



Sistem Informasi Peternakan (Si-Enak)

Dinas Ketahanan Pangan, Pertanian, dan Perikanan Kabupaten Balangan

SISTEM INFORMASI PETERNAKAN (SI-ENAK) KABUPATEN BALANGAN

Sistem Informasi Peternakan (Si Enak) Kabupaten Balangan merupakan aplikasi berbasis web dan android yang ditujukan untuk melakukan pengelolaan data peternakan di Kabupaten Balangan yang terdiri dari data peternak, aset, kepemilikan ternak, komoditas ternak, vaksinasi ternak, inseminasi buatan dan jenis pengobatan ternak. Data yang dikelola pada sistem ini memungkinkan untuk dilengkapi dengan titik lokasi geotagging yang dapat langsung dilihat tampilannya dengan overlay *google maps*.

Secara keseluruhan, Si Enak terbagi menjadi dua sistem aplikasi yaitu:

- a. Aplikasi berbasis web yang dapat diakses secara online melalui browser web. Aplikasi ini dapat diakses melalui alamat <https://dkppp.balangkab.go.id/sienak>. Aplikasi ini dapat digunakan oleh administrator untuk mengelola keseluruhan data.
- b. Aplikasi berbasis android untuk keperluan pengumpulan data dan geotagging lokasi dan foto. Aplikasi ini digunakan khusus untuk operator dalam melakukan pendataan/verifikasi di lapangan. Hasil verifikasi akan otomatis masuk ke server untuk ditampilkan pada aplikasi berbasis web. Aplikasi ini dapat didownload di playstore atau pada link <https://dkppp.balangkab.go.id/sienak.apk>.

Level pengguna pada aplikasi ini terdiri dari 2 level yaitu pengguna administrator dan operator dengan rincian fitur yang dapat diakses adalah sebagai berikut:

- a. Administator. Pada level ini, fitur yang tersedia diantaranya adalah:
 - Dashboard data jumlah peternak menurut Kecamatan, jumlah ternak berdasarkan jenisnya, jumlah komoditas, aset dan lainnya. Tampilan berupa hilight data maupun grafik dan diagram.
 - Mengelola master data yang terdiri dari master data pengguna, master data peternak, master data aset, master data jenis ternak, master data komoditas ternak, master data vaksinasi ternak, dan master data jenis pengobatan.
 - Mengelola data transaksi yang terdiri dari data kepemilikan ternak menurut jenisnya, data kepemilikan aset, data vaksinasi, data pematangan ternak, data inseminasi buatan, sampai dengan data pengobatan ternak.
 - Menyajikan laporan berupa tabulasi data jumlah opulasi ternak di Kabupaten Balangan dan laporan kegiatan vaksinasi yang telah dilaksanakan.

- b. Operator. Pada level ini, pengguna harus ditambahkan dahulu akunnya oleh administrator agar dapat login pada aplikasi android. Level operator hanya dapat mengelola/memverifikasi data terkait kepemilikan ternak, kepemilikan aset, vaksinasi, pemotongan ternak, inseminasi buatan dan pengobatan ternak.

A. ADMINISTRATOR

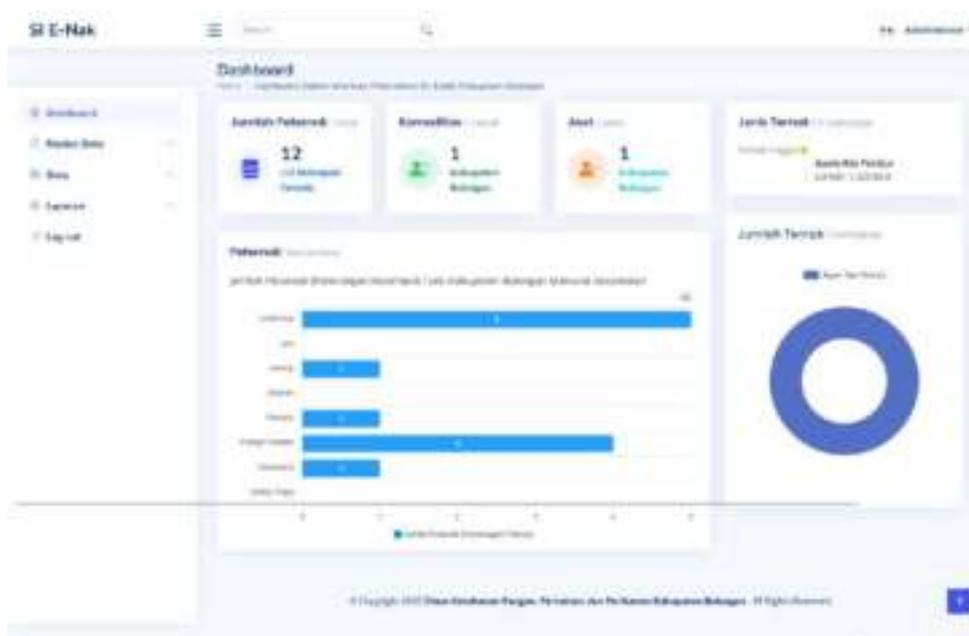
1. Login

Akses untuk login pada aplikasi berbasis web adalah dengan mengakses alamat <https://dkppp.balangkab.go.id/sienak>. Tampilan awal jika akses adalah sebagai berikut:



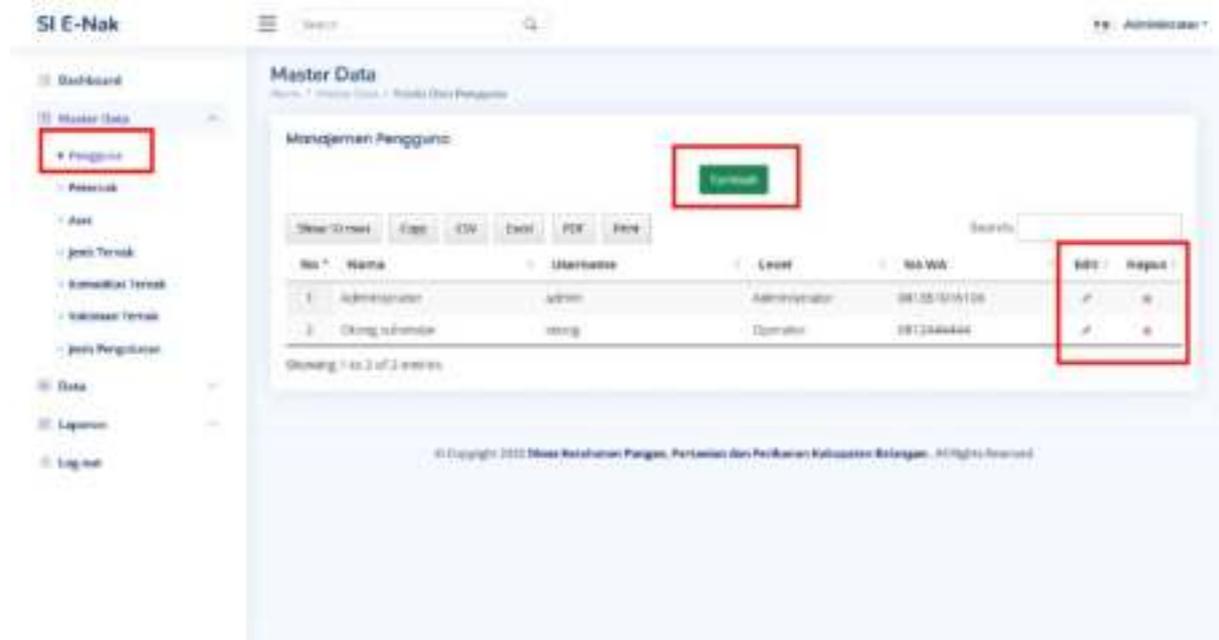
Secara default, akun administrator adalah: Username: admin dan Password: admin123

Username dan password tersebut dapat diubah sesuai dengan keinginan ketika sudah berhasil login sebagai administrator dan mengakses menu Master Data Pengguna. Berikut adalah tampilan dashboard ketika sudah berhasil login sebagai administrator.



2. Master Data->Pengguna

Menu ini bertujuan untuk mengelola semua pengguna aplikasi Si-Enak baik untuk yang berbasis web maupun aplikasi Android. Pada bagian ini, admin dapat mengelolah dua level pengguna yaitu administrator dan operator. Level operator nantinya dapat menggunakan akunnya untuk login menggunakan aplikasi android.



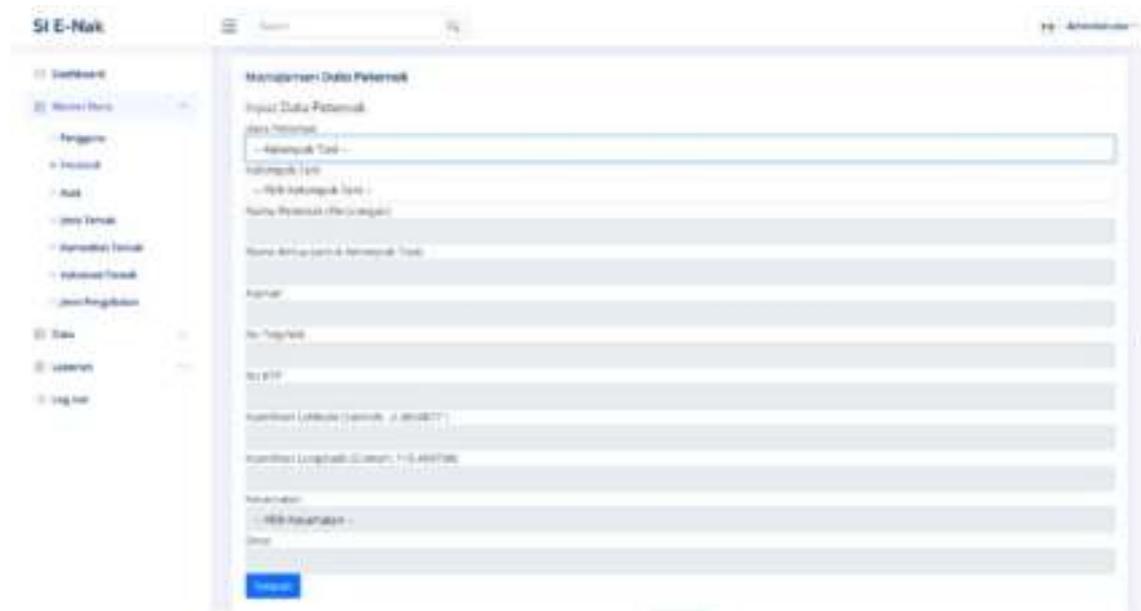
Pada tampilan diatas tersedia tombol Tambah untuk menambahkan data pengguna dan tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data pengguna.

