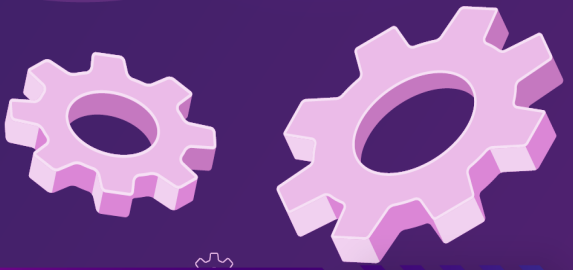
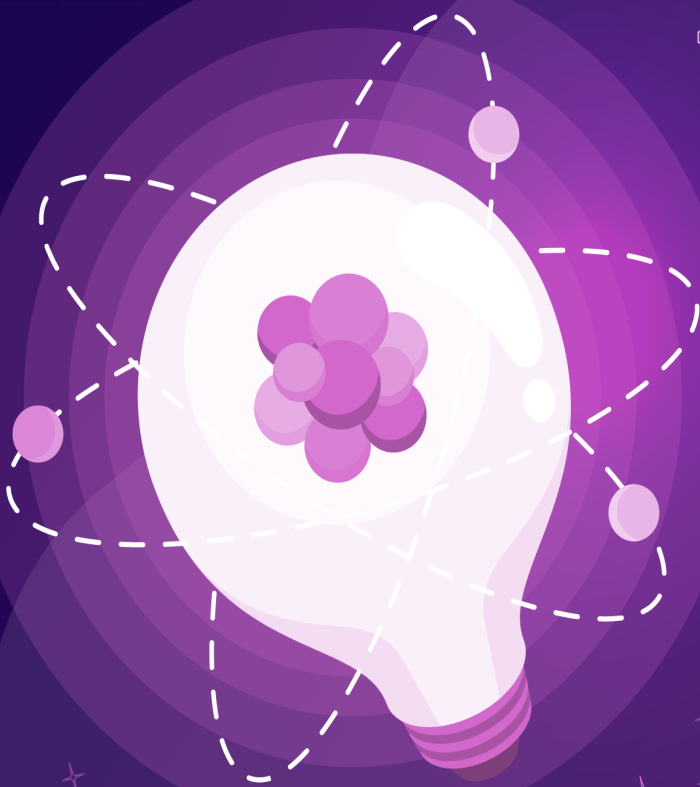


ATTENTION



CENDY HERDIWAN
DOKTERNAK

Pelayanan Publik yang Inklusif dan Berkeadilan
Dinas Peternakan dan Perikanan



SINOBO

Sistem Informasi Inovasi Bondowoso 2023

ATTENTION

ATTENTION

PROPOSAL INOVASI

DOKTERNAK

RINGKASAN

Dengan berkembangnya teknologi informasi saat ini, maka semakin banyak pula kebutuhan masyarakat untuk mendapatkan informasi secara mudah. Bahkan dari beberapa kalangan usia sudah tidak asing lagi menggunakan teknologi yang satu ini, sebut saja internet.

Salah satu upaya untuk menekan angka kematian hewan ternak dan ikan, adalah dengan memaksimalkan penyebaran informasi seputar tenaga kesehatan hewan dan perikanan. Jika pemelihara hewan/ikan telah mengetahui banyak petugas, maka dapat dengan cepat mencari petugas lain saat keadaan sangat darurat. Upaya ini selain ditujukan untuk pemelihara hewan ternak, ikan juga diharapkan dapat berguna bagi pemelihara hewan kesayangan (pets). Oleh karena itu, Sistem Informasi Tenaga Kesehatan Hewan Berbasis Website dan Mobile dengan nama “ DOKTERNAK ” (Bekerjasama dengan Politeknik Negeri Jember Kampus Bondowoso) hadir sebagai wadah penghubung antara peternak, petugas kesehatan hewan dan perikanan serta menjadi media penyebaran informasi dunia peternakan dan kesehatan hewan dan ikan

IDE INOVATIF

Maksud dan tujuan dari aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Menciptakan sistem informasi berbasis website untuk memudahkan masyarakat terutama pemelihara hewan ternak dan ikan di Bondowoso dalam memperoleh informasi seputar Tenaga Kesehatan Hewan dan perikanan di lingkungan terdekatnya. Sehingga jika satu petugas sedang sibuk, bisa segera menghubungi petugas lain jika keadaan sangat darurat.
2. Melakukan sosialisasi kepada masyarakat dan tenaga kesehatan hewan dan perikanan terkait sistem informasi “ DOKTERNAK ”, dalam upaya meningkatkan kesehatan hewan, ikan dan ilmu pengetahuan masyarakat tentang ternak dan perikanan.
3. Menerapkan sistem informasi yang diciptakan sebagai media penyebaran informasi seputar Tenaga Kesehatan Hewan dan perikanan guna membantu menekan angka kematian hewan dan ikan khususnya di Bondowoso.
4. Memberikan edukasi kepada masyarakat melalui artikel-artikel yang terdapat pada sistem informasi, agar pemelihara hewan mampu menghasilkan hewan ternak, ikan atau hewan kesayangan dengan kualitas serta kesehatan lebih baik.

