

SISTEM INFORMASI MANAJEMEN KENDARAAN DINAS BERBASIS WEB PADA PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

Harry Harriyanto¹, Mayang Sari², Dian Agustini³

¹Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NPM. 19630083

²Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1109049101

³Teknik Informatika, 55201, Teknologi Informasi, Universitas Islam Kalimantan MAB Banjarmasin, NIDN. 1113088901

E-mail: harry.dppka@gmail.com

Semakin bertambahnya jumlah unit aset berupa kendaraan dinas yang dimiliki Pemerintah Kabupaten Tanah Laut dan tersebar diseluruh SKPD wilayah Kabupaten Tanah Laut baik di perkotaan maupun perdesaan sehingga mengalami hambatan dalam monitoring kendaraan dinas. Auditor pun secara rutin meminta data/laporan kendaraan dinas kepada Pemerintah Kabupaten Tanah Laut namun basis data masih dalam bentuk manual spreadsheet sehingga memerlukan waktu yang cukup lama untuk menyajikan data yang *up to date*.

Penulis melakukan pengumpulan data awal dengan observasi ke instansi terkait yaitu Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Tanah Laut; wawancara dilakukan kepada pihak-pihak terkait yang dibutuhkan untuk penelitian; studi kepustakaan dengan mencari buku-buku referensi yang berkaitan dengan Manajemen Aset, Pengelolaan Kendaraan dinas, maupun aturan perundang-undangan terkait; serta studi dokumentasi dengan pengumpulan data dari literatur-literatur dan dokumentasi dari jurnal, artikel, media masa, majalah, internet, diktat dan sumber informasi lain. Setelah proses pengumpulan data maka dilakukan perancangan perangkat lunak sedemikian rupa.

Hasil/keluaran dari sistem ini adalah berupa Laporan Kendaraan Dinas, Laporan Pajak Kendaraan, Laporan Pinjam Pakai, Laporan Uji Kir, Laporan Kondisi Kendaraan, Laporan Usul Lelang Kendaraan, Laporan Usul BPKB Duplikat dan Laporan Jenis Kendaraan.

Sistem informasi ini masih terdapat kekurangan yaitu belum adanya fitur notifikasi berupa Whatsapp atau SMS Gateway untuk memberikan peringatan dini kepada pengguna di SKPD dalam hal jatuh tempo pajak, pinjam pakai maupun uji kir.

Kata Kunci: kendaraan dinas; aset; manajemen; laporan; audit; pinjam pakai; kir; lelang; bpkb; pajak.

ABSTRACT

The increasing number of asset units in the form of official vehicles owned by the Tanah Laut Regency Government and spread throughout the SKPD of the Tanah Laut Regency both in urban and rural areas, thus experiencing obstacles in monitoring official vehicles. Auditors also routinely request official vehicle data/reports to the Tanah Laut Regency Government, but the database is still in manual spreadsheet form so it takes a long time to present up to date data.

The author conducted initial data collection by observing the relevant agencies, namely the Regional Financial and Asset Management Agency of Tanah Laut Regency; interviews were conducted with relevant parties needed for research; literature study by looking for reference books related to Asset Management, Management of official vehicles, as well as related laws and regulations; and documentation studies by collecting data from the literature and documentation from journals, articles, mass media, magazines, internet, dictates and other sources of information. After the data collection process, the software design is carried out in such a way.

The results/outputs of this system are in the form of Official Vehicle Reports, Vehicle Tax Reports, Borrow-Use Reports, Kir Test Reports, Vehicle Condition Reports, Vehicle Auction Proposal Reports, Duplicate BPKB Proposal Reports and Vehicle Type Reports.

This information system still has drawbacks, namely the absence of notification features in the form of Whatsapp or SMS Gateway to provide early warning to users in SKPD in the event of tax dues, borrowing and credit tests.

Keywords: *official vehicle; asset; management; report; audits; lease; kir; auction; bpkb; tax.*

PENDAHULUAN

Sistem yang sudah berjalan selama ini masih menggunakan lembar kerja manual spreadsheet (offline) dan belum memenuhi kriteria tersebut di atas. Sehingga saat diperlukan data-data khusus untuk keperluan audit ataupun keperluan pekerjaan mengalami kesulitan dan memerlukan waktu yang tidak sebentar untuk menyajikan laporan yang diinginkan.