3. Master Data->Peternak

Menu ini bertujuan untuk mengelola data peternak yang ada di Kabupaten Balangan baik kelompok maupun perorangan. Untuk menambahkan data, klik tombol tambah dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit/hapus data.



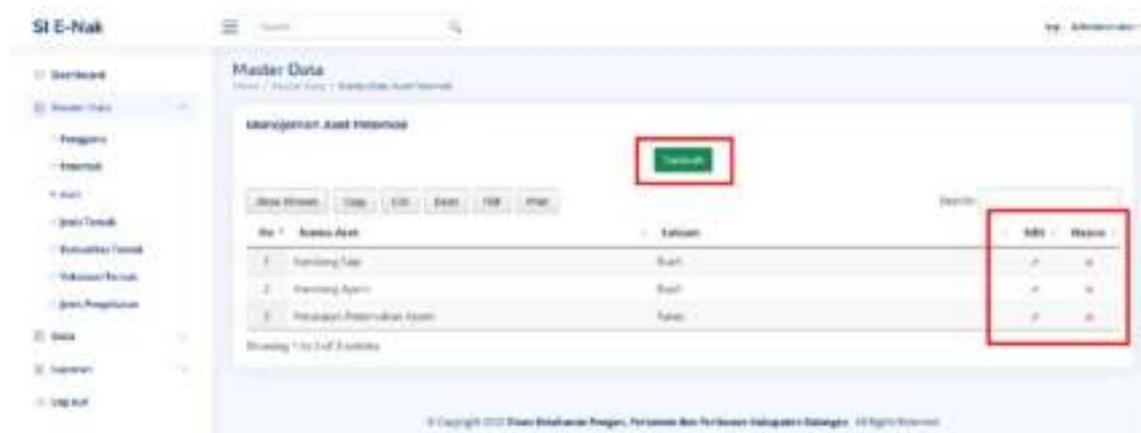
Khusus untuk penambahan data peternak, ketika tombol tambah diklik, maka akan muncul tampilan seperti dibawah ini.



Pada tampilan diatas, penambahan data peternak terbagi menjadi dua jenis peternak yaitu perorangan maupun kelompok. Khusus untuk kelompok, databasanya akan bersumber dari data BapakTani yang sudah memuat seluruh kelompok tani. Admin tinggal memilih kelompok tani mana saja yang termasuk kedalam kelompok tani peternakan. Untuk data peternak perorangan maka dilanjutkan dengan menambahkan data-data lainnya seperti pada gambar. Klik tombol Simpan untuk menyimpan data.

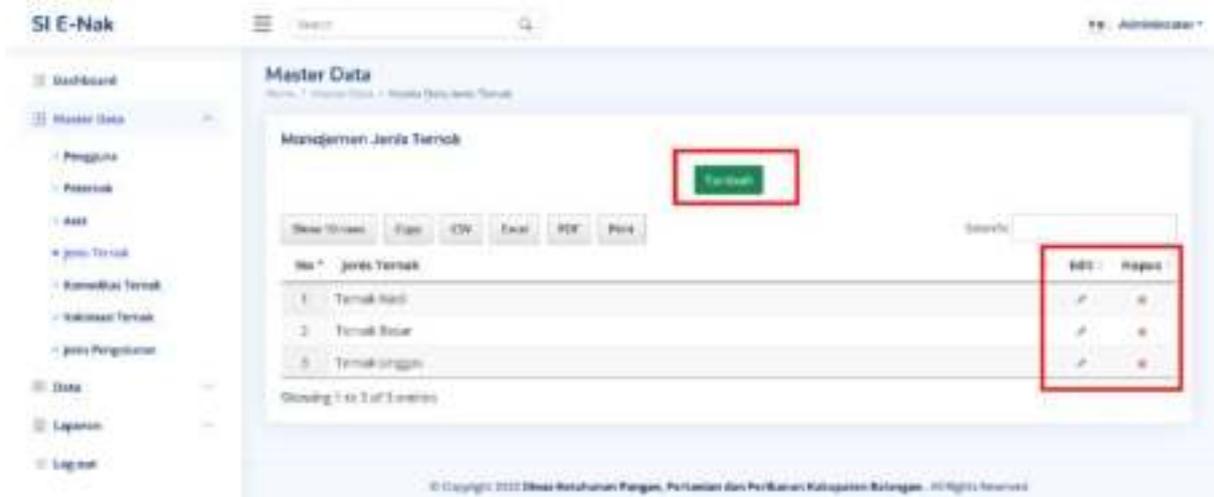
4. Master Data->Aset

Menu ini bertujuan untuk mengelola data seluruh master data aset peternakan yang terdiri dari nama aset dan satuannya. Tampilan saat menu ini diakses dapat dilihat pada gambar dibawah ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data.



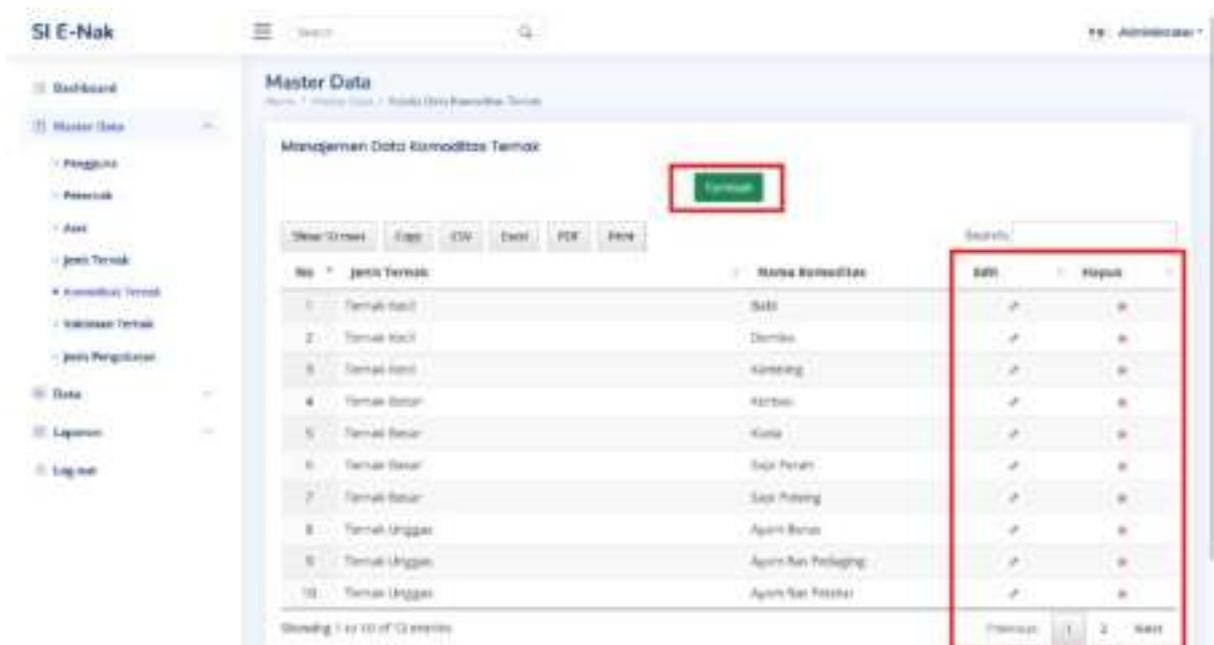
5. Master Data->Jenis Ternak

Menu ini bertujuan untuk mengelola data seluruh master data jenis ternak seperti ternak kecil, ternak besar, ternak unggas, dll. Tampilan saat menu ini diakses dapat dilihat pada gambar dibawah ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data.



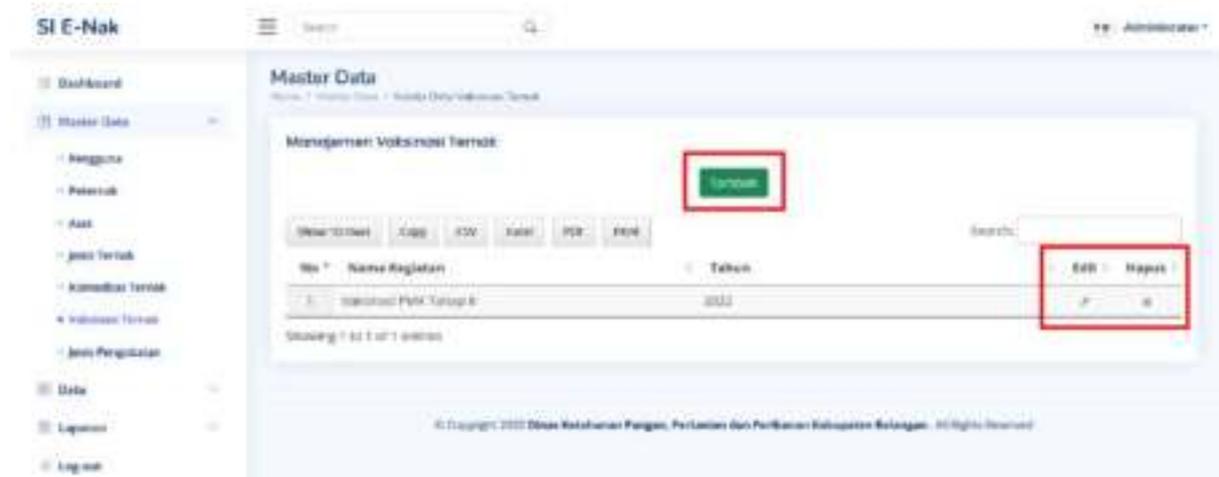
6. Master Data->Komoditas Ternak

Menu ini bertujuan untuk mengelola data seluruh master data komoditas ternak dengan memilih terlebih dahulu jenis ternaknya. Tampilan saat menu ini diakses dapat dilihat pada gambar dibawah ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data.



