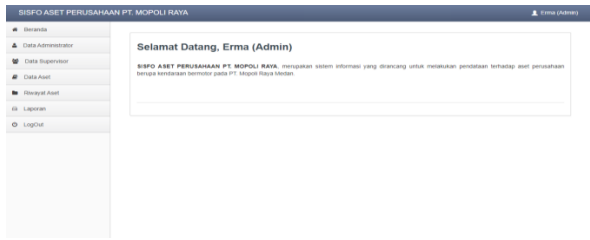
### Tampilan Menu Login



Gambar 1. Menu Login

Gambar 1, merupakan tampilan yang akan muncul ketika user membuka aplikasi ini, pada halaman ini terdapat input untuk username dan password dan sebuah tombol login.

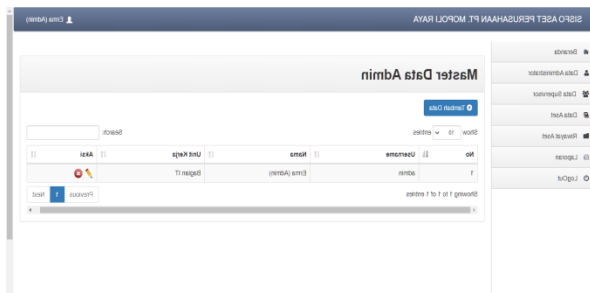
### Tampilan Halaman Beranda



Gambar 2. Halaman Beranda

Ketika username dan password aplikasi benar, maka tampilan pada gambar 2 akan muncul, pada halaman ini terdapat beberapa menu untuk masuk ke halaman lain.

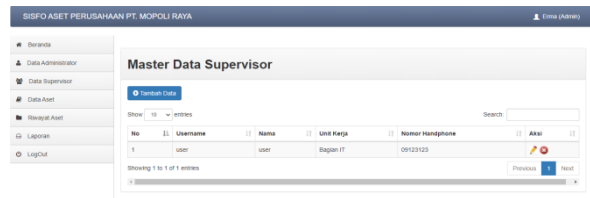
### Tampilan Halaman Administrator



Gambar 3. Halaman Administrator

Data-data administrator system, dapat dilihat pada gambar 3, pada halaman ini, user administrator, dapat melakukan perubahan, penambahan data terkait data administrator.

### Tampilan Halaman Supervisor

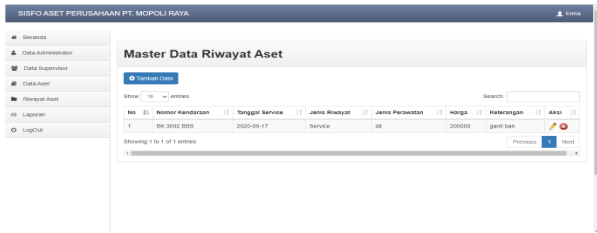


Gambar 4. Halaman Supervisor

Data-data supervisor system, dapat dilihat pada gambar 4, pada halaman ini, user

supervisor, dapat melakukan perubahan, penambahan data terkait data supervisor

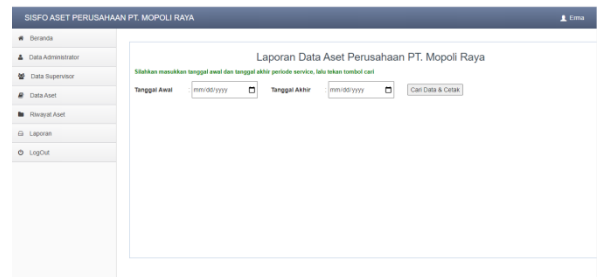
### Tampilan Halaman Riwayat Aset



Gambar 5 Tampilan Halaman Riwayat Aset

Data-data riwayat aset system, dapat dilihat , pada halaman ini, user data riwayat aset, dapat melakukan perubahan, penambahan data terkait data data riwayat aset.