Sejumlah kendaraan dinas tersebut keberadaannya tersebar di beberapa wilayah Kecamatan dan Desa di Kabupaten Tanah Laut, sehingga untuk mengelola masing-masing kendaraan dinas tersebut bukan hal yang mudah. Dibutuhkan perhatian yang lebih intensif dari pihak-pihak terkait dalam pengelolaan kendaraan bermotor dinas oleh Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Tanah Laut selaku SKPD Pembantu Pengelola Barang Milik Daerah dan para Pengurus Barang di masing-masing SKPD untuk memantau dan mengingatkan kepada seluruh pemakai/pengguna kendaraan dinas tersebut mengenai kewajiban mereka.

METODE

Dalam penelitian ini data data diperoleh dengan menggunakan metode sebagai berikut:

1. Metode Observasi: Melakukan observasi ke instansi terkait yaitu Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Tanah Laut, sekaligus observasi langsung ke Lapangan untuk mendapatkan data yang ada di Bidang tersebut, serta pengamatan saat Audit LKPD berlangsung.
2. Metode Wawancara: Pada metode ini penulis melakukan wawancara dengan cara tanya jawab kepada orang-orang yang memiliki kapasitas informasi dan tanggung jawab sebagai bahan pendukung penelitian ini, diantaranya selaku Kepala Sub Bidang Pengamanan dan Pemeliharaan Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Tanah Laut, Pengurus Barang dan sejumlah Staf Bidang Penatausahaan Aset Badan Pengelolaan Keuangan dan Aset Daerah Kabupaten Tanah Laut. Dimana SKPD ini yaitu BPKAD Kabupaten Tanah Laut selaku Pembantu Pengelola Barang Milik Daerah Kabupaten Tanah Laut.
3. Studi Kepustakaan: Mencari buku-buku referensi yang berkaitan dengan Manajemen Aset, Pengelolaan Kendaraan dinas, maupun aturan perundang-undangan terkait. Baik itu di Perpustakaan Daerah maupun dengan membeli sendiri
4. Studi Dokumentasi: Pengumpulan data dari literatur-literatur dan dokumentasi dari jurnal, artikel, media masa, majalah, internet, diktat dan sumber informasi lain.

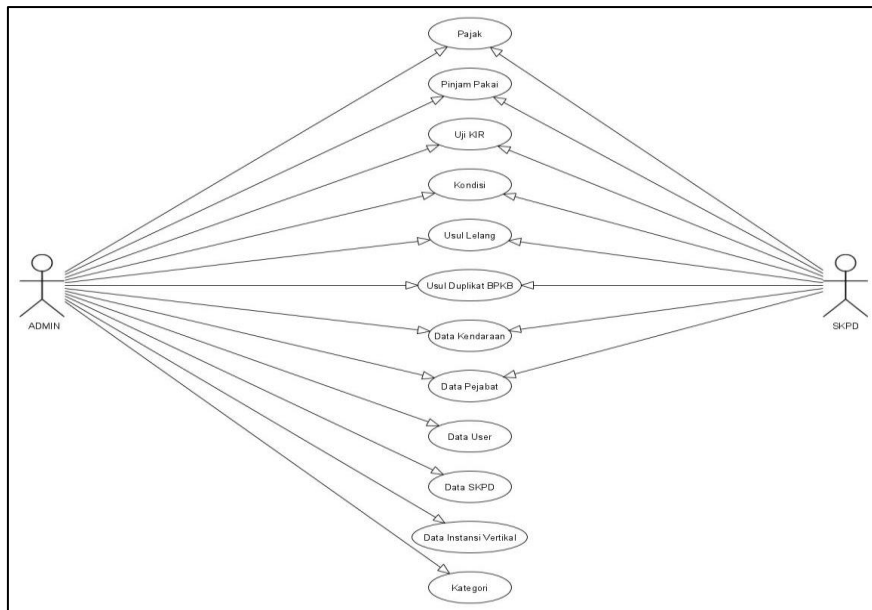
Kemudian metode yang digunakan dalam pengembangan sistem adalah dengan menggunakan metode waterfall.

HASIL DAN PEMBAHASAN

Kelemahan manajemen/pengelolaan kendaraan dinas pada Pemkab Tanah Laut. Perlu banyak waktu untuk melakukan tahapan-tahapan tersebut. Belum lagi jika saat Auditor BPK-RI meminta data dalam waktu cepat.