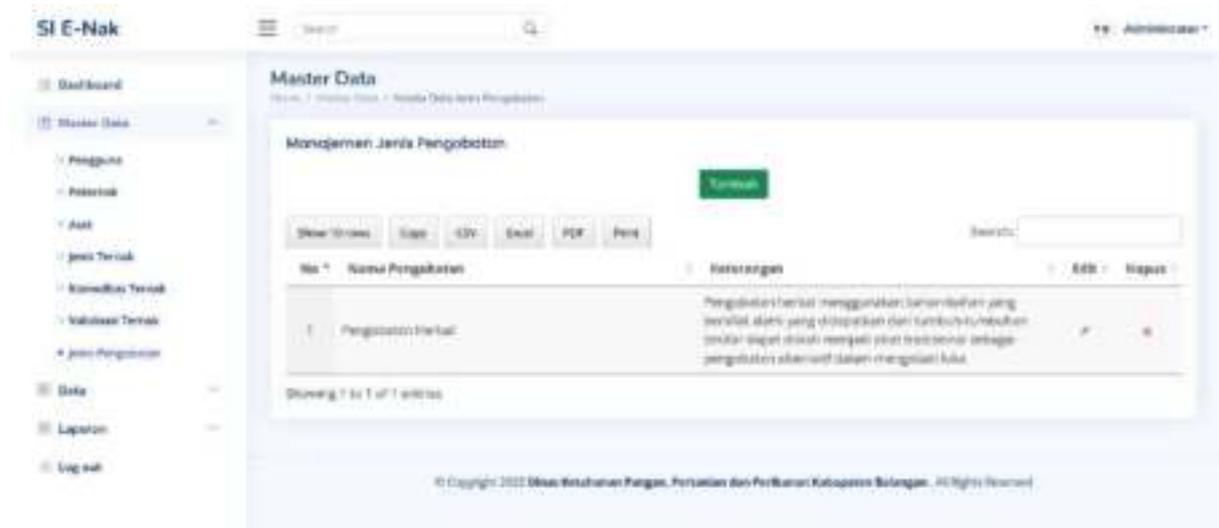
7. Master Data->Vaksinasi Ternak

Menu ini bertujuan untuk mengelola data seluruh master data kegiatan vaksinasi ternak berdasarkan tahun kegiatannya. Master data ini nantinya digunakan untuk menambahkan data transaksi vaksinasi ternak yang dilakukan diberbagai titik wilayah di Kabupaten Balangan. Tampilan saat menu ini diakses dapat dilihat pada gambar dibawah ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data.



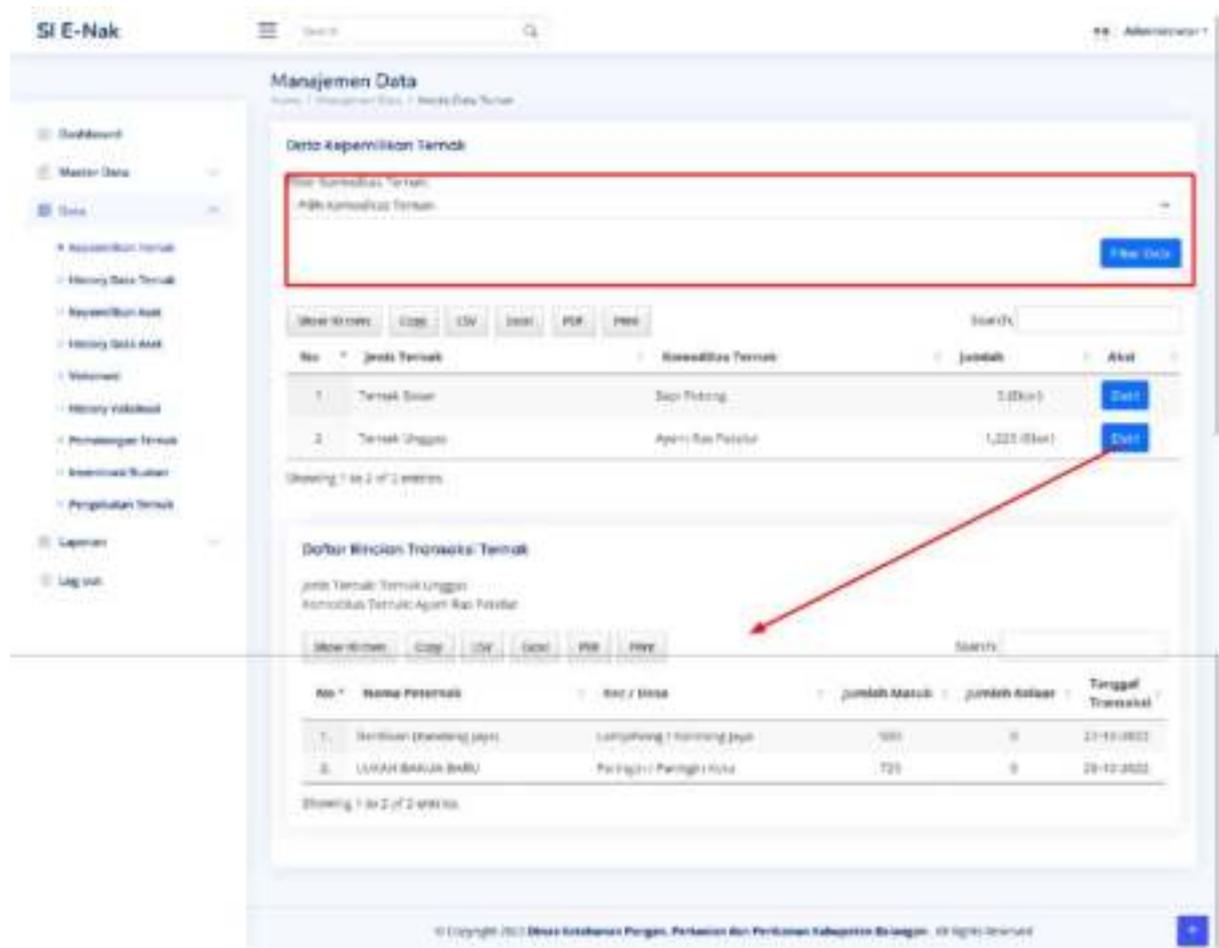
8. Master Data->Jenis Pengobatan

Menu ini bertujuan untuk mengelola data seluruh master data jenis pengobatan ternak. Data yang dikelola adalah nama pengobatan beserta keterangannya. Master data ini nantinya digunakan untuk menambahkan data transaksi pengobatan ternak yang dilakukan diberbagai titik wilayah di Kabupaten Balangan. Tampilan saat menu ini diakses dapat dilihat pada gambar dibawah ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data.



9. Data->Kepemilikan Ternak

Pada menu ini bertujuan untuk menampilkan data rekapitulasi kepemilikan ternak secara keseluruhan di Kabupaten Balangan. Data yang disajikan adalah jumlah ternak berdasarkan komoditas dan jenis ternaknya yang dilengkapi dengan detail lokasi dimana ternak tersebut berada. Data pada menu ini merupakan hasil kompilasi dari seluruh data ternak yang telah ditambahkan melalui aplikasi android oleh petugas operator maupun oleh admin melalui menu Data->History Data Ternak. Berikut tampilannya.



The screenshot shows the 'Manajemen Data' interface of the SI E-Nak system. It features a sidebar menu on the left and a main content area. The main content area is titled 'Manajemen Data' and contains a section for 'Data kepemilikan Ternak'. This section includes a search bar, a table with columns for 'No', 'Jenis Ternak', 'Komoditas Ternak', 'Jumlah', and 'Aksi', and a 'Detail' button for each row. A red box highlights the 'Data kepemilikan Ternak' section, and a red arrow points to the 'Detail' button for the second row, which shows 'Ayam Ras Petelur' with a quantity of 1,225. Below this, there is a section for 'Detail Rincian Transaksi Ternak' with a table showing transaction details for two entries.

No	Jenis Ternak	Komoditas Ternak	Jumlah	Aksi
1	Ternak Sapi	Sapi Perah	1,000	Detail
2	Ternak Ayam	Ayam Ras Petelur	1,225	Detail

Showing 1 of 2 entries

Detail Rincian Transaksi Ternak

Jenis Ternak: Ternak Unggas
Komoditas Ternak: Ayam Ras Petelur

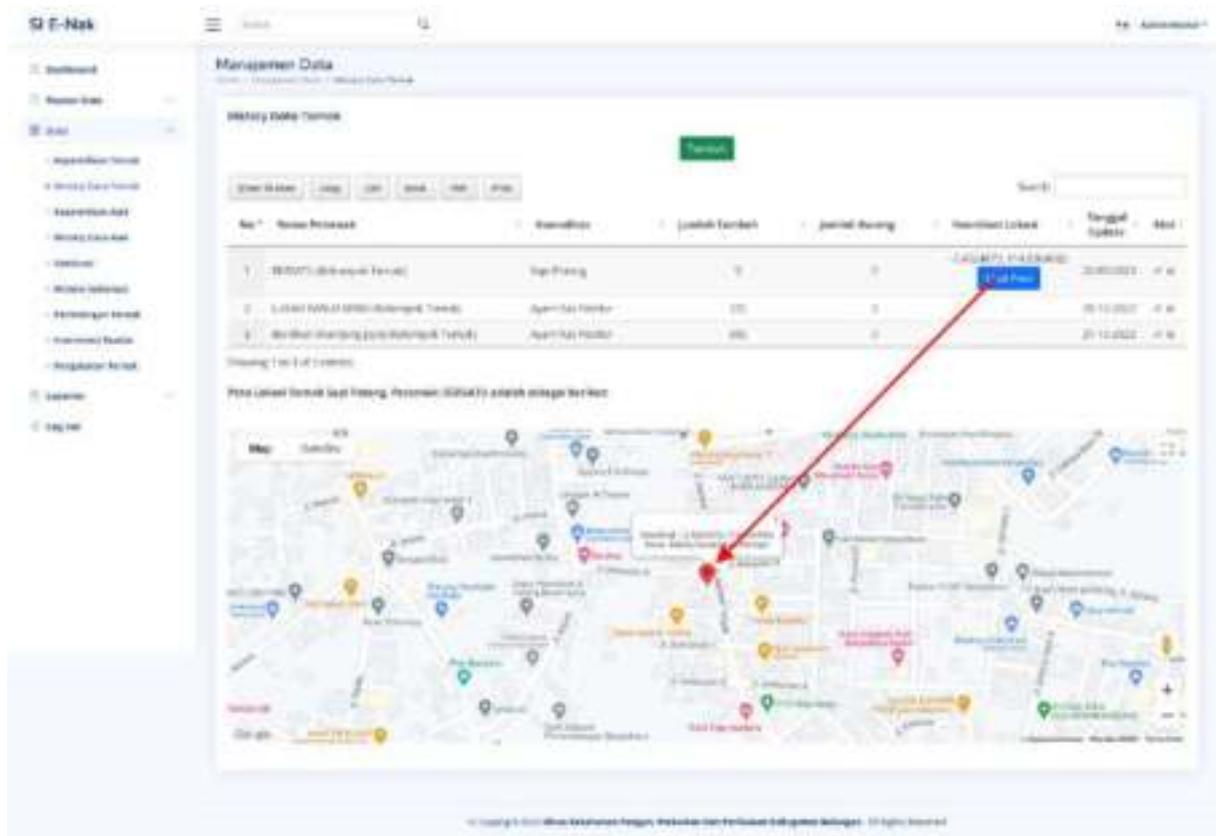
No	Nama Peternak	Ward / Desa	Jumlah Masuk	Jumlah Keluar	Tanggal Transaksi
1	Berlian (Panding jaya)	Lumpang / Panding jaya	500	0	21-10-2022
2	LIVAN BAKUA BABU	Parigi / Parigi kota	725	0	29-10-2022