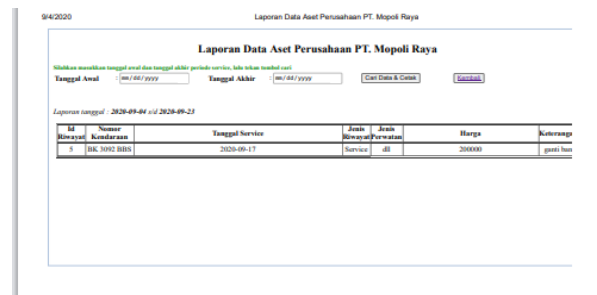
### Tampilan Halaman Laporan



Gambar 6. Tampilan Halaman Laporan

Pada halaman ini user dapat melihat laporan aset kendaraan secara mendetail.

### Tampilan Halaman Hasil Laporan Aset Kendaraan



Gambar 7. Tampilan Halaman Hasil Laporan Aset Kendaraan

Pada gambar 7 merupakan tampilan hasil laporan aset kendaraan yang telah di kelola melalui sistem yang telah dirancang

### SIMPULAN

Melihat dari pembahasan diatas, perusahaan mopoli raya ternyata membutuhkan pengembangan system informasi yang berguna untuk mengarsipkan data asset perusahaan berupa kendaraan bermotor, dengan menggunakan website maka pengarsipan akan lebih mudah untuk dilakukan, dari hal tersebut maka penulis dapat menyimpulkan bahwa;

1. Proses pengolahan data aset kendaraan menjadi lebih efisien terhadap waktu
2. Data aset kendaraan lebih tertata
3. Pencarian riwayat servis, dan penggantian kendaraan lebih mudah dilakukan

### UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena kehendak dan ridhaNya peneliti dapat menyelesaikan penelitian ini. Peneliti sadari penelitian ini tidak akan selesai tanpa doa, dukungan dan dorongan dari berbagai pihak. Adapun dalam kesempatan ini peneliti ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada:

1. Rektor Universitas Harapan Medan ibu Dr. Emmy Erwina, MA
2. Dekan Fakultas Teknik dan Komputer bpk. Abdul Jabbar Lubis, ST, M.Kom
3. Ka. Prodi Manajemen Informatika Universitas Harapan Ibu Liza Fitriana, S.Kom, M.Kom
4. Dosen Pembimbing pertama saya, Bpk. Stephanus Priowidodo
5. Dosen Pembimbing kedua saya Ibu Ika Sari, S.Pd, M.Pd
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terima kasih atas segalanya.

### DAFTAR PUSTAKA

- D. Aryani, M. A. Nurdin, and P. Baskara, "Sistem Informasi Pengelolaan Aset Kendaraan Bermotor Pada Stmik Raharja Tangerang," *J. CERITA*, vol. 3, no. 1, pp. 75–84, 2017, doi: 10.33050/cerita.v3i1.623.
- F. Nugraha, "Analisa dan perancangan sistem informasi perpustakaan," *J. Teknol. Inf. Pendidik. ITP*, vol. 3, no. 1, pp. 102–109, 2014.
- F. E. Nugroho, "Perancangan Sistem Informasi Penjualan Online Studi Kasus Tokoku," *Simetris J. Tek. Mesin, Elektro dan Ilmu Komput.*, vol. 7, no. 2, p. 717, 2016, doi: 10.24176/simet.v7i2.786.
- I. Yunita and J. Devitra, "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset Pada Smk Negeri 4 Kota Jambi," *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 2, no. 1, pp. 278–294, 2017.
- Y. Maryono, S. Suyoto, and P. Mudjihartono, "Analisis Dan Perancangan Sistem

Informasi Manajemen Aset TIK Studi Kasus: Asmi Santa Maria Yogyakarta," *J. Buana Inform.*, vol. 1, no. 2, pp. 81-90, 2010, doi: 10.24002/jbi.v1i2.298.

- M. Rosario Borroek, "Perancangan Sistem Informasi Manajemen Aset pada STIKOM Dinamika Bangsa Jambi (Studi Kasus: Penjualan dan Disposasi Aset Tetap)," *J. Ilm. Media SISFO*, vol. 8, no. 2, pp. 61-74, 2014.