Mengingat banyaknya Aset berupa kendaraan dinas yang dimiliki, Pemerintah Kabupaten dituntut memiliki sistem untuk manajemen pengelolaan kendaraan dinas sebagai salah satu upaya untuk melaksanakan pengamanan barang milik daerah secara administratif yang pada akhirnya akan terwujudnya pengelolaan barang milik daerah menjadi lebih baik, tertib dan akuntabel.

Berdasarkan hasil analisis pada proses sistem lama tersebut maka disusun alur proses untuk sistem baru sebagai berikut:



Gambar 1. Use Case Diagram

Pada sistem yang baru terdapat 2 (dua) level user yaitu Admin dan SKPD, admin dapat mengakses semua data master pada aplikasi, sedangkan user SKPD pada data master hanya diberikan akses pada Data Kendaraan dan Data Pejabat. Untuk Data Transaksi baik user admin maupun SKPD dapat mengaksesnya.

Secara ringkas, hasil dari sistem baru dapat digambarkan sebagai berikut:

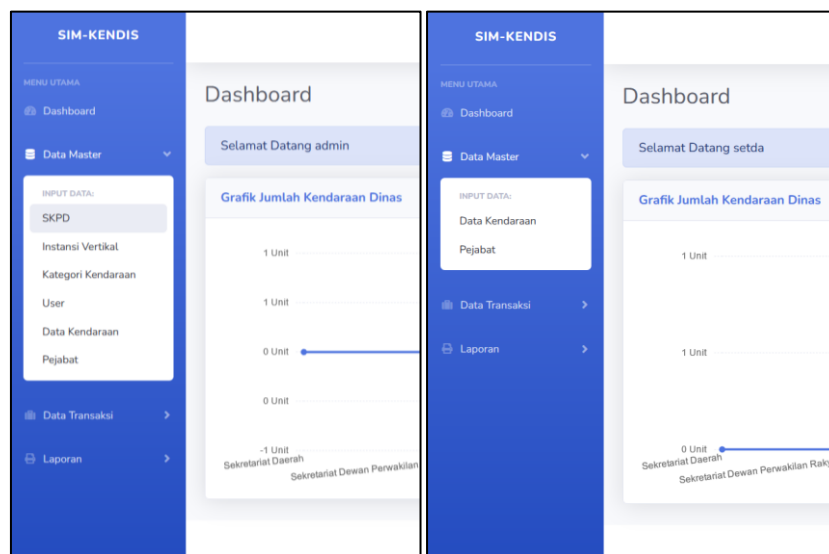
Gambar 2. Form Login

Tampilan form login dirancang untuk mengatur siapa saja yang boleh ke dalam sistem berdasarkan hak akses yang digunakan.



Gambar 3. Halaman Dashboard

Form ini merupakan tampilan utama dari sistem, setelah pengguna berhasil login sesuai hak akses yang diberikan. Dengan menampilkan menu-menu dan grafik jumlah kendaraan dinas.

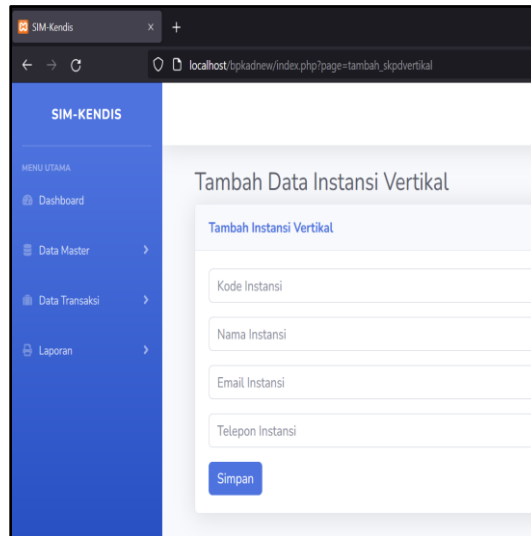


Gambar 4. Menu Data Master pada tiap Level (admin/skpd)

Form ini digunakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan basis data awal sistem, dimana di dalamnya terdapat data SKPD, data Instansi Vertikal, data Kategori Kendaraan, data User, Data Kendaraan dan data Pejabat.