Showing 1 of 2 entries

Pada tampilan diatas, sebagai contoh adalah jumlah ayam ras petelur adalah sebanyak 1.225 ekor. Jika diklik tombol Detail maka akan muncul data dibagian bawahnya yang menampilkan detail rincian transaksi ternaknya yang berada disetiap peternaknya.

10. Data->History Data Ternak

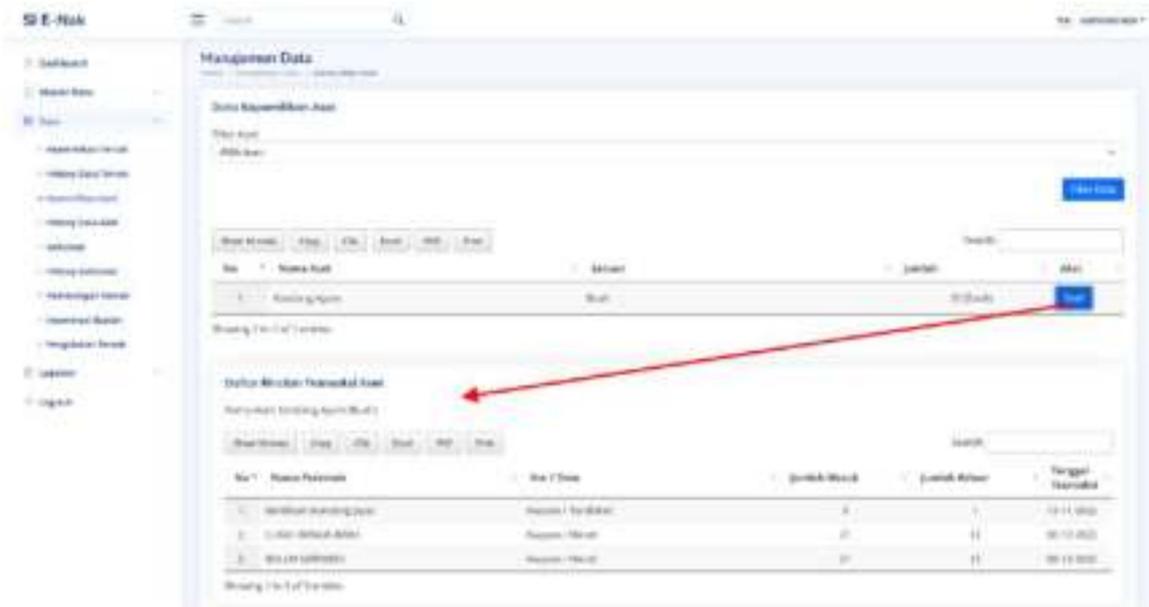
Menu ini bertujuan untuk menampilkan history transaksi data ternak baik oleh operator lapangan menggunakan aplikasi android maupun oleh administrator melalui web dimenu ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data.



Pada gambar diatas, jika ingin melihat detail dimana lokasi ternak tersebut berada, maka klik tombol Lihat Peta dan akan muncul tampilan peta *google maps* yang menunjukkan dimana posisi ternak tersebut berada. Koordinat lokasi tersebut diambil datanya oleh operator melalui aplikasi android maupun oleh administrator melalui menu tambah/edit disini.

11. Data->Kepemilikan Aset

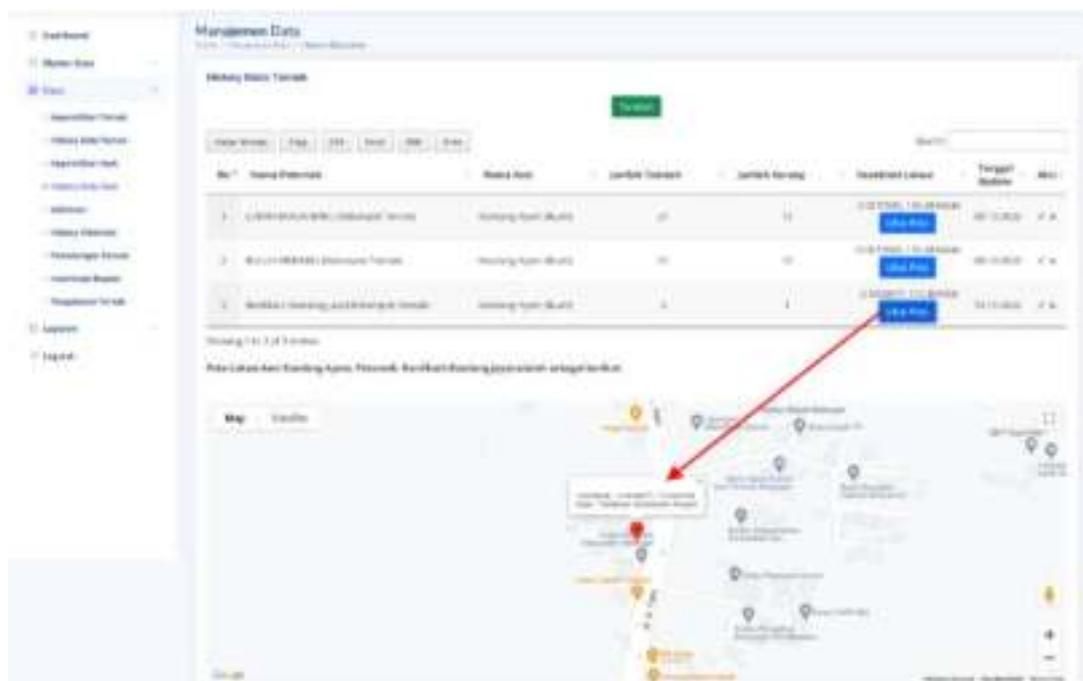
Pada menu ini bertujuan untuk menampilkan data rekapitulasi kepemilikan aset oleh peternak secara keseluruhan di Kabupaten Balangan. Data yang disajikan adalah jumlah aset yang dilengkapi dengan detail lokasi dimana aset tersebut berada. Data pada menu ini merupakan hasil kompilasi dari seluruh data aset yang telah ditambahkan melalui aplikasi android oleh petugas operator maupun oleh admin melalui menu Data->History Data Aset. Berikut tampilannya.



Pada tampilan diatas, sebagai contoh adalah jumlah kandang ayam ada sebanyak 20 buah. Jika diklik tombol Detil maka akan muncul data dibagian bawahnya yang menampilkan detil rincian transaksi asetnya yang berada disetiap peternaknya.

12. Data->History Data Aset

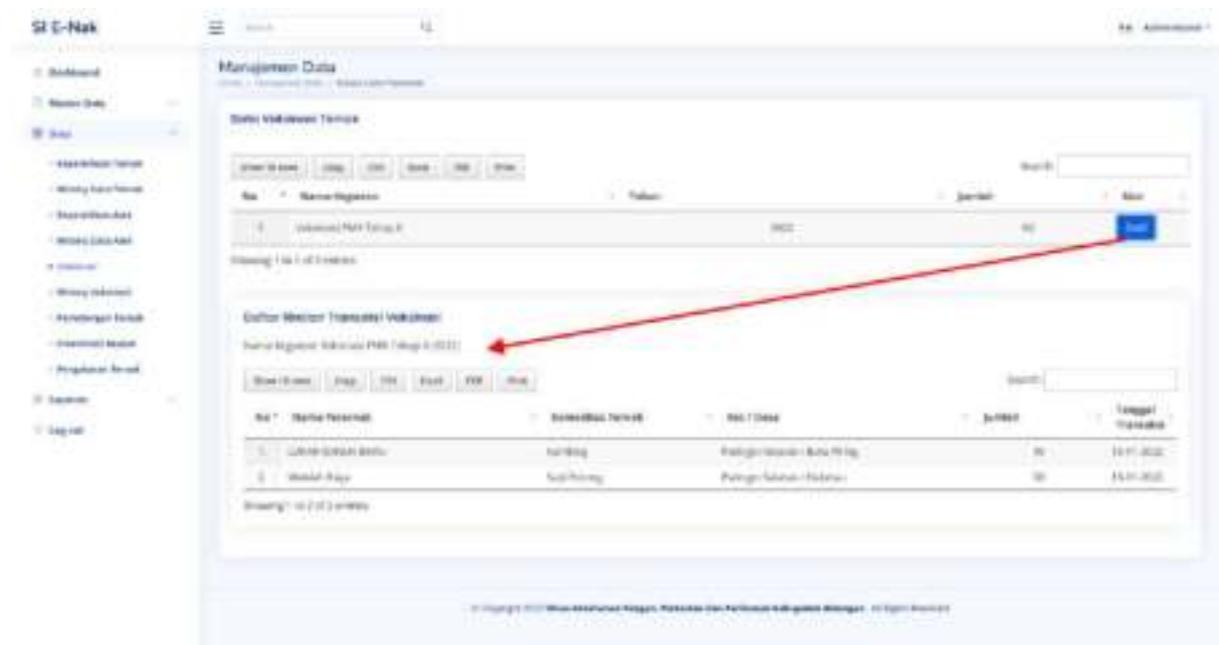
Menu ini bertujuan untuk menampilkan history transaksi data aset baik oleh operator lapangan menggunakan aplikasi android maupun oleh administrator melalui web dimenu ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data. Berikut adalah tampilan ketika menu ini diakses.