SIGNIFIKANSI

Berdasarkan fakta lapangan dan hasil analisa yang disebutkan di atas, permasalahan yang dapat didefinisikan antara lain:

1. Peternak merasa kesusahan dalam mencari dokter hewan/ paramedis veteriner/ penuluh perikanan atau puskesmas terdekat.
2. Peternak merasa kesusahan untuk melakukan konsultasi tentang kesehatan hewan/ ikan kepada petugas.
3. Peternak merasa kesulitan dalam mencari tahu tentang jadwal kosong petugas kesehatan hewan dan perikanan.
4. Penyebaran informasi seputar tenaga kesehatan hewan dan perikanan masih kurang maksimal, sehingga dibutuhkan media yang efektif dalam menangani masalah tersebut.
5. Petugas kesehatan hewan dan perikanan merasa kesulitan dalam mencari alamat pasiennya khususnya yang berada di pedesaan.

4. ANALISIS

Dengan memanfaatkan teknologi pengguna dari aplikasi “ DOKTERNAK ”, maka akan memberikan solusi sebagai berikut:

1. Mempermudah peternak dalam mencari dokter hewan/ paramedis veteriner/ penyuluh perikanan atau puskesmas terdekat.
2. Memudahkan peternak konsultasi dengan petugas kesehatan hewan dan perikanan.
3. Agar peternak mengetahui jadwal kosong si petugas kesehatan hewan dan perikanan.
4. Memudahkan petugas kesehatan hewan dan perikanan dalam mencari alamat pasiennya.
5. Dengan adanya website dokternak ini mempermudah dinas Peternakan dan Perikanan memperkenalkan petugas kesehatan hewan dan perikanan kepada masyarakat.
6. Mempermudah petugas kesehatan hewan dan perikanan dalam membuat laporan data hewan, obat , dan rekam medik.

KONTRIBUSI TERHADAP CAPAIAN TPB

1. SISTEM INFORMASI DOKTER HEWAN

Sistem Informasi Dokter Hewan yang merupakan sistem informasi berbasis website untuk mempermudah para peternak/ petani ikan dalam mencari dokter hewan/ tenaga kesehatan hewan dan ikan terdekat serta para peternak/ petani ikan dapat berkonsultasi melalui website dengan petugas sesuai dengan bidangnya tentang permasalahan yang dihadapi. Di dalam website tersebut juga terdapat fitur untuk tips dan trik dalam berternak yang baik dan benar, sehingga para peternak/ petani ikan dapat lebih mudah mengetahui atau menambah ilmu wawasan tentang peternakan dan perikanan. Para peternak/ petani ikan juga dapat menulis pengalaman untuk dibagikan ke website, agar para peternak/ petani ikan juga mengetahui tentang pengalaman orang lain.

Dalam aplikasi tersebut ada 3 hak akses. Diantaranya :

1. Hak akses peternak/ petani ikan yang dapat mengetahui petugas siapa saja yang paling dekat sesuai dengan lokasi peternak berada, layanan konsultasi, dan tips & trik beternak yang baik dan benar.
2. Hak akses petugas yang dapat menerima layanan konsultasi serta order panggilan dari para peternak.
3. Hak akses admin yang bisa mengontrol fitur-fitur yang ada pada website.

ADAPTABILITAS

Dengan memanfaatkan teknologi pengguna dari aplikasi “ DOKTERNAK ”, maka akan memberikan solusi sebagai berikut:

1. Mempermudah peternak dalam mencari dokter hewan/ paramedis veteriner/ penyuluh perikanan atau puskesmas terdekat.
2. Memudahkan peternak konsultasi dengan petugas kesehatan hewan dan perikanan.
3. Agar peternak mengetahui jadwal kosong si petugas kesehatan hewan dan perikanan.
4. Memudahkan petugas kesehatan hewan dan perikanan dalam mencari alamat pasiennya.
5. Dengan adanya website dokternak ini mempermudah dinas Peternakan dan Perikanan memperkenalkan petugas kesehatan hewan dan perikanan kepada masyarakat.
6. Mempermudah petugas kesehatan hewan dan perikanan dalam membuat laporan data hewan, obat , dan rekam medik.