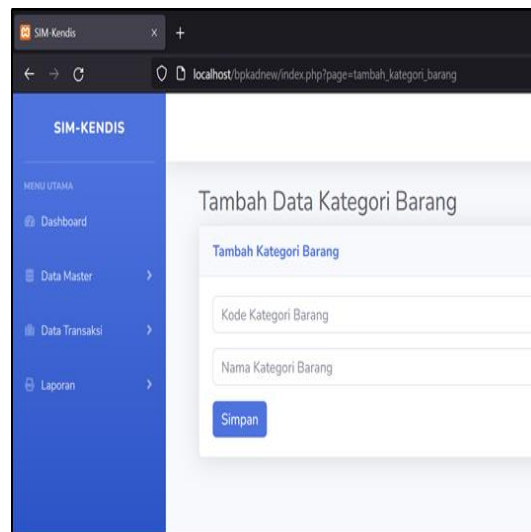
Gambar 5. Form input Data SKPD

Form ini digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus data SKPD sebagai wadah Pengguna Kendaraan dinas.

The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_skpdvertikal'. The application interface has a blue sidebar on the left with the title 'SIM-KENDIS' and a menu under 'MENU UTAMA' containing 'Dashboard', 'Data Master', 'Data Transaksi', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Data Instansi Vertikal' and contains a sub-header 'Tambah Instansi Vertikal'. Below this are four input fields: 'Kode Instansi', 'Nama Instansi', 'Email Instansi', and 'Telepon Instansi'. At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button.

Gambar 6. Form input Data Instansi Vertikal

Form ini digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus data Instansi Vertikal sebagai Peminjam Kendaraan dinas milik Pemkab Tanah Laut.

The image shows a web browser window with the address bar displaying 'localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_kategori_barang'. The application interface is identical to the previous screenshot, with the same blue sidebar and menu. The main content area is titled 'Tambah Data Kategori Barang' and contains a sub-header 'Tambah Kategori Barang'. Below this are two input fields: 'Kode Kategori Barang' and 'Nama Kategori Barang'. At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button.

Gambar 7. Form input Data Kategori Barang

Form ini digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus data Kategori Kendaraan yang dimiliki Pemkab Tanah Laut.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_user`. The page title is "Tambah Data User". On the left, there is a blue sidebar menu with the following items: "Dashboard", "Data Master", "Data Transaksi", and "Laporan". The main content area contains a form titled "Tambah User" with the following fields: "Nama user", "NIP", "admin" (pre-filled), "Email SKPD", "No Hp User", a dropdown menu labeled "-- Pilih SKPD --", and "password". A blue "Simpan" button is located at the bottom of the form.

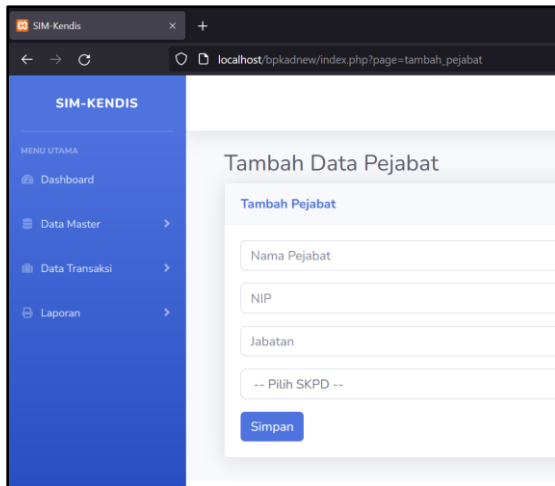
Gambar 8. Form input Data User

Form ini digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus data pengguna aplikasi ini, baik sebagai Admin utama atau User SKPD.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_data_bmd`. The page title is "Tambah Data Kendaraan". The sidebar menu is identical to the previous image. The main content area contains a form titled "Tambah Data Kendaraan" with the following fields: a dropdown menu labeled "-- Pilih SKPD --", another dropdown menu labeled "-- Pilih Kategori Kendaraan --", "register", "merk/type", "cc", "bahan", "tahun pembelian", "asal usut", "no rangka", "no mesin", "no polisi Lama", "no polisi Baru", "nobpkb", "Harga Perolehan", and "keterangan". At the bottom, there is a "Browse" button with the text "No file selected." and a blue "Simpan" button.