Pada gambar diatas, jika ingin melihat detail dimana lokasi aset tersebut berada, maka klik tombol Lihat Peta dan akan muncul tampilan peta google maps yang menunjukkan dimana posisi aset tersebut berada. Koordinat lokasi tersebut diambil datanya oleh operator melalui aplikasi android maupun oleh administrator melalui menu tambah/edit disini.

13. Data->Vaksinasi

Pada menu ini bertujuan untuk menampilkan data rekapitulasi kegiatan vaksinasi ternak secara keseluruhan yang dilaksanakan di Kabupaten Balangan menurut kegiatan. Data yang disajikan adalah jumlah vaksinasi yang telah diberikan yang dilengkapi dengan detail lokasi dimana vaksinasi tersebut diberikan. Data pada menu ini merupakan hasil kompilasi dari seluruh data vaksinasi yang telah ditambahkan melalui aplikasi android oleh petugas operator maupun oleh admin melalui menu Data->History Vaksinasi. Berikut tampilannya.

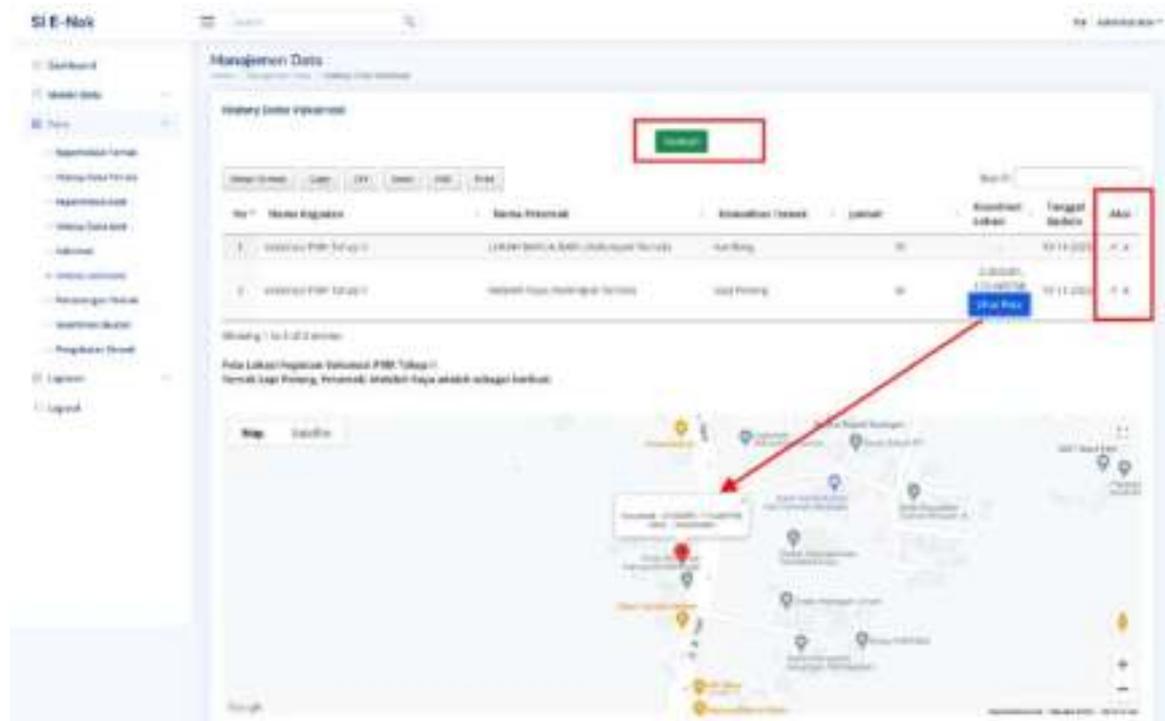


Pada tampilan diatas, sebagai contoh adalah jumlah vaksinasi yang telah dilakukan dengan nama kegiatan adalah Vaksinasi PMK Tahap II adalah sebanyak 60 kali. Untuk melihat rincian vaksinasi tersebut dilaksanakan dimana saja, klik tombol Detail dan akan muncul tampilan daftar dibawahnya.

14. Data->History Vaksinasi

Menu ini bertujuan untuk menampilkan history transaksi data vaksinasi baik yang dilaporkan oleh operator lapangan menggunakan aplikasi android maupun oleh administrator melalui web

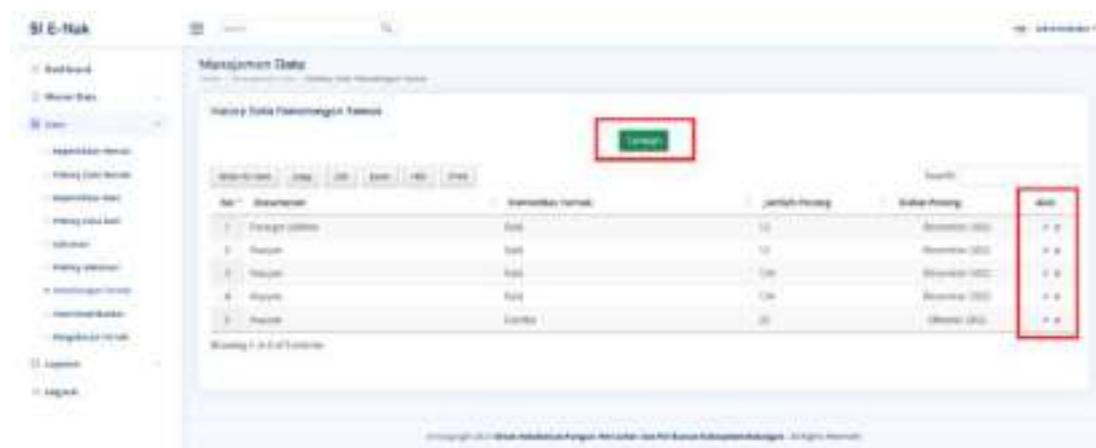
dimenu ini. Klik tombol tambah untuk menambahkan data dan klik tombol edit/hapus untuk mengedit atau menghapus data. Berikut adalah tampilan ketika menu ini diakses.



Pada gambar diatas, jika ingin melihat detail dimana lokasi vaksinasi tersebut diberikan, maka klik tombol Lihat Peta dan akan muncul tampilan peta google maps yang menunjukkan dimana posisi vaksinasi tersebut diberikan. Koordinat lokasi tersebut diambil datanya oleh operator melalui aplikasi android maupun oleh administrator melalui menu tambah/edit disini.

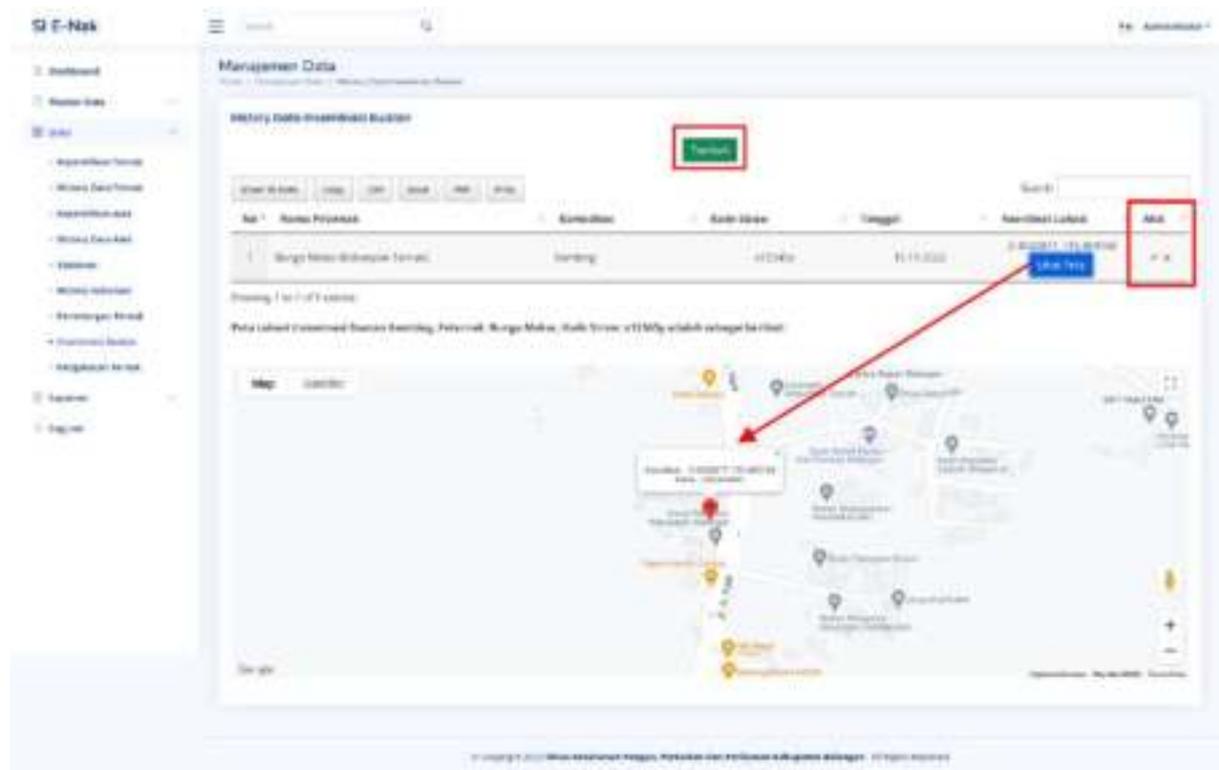
15. Data->Pemotongan Ternak

Menu ini bertujuan untuk melakukan pengelolaan data pemotongan ternak berdasarkan komoditas ternak dan lokasi wilayah Kecamatannya. Selain itu, data yang dikelola adalah data jumlah ternak yang dipotong, bulan pemotongan dan keterangannya. Berikut adalah tampilan ketika menu ini diakses.