KEBERLANJUTAN

4.1.1 STRENGTH (KEKUATAN)

1. Aplikasi yang bersifat user-friendly sehingga mempermudah pengguna dalam menggunakan aplikasi tersebut
2. Aplikasi ini berbasis website sehingga para pengguna memerlukan koneksi internet untuk mengakses atau menggunakan aplikasi ini.
3. Aplikasi ini akan disesuaikan dengan kebutuhan para peternak dan dokter hewan/ paramedis veteriner/ penyuluh perikanan sehingga dapat dipastikan berfungsi sebagaimana yang di harapkan dan dibutuhkan oleh penggunanya.
4. Aplikasi berbasis website ini bisa diakses secara online sehingga dapat mengakses dimana saja yang memiliki koneksi internet yang stabil.
5. Aplikasi website ini bisa mengakses data yang ada pada server sehingga tidak perlu menginputkan kembali data yang sudah ada sebelumnya.
6. Terdapat aplikasi dalam versi android khusus untuk user peternak.

4.1.2 WEAKNESS (KELEMAHAN)

1. Aplikasi website ini tidak dapat diakses apabila tidak memiliki koneksi internet.
2. Aplikasi website rentan akan keamanannya.
3. Pada tampilan registrasi website ini kurang user-friendly karena pada tampilan registrasi website tidak memiliki compability atau kecocokan terhadap layar handphone pengguna.
4. Fitur Daftar dokter hewan/ paramedis veteriner/ penyuluh perikanan pada website tidak memiliki pemberitahuan pada user bahwa dokter hewan/ paramedis veteriner/ penyuluh perikanan sedang online pada fitur ini tidak ada tanda sehingga user peternak atau petlovers tidak dapat mengetahui petugas yang sedang online.
5. Aplikasi website pada fitur konsultasi dan respon konsultasi tidak bisa real-time.

1. OPPORTUNITY (PELUANG)

Karena kebutuhan para pengguna seperti peternak yang membutuhkan informasi tentang petugas kesehatan hewan dan perikanan, informasi tentang merawat hewan, ikan dan berkonsultasi dengan dokter hewan/ penyuluh perikanan. Sedangkan untuk petugasnya sendiri yaitu membutuhkan tempat berbagi informasi tentang kesehatan hewan, ikan dan membutuhkan tempat berinteraksi dengan peternak/ petani ikan atau petlovers.

4.1.4 THREAT (ANCAMAN)

1. Perkembangan teknologi yang cepat menuntut untuk selalu mengembangkan teknologi yang telah dimiliki agar dapat bersaing dan memenuhi kebutuhan pengguna serta dapat mengikuti perkembangan teknologi dimasa depan.
2. Perubahan kebutuhan pengguna yang signifikan akan berdampak pada pengembangan teknologi tersebut atau perubahan software yang relatif akan menghabiskan banyak tenaga dan dana.

KOLABORASI PEMANGKU KEPENTINGAN

Tim pengembang merupakan mahasiswa program studi Teknik Informatika, Politeknik Negeri Jember Kampus Bondowoso.

1. SISTEM INFORMASI DOKTER HEWAN

Sistem Informasi Dokter Hewan yang merupakan sistem informasi berbasis website untuk mempermudah

para peternak/ petani ikan dalam mencari dokter hewan/ tenaga kesehatan hewan dan ikan terdekat serta para peternak/ petani ikan dapat berkonsultasi melalui website dengan petugas sesuai dengan bidangnya tentang permasalahan yang dihadapi. Di dalam website tersebut juga terdapat fitur untuk tips dan trik dalam berternak yang baik dan benar, sehingga para peternak/ petani ikan dapat lebih mudah mengetahui atau menambah ilmu wawasan tentang peternakan dan perikanan. Para peternak/ petani ikan juga dapat menulis pengalaman untuk dibagikan ke website, agar para peternak/ petani ikan juga mengetahui tentang pengalaman orang lain.

Dalam aplikasi tersebut ada 3 hak akses. Diantaranya :

1. Hak akses peternak/ petani ikan yang dapat mengetahui petugas siapa saja yang paling dekat sesuai dengan lokasi peternak berada, layanan konsultasi, dan tips & trik beternak yang baik dan benar.
2. Hak akses petugas yang dapat menerima layanan konsultasi serta order panggilan dari para peternak. 3.
3. Hak akses admin yang bisa mengontrol fitur-fitur yang ada pada website.