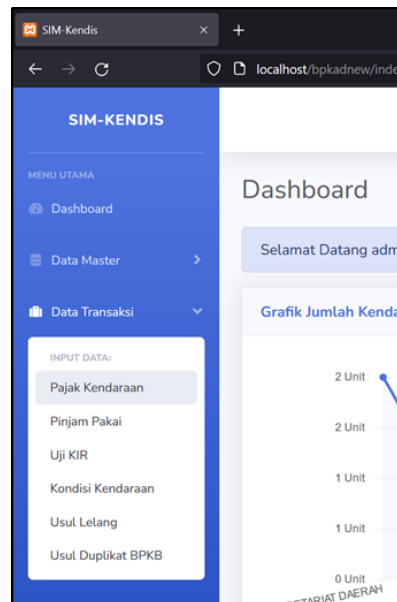
Gambar 9. Form input Data Kendaraan

Form ini digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus Data Kendaraan Dinas yang dimiliki Pemkab Tanah Laut yang tersebar di SKPD.



Gambar 10. Form input Data Pejabat

Form ini digunakan untuk menambah, merubah dan menghapus Data Pejabat sebagai penandatanganan Laporan di SKPD.



Gambar 11. Form input Data Pejabat

Form ini digunakan untuk mengisi data-data yang berkaitan dengan keperluan report/laporan.

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_pajak. The page title is 'SIM-KENDIS'. On the left is a blue sidebar menu with 'MENU UTAMA' containing 'Dashboard', 'Data Master', 'Data Transaksi', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Data Pajak' and contains a sub-header 'Tambah Data Pajak'. Below this are three dropdown menus: the first is '-- Pilih Data Kendaraan --', the second is 'Tanggal Lama' with a placeholder 'mm / dd / yyyy', and the third is 'Tanggal Baru' with a placeholder 'mm / dd / yyyy'. At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button.

Gambar 12. Form input Data Pajak

Form ini digunakan sebagai penjaminan terhadap masa berlaku/jatuh tempo atas Pajak Kendaraan Bermotor (PKB) akan tampil sisa hari jatuh tempo, untuk menghindari keterlambatan pembayaran dan denda.

The screenshot shows a web browser window with the URL localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_pinjam. The page title is 'SIM-KENDIS'. On the left is a blue sidebar menu with 'MENU UTAMA' containing 'Dashboard', 'Data Master', 'Data Transaksi', and 'Laporan'. The main content area is titled 'Tambah Data Pinjam Pakai' and contains a sub-header 'Tambah Data Pinjam Pakai'. Below this are three dropdown menus: the first is '-- Pilih Data SKPD --', the second is '-- Pilih Data Kendaraan --', and the third is '-- Pilih Instansi Vertikal --'. Below the dropdowns are two date fields: 'Tanggal Pinjam' with a placeholder 'mm / dd / yyyy' and 'Tanggal Kembali' with a placeholder 'mm / dd / yyyy'. At the bottom of the form is a blue 'Simpan' button.

Gambar 13. Form input Data Pinjam Pakai

Form ini digunakan sebagai penjaminan terhadap masa berlaku/jatuh tempo atas Pinjam Pakai kendaraan milik Pemkab Tanah Laut ke Instansi Vertikal di Kabupaten Tanah Laut

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_kir`. The page title is "SIM-KENDIS" and the main heading is "Tambah Data Uji KIR". On the left, there is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Data Master, Data Transaksi, and Laporan. The main content area contains a form titled "Tambah Data Uji KIR" with the following fields: a dropdown menu labeled "-- Pilih Data Kendaraan --", a date input field labeled "Tanggal Lama" with the placeholder "mm/dd/yyyy", another date input field labeled "Tanggal Baru" with the placeholder "mm/dd/yyyy", and a blue "simpan" button at the bottom.

Gambar 14. Form input Data Uji KIR

Form ini digunakan sebagai penjaminan terhadap masa berlaku/jatuh tempo atas Uji KIR kendaraan dinas jenis Bus, Mobil Pick up dan seluruh jenis truk.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_kondisi`. The page title is "SIM-KENDIS" and the main heading is "Tambah Data Kondisi Kendaraan". On the left, there is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Data Master, Data Transaksi, and Laporan. The main content area contains a form titled "Tambah Data Kondisi Kendaraan" with the following fields: a dropdown menu labeled "-- Pilih Data Kendaraan --", a date input field labeled "Tanggal" with the placeholder "mm/dd/yyyy", a dropdown menu labeled "Kondisi" with the placeholder "-- Pilih Kondisi --", and a blue "simpan" button at the bottom.