16. Data->Inseminasi Buatan

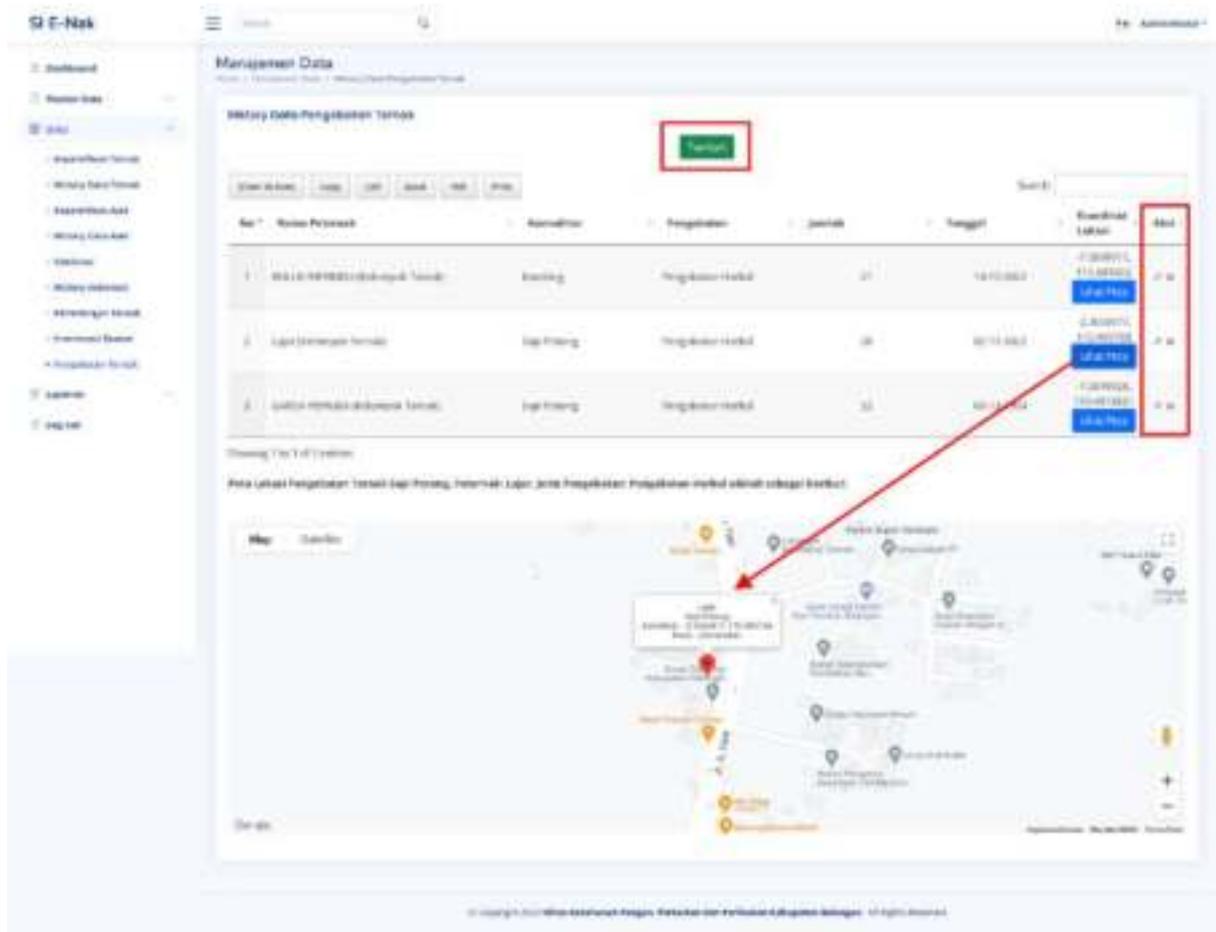
Menu ini bertujuan untuk melakukan pengelolaan data inseminasi buatan berdasarkan master data peternak, komoditas ternak, Kode Straw, tanggal inseminasi dan lokasi Kecamatan/Desa. Selain itu data yang dikelola juga mencakup koordinat lokasi dimana inseminasi buatan itu diberikan. Pengambilan data koordinat dapat dilakukan menggunakan aplikasi android oleh operator maupun ditambahkan manual melalui web pada menu ini. Berikut adalah tampilan ketika menu ini diakses.



Pada gambar diatas, jika ingin melihat detail dimana lokasi inseminasi buatan tersebut, maka klik tombol Lihat Peta dan akan muncul tampilan peta google maps yang menunjukkan dimana posisi inseminasi buatan tersebut diberikan. Koordinat lokasi tersebut diambil datanya oleh operator melalui aplikasi android maupun oleh administrator melalui menu tambah/edit disini.

17. Data->Pengobatan Ternak

Menu ini bertujuan untuk melakukan pengelolaan data pengobatan ternak berdasarkan master data peternak, komoditas ternak, jenis pengobatan, jumlah dan tanggal pengobatan serta lokasi Kecamatan/Desa. Selain itu data yang dikelola juga mencakup koordinat lokasi dimana pengobatan ternak tersebut diberikan. Pengambilan data koordinat dapat dilakukan menggunakan aplikasi android oleh operator maupun ditambahkan manual melalui web pada menu ini. Berikut adalah tampilan ketika menu ini diakses.



Pada gambar diatas, jika ingin melihat detil dimana lokasi pengobatan ternak tersebut, maka klik tombol Lihat Peta dan akan muncul tampilan peta google maps yang menunjukkan dimana posisi pengobatan ternak tersebut diberikan. Koordinat lokasi tersebut diambil datanya oleh operator melalui aplikasi android maupun oleh administrator melalui menu tambah/edit disini.

18. Laporan->Tabulasi Data

Menu ini bertujuan untuk menampilkan tabulasi hasil pengolahan data dari transaksi yang sudah dilakukan pada menu Data. Tabulasi yang tersedia diantaranya adalah:

- Jumlah Populasi Ternak (Ekor) Kabupaten Balangan menurut tahun yang ditabulasikan berdasarkan jenis ternak dan komoditasnya menurut Kecamatan
- Jumlah Vaksinasi Ternak Kabupaten Balangan menurut tahun berdasarkan kegiatan vaksinasi dan jenis ternaknya dan ditampilkan menurut Kecamatan.

Tampilan Laporan Tabulasi Data dapat dilihat pada gambar berikut.

SI E-Enak

Dashboard

Menu Data

Data

Laporan

4 Laporan

Laporan

Tableau Data Informasi Kabupaten Balangan

Tabul 1. Tabul 2

Tabul 1. Jumlah Negeri Ternak (ENR) Kabupaten Balangan Tahun 2023

Pilih jenis Ternak
Ternak Unggas

Link Tabul 1

View as Table Copy CSV Excel PDF Print

No	Kecamatan	Ayam Bando	Ayam Kac Perabung	Ayam Kac Putih	Itik	Itik Mandi
Kabupaten Balangan						
1	Lampohang	0	0	1.275	0	0
2	Juli	0	0	0	0	0
3	Harau	0	0	0	0	0
4	Antayan	0	0	0	0	0
5	Harau	0	0	125	0	0
6	Harau Selatan	0	0	0	0	0
7	Bekumand	0	0	0	0	0
8	Talang Tinggi	0	0	0	0	0

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous Next

© 2023 by SI E-Enak Kabupaten Balangan. All rights reserved.

SI E-Enak

Dashboard

Menu Data

Data

Laporan

4 Laporan

Laporan

Tableau Data Informasi Kabupaten Balangan

Tabul 1. Tabul 2

Tabul 2. Jumlah Lelambak Ternak Kabupaten Balangan Tahun 2023

Pilih kabupaten kabupaten
Kabupaten Balangan

Pilih jenis Ternak
Ternak Sapi

Link Tabul 2

View as Table Copy CSV Excel PDF Print

No	Kecamatan	Kerbau	Kuda	Sapi Perah	Sapi Perang
Kabupaten Balangan					
1	Lampohang	0	0	0	50
2	Juli	0	0	0	0
3	Harau	0	0	0	0
4	Antayan	0	0	0	0
5	Harau	0	0	0	0
6	Harau Selatan	0	0	0	50
7	Bekumand	0	0	0	0
8	Talang Tinggi	0	0	0	0

Showing 1 to 8 of 8 entries

Previous Next

© 2023 by SI E-Enak Kabupaten Balangan. All rights reserved.

19. Logout

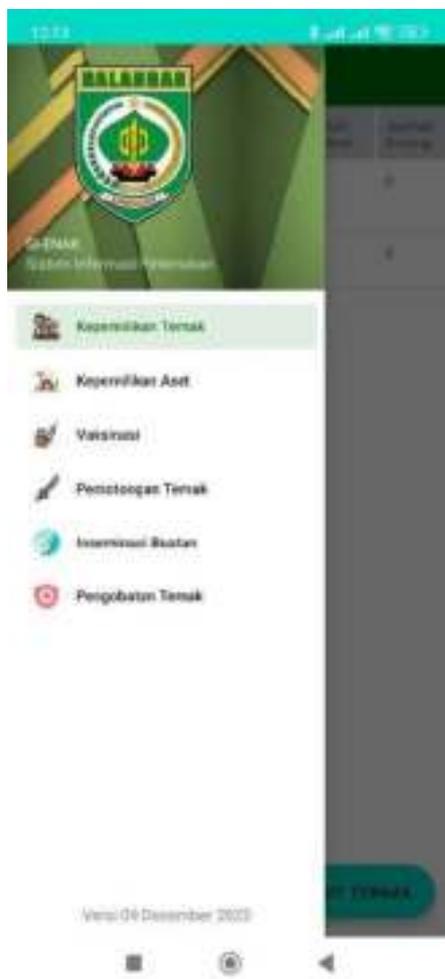
Menu ini dapat digunakan jika ingin keluar dari sistem.

B. OPERATOR

Khusus untuk level operator, tugasnya adalah melakukan update data langsung dilapangan yaitu terkait dengan kepemilikan ternak, kepemilikan aset, vaksinasi, pemotongan ternak, inseminasi buatan, dan pengobatan ternak. Aplikasi yang digunakan untuk melakukan update data tersebut menggunakan aplikasi android yang dapat didownload pada playstore atau dapat didownload langsung pada link <https://dkppp.balangkab.go.id/sienak.apk>.

Jika aplikasi android telah berhasil diinstall, maka akan muncul tampilan form login. Gunakan akun username dan password yang dibuat oleh Administrator pada menu Master Data->Pegguna untuk login pada aplikasi. Berikan perijinan untuk akses lokasi agar pada saat penggunaan aplikasi dapat mengambil data koordinat lokasi.