Gambar 15. Form input Data Kondisi Kendaraan

Form ini digunakan untuk update kondisi kendaraan dalam kondisi baik, rusak ringan atau rusak berat.

The screenshot shows a web browser window with the URL `localhost/bpkadnew/index.php?page=tambah_lelang`. The page title is "SIM-KENDIS" and the main heading is "Tambah Data Usul Lelang Kendaraan". On the left, there is a blue sidebar menu with options: Dashboard, Data Master, Data Transaksi, and Laporan. The main content area contains a form titled "Tambah Data Usul Lelang Kendaraan" with the following fields: a dropdown menu labeled "-- Pilih Data Kendaraan --" and a blue "simpan" button at the bottom.

Gambar 16. Form input Data Usul Lelang Kendaraan

Form ini digunakan untuk menampung data usul lelang kendaraan dari SKPD berdasarkan kondisi kendaraan yang rusak berat.

Gambar 17. Form input Data Usul Duplikat BPKB

Form ini digunakan untuk menampung data usul duplikat BPKB dikarenakan hilang atau tidak ditemukan kembali. Yang akan diproses oleh Polda Kalsel nantinya

No	Kode Barang	Jenis Kendaraan	Register	Merk/Type	Ukuran (cc)	No Polisi Lama	No Polisi Baru	No Rangka	No Mesin	No BPKB	Asal Usul	Tahun Pembelian	Harga Perolehan	Keterangan
1	1.3.2.02.01.04.01	Sepeda Motor	15	Honda / Supra X	125 cc	DA 537 LB	-	MH1JB81186K875109	JB51E1868445	E 4570605 M	Pembelian	2006	Rp 6.000.000,00	Pemakai : Kasubbid Akuntansi Pengelolaan Kas

Tanah Laut, 01 / 02 / 22
Kepala Badan

Muhammad Darmin, S.I.P., M.Si.
196612271987031002

Gambar 18. Laporan Data Kendaraan (Utama)



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

SEKRETARIAT DAERAH

Alamat: Jl. A. Syairani Komplek Perkantoran Gagas Pelaihari 70814
Telepon: 0512 e-mail: setda@gmail.com

LAPORAN PAJAK KENDARAAN

No	Kode Barang	Jenis Kendaraan	Register	Merk/Type	Ukuran (cc)	No Polisi Lama	No Polisi Baru	No Rangka	No Mesin	No BPKB	Tahun Pembelian	Tanggal Lama	Tanggal Baru	Tempo
1	1.3.2.02.01.03.01	Truck + Attachment	1	TRUCK DYNO / BY 43	4000 cc	DA 946 L	-	BY43-008153	14B-1166724	9672753	2002	2021-09-14	2022-09-14	224.9583333333333 hari

Tanah Laut, 01 / Feb / 2022
Sekretaris Daerah Kabupaten Tanah Laut

Drs. H. Dahniel Kifli, M.A.P.
19661227 198703 1 002

Gambar 18. Laporan Pajak Kendaraan



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

PEJABAT PENGELOLA KEUANGAN DAERAH

Alamat: Jl. A. Syairani Komplek Perkantoran Gagas Pelaihari 70814
Telepon: 0512 e-mail: ppkd@gmail.com

LAPORAN PINJAM PAKAI

No	Kode Barang	Jenis Kendaraan	Register	Instansi Vertikal	Merk/Type	Ukuran (cc)	No Polisi Lama	No Polisi Baru	No Rangka	No Mesin	No BPKB	Tahun Pembelian	Tanggal Pinjam	Tanggal Kembali	Tempo
1	1.3.2.02.01.02.03	Mini Bus (Penumpang 14 Orang Kebawah)	11	Kejaksanaan Negeri Tanah Laut	Toyota / Innova	1.998	DA 3 LA	-	MHFXXW41G390035830	1TR6736880	F 8158123 M	2009	2018-01-24	2023-01-24	357 hari

Pelaihari 01 / Feb / 2022
BUPATI TANAH LAUT

H. SUKAMTA

Gambar 19. Laporan Pinjam Pakai



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

SEKRETARIAT DAERAH

Alamat: Jl. A. Syairani Komplek Perkantoran Gagas Pelaihari 70814
Telepon: 0512 e-mail: setda@gmail.com

LAPORAN UJI KIR

No	Kode Barang	Jenis Kendaraan	Register	Merk/Type	No Polisi Lama	No Polisi Baru	No Rangka	No Mesin	No BPKB	Tahun Pembelian	Tanggal KIR Lama	Tanggal KIR Baru	Tempo
1	1.3.2.02.01.02.01	Bus (Penumpang 30 Orang Keatas)	1	Mitsubishi / Mikro Bus	DA 960 L	-	MHMFE447E3T000813	4D53-370813	D 5196768 M	2003	2021-09-17	2022-03-18	45 hari
2	1.3.2.02.01.03.01	Truck + Attachment	1	TRUCK DYNO / BY 43	DA 946 L	-	BY43-008153	14B-1166724	9672753	2002	2021-12-08	2022-05-12	99.95833333333333 hari

Pelaihari 01 / Feb / 2022
Sekretaris Daerah Kabupaten Tanah Laut

Drs. H. Dahniel Kifli, M.A.P.
19661227 198703 1 002

Gambar 19. Laporan Uji KIR



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

SEKRETARIAT DAERAH

Alamat: Jl. A. Syairani Komplek Perkantoran Gagas Pelaihari 70814
Telepon: 0512 e-mail: setda@gmail.com

LAPORAN KONDISI KENDARAAN

No	Kode Barang	Jenis Kendaraan	Register	Merk/Type	No Polisi Lama	No Polisi Baru	No Rangka	No Mesin	No BPKB	Tabun Pembelian	Harga Perolehan	Kondisi
1	1.3.2.02.01.02.01	Bus (Penumpang 30 Orang Keatas)	1	Mitsubishi / Mikro Bus	DA 960 L	-	MHMFE447E3T000813	4D33-570813	D 5196768 M	2003	Rp 90.000.000,00	Rusak Berat

Tanah Laut, 02 / Feb / 2022
Sekretaris Daerah Kabupaten Tanah Laut

Drs. H. Dahniel Kifli, M.AP.
19661227 198703 1 002

Gambar 20. Laporan Kondisi Kendaraan



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN ASET DAERAH

Alamat: Jl. A. Syairani Komplek Perkantoran Gagas Pelaihari 70814
Telepon: 0512-21274 e-mail: sekretariat.bpkadtala@gmail.com

LAPORAN USUL LELANG KENDARAAN

No	Kode Barang	Jenis Kendaraan	Register	Merk/Type	No Polisi Lama	No Polisi Baru	No Rangka	No Mesin	No BPKB	Kondisi	Tabun Pembelian	Harga Perolehan	Keterangan
1	1.3.2.02.01.04.01	Sepeda Motor	15	Honda / Supra X	DA 537 LB	-	MH1JB81186K875109	JB51E1868445	E 4570605 M	Rusak Berat	2006	Rp 6.000.000,00	Pemakai : Kasubbid Akuntansi Pengelolaan Kas

Pelaihari 02 / Feb / 2022
Kepala Badan

Muhammad Darmin, S.IP., M.Si.
196612271987031002

Gambar 21. Laporan Usul Lelang Kendaraan



PEMERINTAH KABUPATEN TANAH LAUT

PEJABAT PENGELOLA KEUANGAN DAERAH

Alamat: Jl. A. Syairani Komplek Perkantoran Gagas Pelaihari 70814
Telepon: 0512 e-mail: ppkd@gmail.com

LAPORAN USUL DUPLIKAT BPKB

No	Kode Barang	Jenis Kendaraan	Register	Merk/Type	No Polisi Lama	No Polisi Baru	No Rangka	No Mesin	No BPKB	Status BPKB	Kondisi	Tabun Pembelian	Harga Perolehan
1	1.3.2.02.01.02.03	Mini Bus (Penumpang 14 Orang Kebawah)	11	Toyota / Innova	DA 3 LA	-	MHFEXW41G390035830	1TR6736880	F 8158123 M	Tidak Ada BPKB	Rusak Ringan	2009	Rp 221.811.340,00

Pelaihari 02 / Feb / 2022
BUPATI TANAH LAUT

H. SUKAMTA

Gambar 22. Laporan Usul Duplikat BPKB

PENUTUP

Setelah melalui beberapa tahapan dan pembahasan penelitian untuk menghasilkan sebuah Sistem Informasi Manajemen Kendaraan Dinas Berbasis Web Pada Pemerintah Kabupaten Tanah Laut, dengan melihat dari permasalahan, analisis, perancangan dan pembuatan sistem maka dapat diambil kesimpulan diantaranya:

1. Sistem yang dibangun diharapkan dapat mempermudah dalam penatausahaan kendaraan dinas serta dalam pelaporannya.
2. Pemerintah Daerah Kabupaten Tanah Laut dalam menyusun rencana anggaran kebutuhan pengamanan dan pemeliharaan kendaraan dinas khususnya alokasi anggaran untuk pajak kendaraan bermotor dinas sesuai dengan informasi/data yang diperoleh dari sistem.
3. Pengurus barang untuk melaksanakan pemantauan masa aktif pajak kendaraan dinas di lingkungan satuan kerjanya tanpa harus mencari arsip dokumen pajak dari masing-masing unit kendaraan.
4. Dengan adanya sistem ini menghindari kelalaian Pengurus Barang dan staf yang membidangi pengamanan dan pemeliharaan kendaraan dinas serta pihak pemakai kendaraan dinas dalam melaksanakan penjangaan Pinjam Pakai kendaraan dinas agar tidak lewat jatuh tempo perpanjangan pinjam pakai atau terlambat dalam menarik kendaraan dinas tersebut jika tidak ada perpanjangan.
5. Memudahkan dalam memilah data kendaraan yang akan jatuh tempo masa uji/KIR.
6. Memudahkan dalam membuat usulan penghapusan/lelang kendaraan dinas.
7. Memudahkan dalam membuat usulan pembuatan BPKB Duplikat ke Polda Kalsel.
8. Meningkatkan sistem penatausahaan dan pengamanan barang milik daerah menjadi lebih baik, tertib, tepat waktu dan akuntabel.
9. PPKD terbantu dalam menyiapkan kebutuhan data kendaraan dinas yang setiap tahun diminta Auditor BPK-RI saat Audit Laporan Keuangan Pemerintah Daerah.

Beberapa saran yang diusulkan sebagai bahan masukan dan pertimbangan untuk pengembangan selanjutnya adalah:

1. Pengembangan kedepannya diharapkan agar sistem ini dilengkapi dengan sistem keamanan yang lebih baik agar mampu mencegah akses yang tidak bertanggung jawab untuk keamanan database.
2. Pengembangan kedepannya sistem ini bisa dilakukan penambahan fitur SMS/Whatsapp Gateway, berupa SMS/WA pemberitahuan terutama mengenai jatuh tempo pajak dan pinjam pakai.

REFERENSI

- Ambarita, A. (2016). Analisis Pengembangan Sistem Informasi Pengolahan Aset Daerah. *Indonesian Journal on Networking and Security*, Vol. V, No. 4.
- Budiyanto, W. R., Adwiya, R., & Latifah. (2021). Sistem Analisa Aset Kendaraan Dinas Koperasi Usaha Kecil dan Menengah Berbasis Web. *Vol. II*(No. 01).
- Dalam Negeri, K. (2016). *Peraturan Mendagri Nomor 19 Tahun 2016 tentang Pedoman Pengelolaan Barang Milik Daerah*. Jakarta: Kementrian Dalam Negeri RI.
- Kabupaten Tanah Laut, B. (2020). *Kartu Inventaris Barang Kendaraan Bermotor 2020 Pemkab Tanah Laut*. Bidang Penatausahaan Aset. Pelaihari: BPKAD Kab. Tanah Laut.
- Mulyani, S. (2017). *Metode Analisis dan Perancangan Sistem*. Jakarta: Abdi SisteMatika.
- Organisasi, B. (2016). *Peraturan Bupati Tanah Laut Nomor 87 Tahun 2016*. Pelaihari: Sekretariat Daerah Kab. Tanah Laut.
- Rusli, D. (2019). *Pemrograman Website PHP-MySQL untuk Pemula*. Yayasan Ahmar Cendekia Indonesia.
- Shaf'at, A., Retnoningsih, D., & Khusnuliawati, H. (2020). Sistem Pengelolaan Kendaraan Dinas di Pemerintah Kota Salatiga. *Gaung Informatika*, XIII, 2.
- Utami, F., & Asnawati. (2015). *Rekayasa Perangkat Lunak*. CV. Budi Utama