Berikut adalah tampilan ketika berhasil login pada aplikasi Si-Enak Android.



Pada gambar diatas, terlihat bahwa ada beberapa menu yang dapat digunakan untuk melakukan pengelolaan data. Proses input data dapat dilakukan secara offline jika dilapangan tidak tersedia koneksi internet. Operator dapat mengirimkan datanya kemudian jika sudah didapatkan sinyal internet dan data akan langsung terkirim ke server. Data yang masuk server akan tampil pada dashboard aplikasi berbasis web dan dapat dilihat oleh Administrator.

1. Kepemilikan Ternak

Operator dapat melakukan pengelolaan data kepemilikan ternak melalui aplikasi android pada menu Kepemilikan Ternak. Ketika menu tersebut dipilih maka akan muncul tampilan sebagai berikut.



No	Nama Pemilik	Kecamatan	Lokasi Ternak	Jumlah Ternak
1	Sumelan Banyuwangi Jember	Kepanjen Pondok	000	0
2	Udalan Jember Jember	Kepanjen Pondok	000	0



Klik tombol Input Ternak untuk menambahkan data ternak sehingga muncul tampilan berikut.



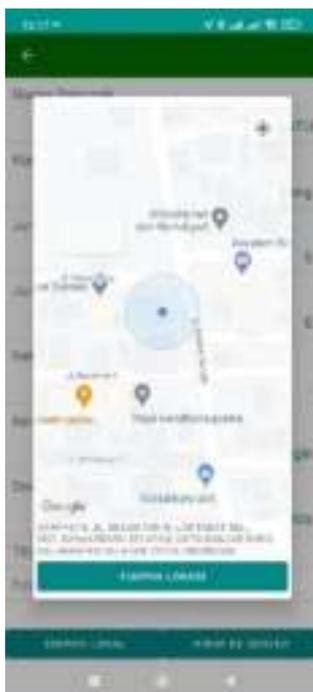
Form input data ternak dengan detail sebagai berikut:

- Nama Pemilik: BOWAYU
- Kecamatan Ternak: Baji-Panjang
- Jumlah Ternak (Dewasa): 0
- Jumlah Ternak (Kandang): 0
- Kecamatan: Pangaji
- Kecamatan: Pangaji
- Desa: Babin
- TMS Koordinat: -5.4524673,114.8864102

Terdapat pilihan untuk melakukan penyimpanan dilokal maupun langsung kirim ke server pada tombol dibawahnya. Simpan lokal bertujuan jika didaerah tersebut tidak ada sinyal sehingga data akan disimpan diperangkat HP terlebih dahulu dan dikirimkan keserver kemudian ketika sudah mendapatkan koneksi internet. Untuk mengirimkan data yang tersimpan dilokal, tekan lama salah satu baris sampai muncul beberapa menu seperti pada gambar berikut. Klik tombol upload untuk mengirimkan data ke server.

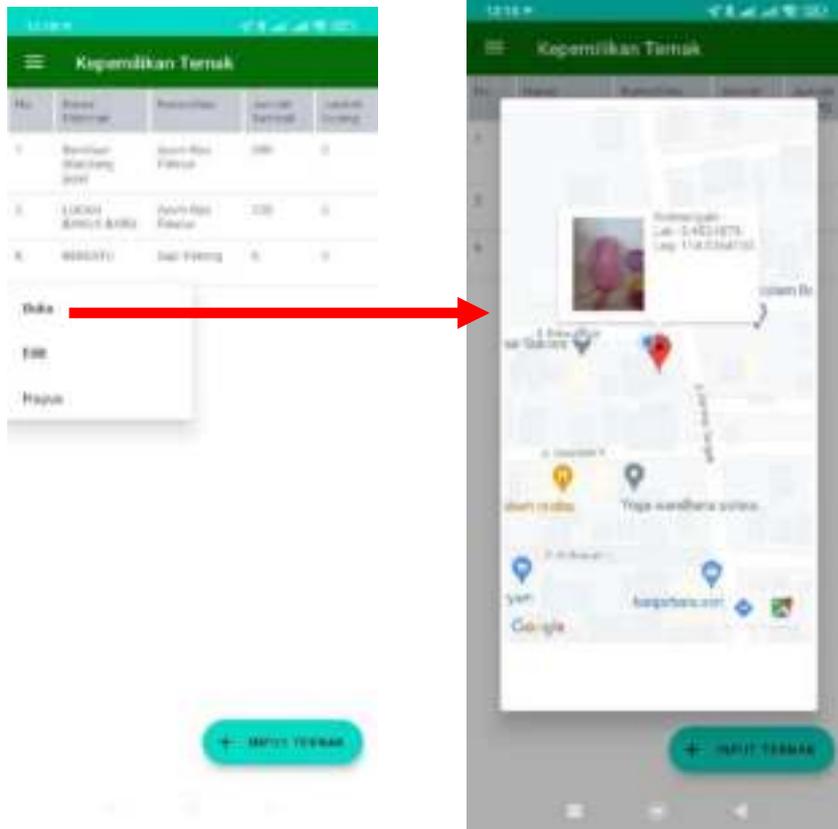


Untuk mendapatkan akses titik koordinatnya, pada bagian titik koordinat dapat diklik sampai muncul tampilan berikut. Klik tombol SIMPAN LOKASI untuk menyimpan titik koordinat.



Selain melakukan geotagging, operator juga dapat menambahkan foto dengan mengklik kolom Foto dan kamera otomatis akan terbuka untuk melakukan foto.

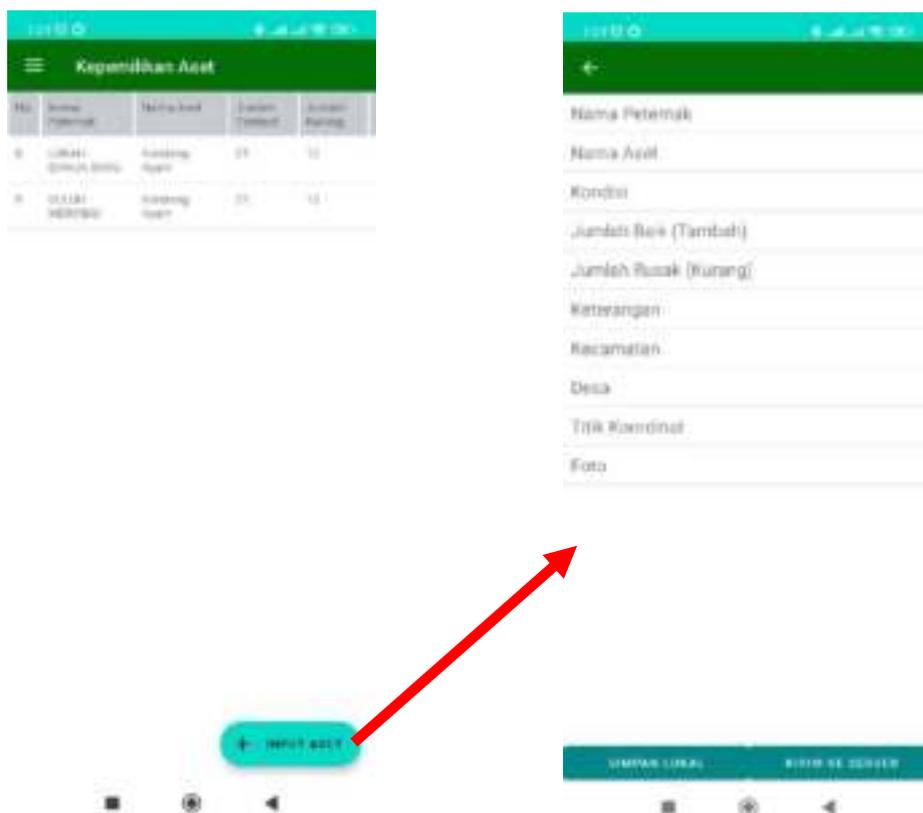
Hasil penambahan data ketika sudah dilakukan pengisian data, pengambilan koordinat dan foto dapat dilihat dengan menekan lama baris yang dipilih kemudian klik buka sehingga muncul tampilan berikut.



2. Kepemilikan Aset

Menu ini bertujuan untuk mengelola kepemilikan aset oleh operator dilapangan. Mekanisme kerjanya sama dengan menu kepemilikan ternak yaitu:

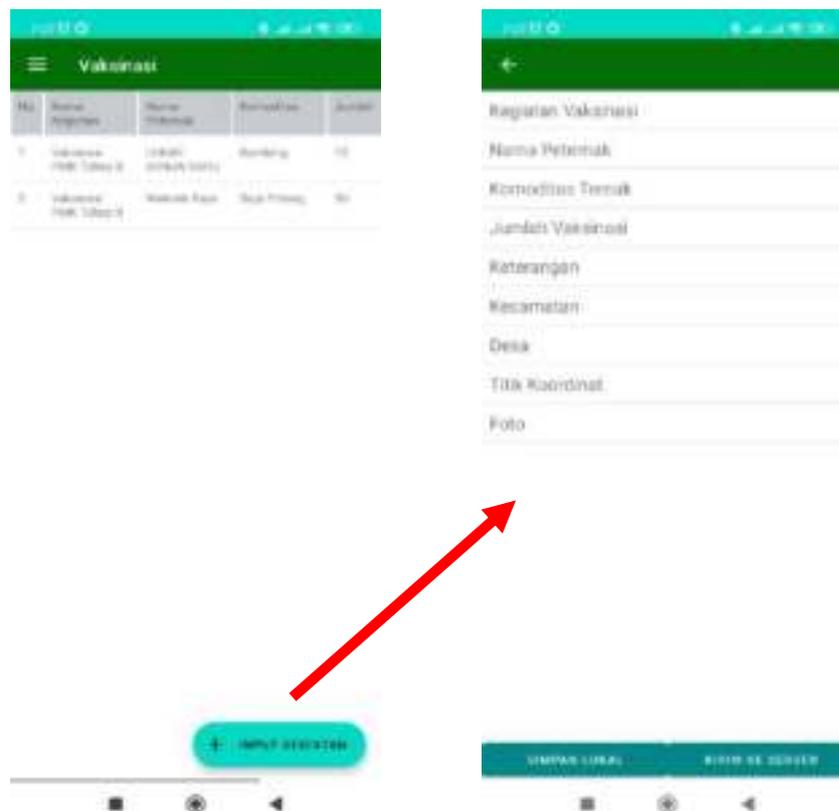
- Penambahan data dilakukan dengan mengklik tombol input aset. Proses penambahan data dapat dilakukan dengan simpan lokal terlebih dahulu jika tidak ada sinyal atau langsung dikirim ke server secara online. Pengiriman data lokal dapat dilakukan jika sudah mendapatkan sinyal internet dengan cara menekan lama baris yang dipilih kemudian klik pilihan upload.
- Edit/Hapus data dapat dilakukan dengan memilih dahulu baris yang ingin di edit/hapus kemudian ditekan lama sampai muncul pilihan menunya.
- Data yang sudah ditambahkan dapat dilihat kembali dengan menekan lama baris yang dipilih kemudian klik buka dan akan menampilkan koordinat lokasi beserta foto dan keterangan lainnya.
- Data yang sudah dikirim akan masuk ke server dan dapat dilihat baik melalui aplikasi android oleh operator maupun melalui dashboard web oleh administrator.



3. Vaksinasi

Menu ini bertujuan untuk mengelola data kegiatan vaksinasi yang dilakukan oleh operator dilapangan. Mekanisme kerjanya sama dengan menu kepemilikan ternak yaitu:

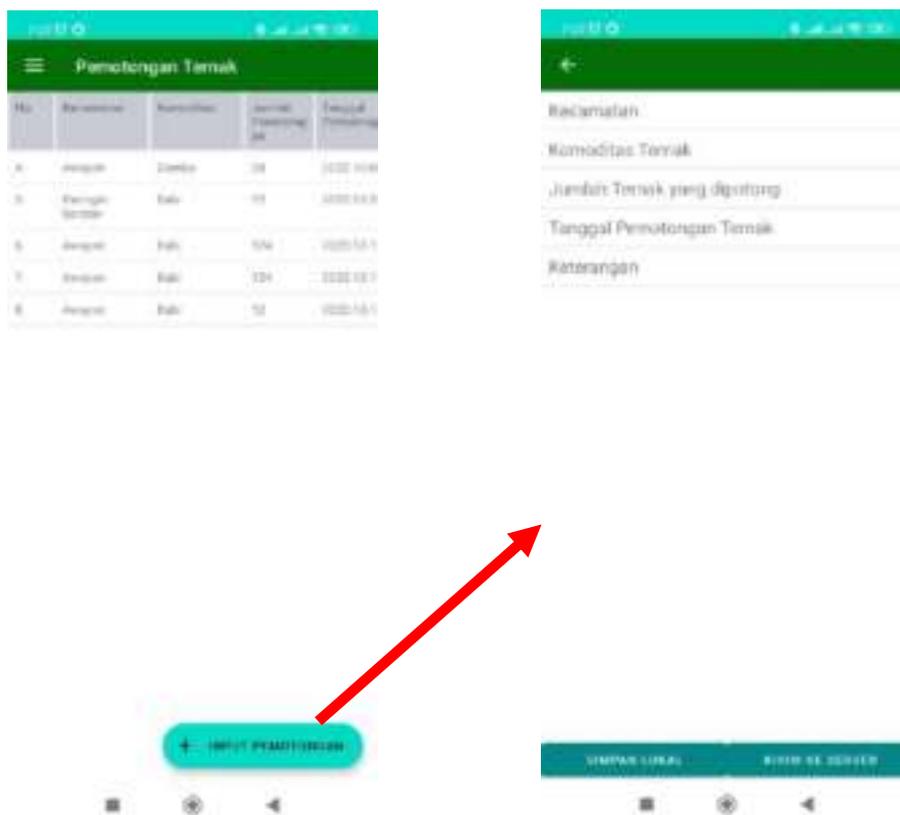
- Penambahan data dilakukan dengan mengklik tombol input kegiatan. Proses penambahan data dapat dilakukan dengan simpan lokal terlebih dahulu jika tidak ada sinyal atau langsung dikirim ke server secara online. Pengiriman data lokal dapat dilakukan jika sudah mendapatkan sinyal internet dengan cara menekan lama baris yang dipilih kemudian klik pilihan upload.
- Edit/Hapus data dapat dilakukan dengan memilih dahulu baris yang ingin di edit/hapus kemudian ditekan lama sampai muncul pilihan menunya.
- Data yang sudah ditambahkan dapat dilihat kembali dengan menekan lama baris yang dipilih kemudian klik buka dan akan menampilkan koordinat lokasi beserta foto dan keterangan lainnya.
- Data yang sudah dikirim akan masuk ke server dan dapat dilihat baik melalui aplikasi android oleh operator maupun melalui dashboard web oleh administrator.



4. Pemotongan Ternak

Menu ini bertujuan untuk mengelola data kegiatan pemotongan ternak yang dilakukan oleh operator dilapangan. Mekanisme kerjanya yaitu:

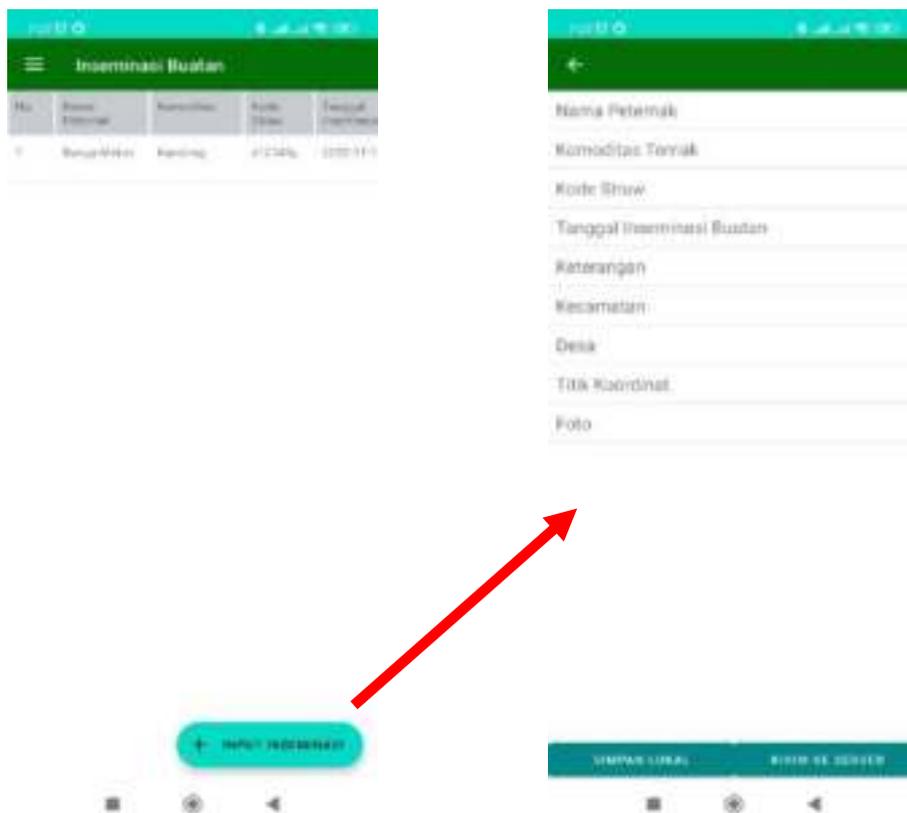
- Penambahan data dilakukan dengan mengklik tombol input pemotongan. Proses penambahan data dapat dilakukan dengan simpan lokal terlebih dahulu jika tidak ada sinyal atau langsung dikirim ke server secara online. Pengiriman data lokal dapat dilakukan jika sudah mendapatkan sinyal internet dengan cara menekan lama baris yang dipilih kemudian klik pilihan upload.
- Edit/Hapus data dapat dilakukan dengan memilih dahulu baris yang ingin di edit/hapus kemudian ditekan lama sampai muncul pilihan menunya.
- Data yang sudah ditambahkan dapat dilihat kembali dengan menekan lama baris yang dipilih kemudian klik.
- Data yang sudah dikirim akan masuk ke server dan dapat dilihat baik melalui aplikasi android oleh operator maupun melalui dashboard web oleh administrator.



5. Inseminasi Buatan

Menu ini bertujuan untuk mengelola data kegiatan inseminasi buatan yang dilakukan oleh operator dilapangan. Mekanisme kerjanya sama dengan menu kepemilikan ternak yaitu:

- Penambahan data dilakukan dengan mengklik tombol input inseminasi. Proses penambahan data dapat dilakukan dengan simpan lokal terlebih dahulu jika tidak ada sinyal atau langsung dikirim ke server secara online. Pengiriman data lokal dapat dilakukan jika sudah mendapatkan sinyal internet dengan cara menekan lama baris yang dipilih kemudian klik pilihan upload.
- Edit/Hapus data dapat dilakukan dengan memilih dahulu baris yang ingin di edit/hapus kemudian ditekan lama sampai muncul pilihan menunya.
- Data yang sudah ditambahkan dapat dilihat kembali dengan menekan lama baris yang dipilih kemudian klik buka dan akan menampilkan koordinat lokasi beserta foto dan keterangan lainnya.
- Data yang sudah dikirim akan masuk ke server dan dapat dilihat baik melalui aplikasi android oleh operator maupun melalui dashboard web oleh administrator.



6. Pengobatan Ternak

Menu ini bertujuan untuk mengelola data kegiatan pengobatan ternak yang dilakukan oleh operator dilapangan. Mekanisme kerjanya sama dengan menu kepemilikan ternak yaitu:

- Penambahan data dilakukan dengan mengklik tombol input pengobatan. Proses penambahan data dapat dilakukan dengan simpan lokal terlebih dahulu jika tidak ada sinyal atau langsung dikirim ke server secara online. Pengiriman data lokal dapat dilakukan jika sudah mendapatkan sinyal internet dengan cara menekan lama baris yang dipilih kemudian klik pilihan upload.
- Edit/Hapus data dapat dilakukan dengan memilih dahulu baris yang ingin di edit/hapus kemudian ditekan lama sampai muncul pilihan menunya.
- Data yang sudah ditambahkan dapat dilihat kembali dengan menekan lama baris yang dipilih kemudian klik buka dan akan menampilkan koordinat lokasi beserta foto dan keterangan lainnya.
- Data yang sudah dikirim akan masuk ke server dan dapat dilihat baik melalui aplikasi android oleh operator maupun melalui dashboard web oleh administrator.

