

TUGAS 1

Anggota :

- Bima Afkanur Rifqi – A11.2022.14719
- Muhammad Reza – A11.2022.14741

Judul :

Sistem Informasi Peningat Pakan Ternak Berbasis Web Terintegrasi Telegram

Permasalahan :

1. Tidak terjadwalnya pemberian pakan pada ternak :
Peternak kesulitan menjaga jadwal yang konsisten untuk memberi pakan ternak mereka.
2. Keterlambatan dalam pemberian pakan :
Menghindari terjadinya keterlambatan pemberian pakan pada ternak yang bisa mempengaruhi gizi dan produktivitas ternak.
3. Kesulitan memantau persediaan pakan :
Peternak kesulitan untuk memantau dan mengelola persediaan pakan dengan efisien, dapat mengakibatkan kekurangan pakan yang tidak diinginkan.
4. Komunikasi yang tidak efektif :
Komunikasi antara peternak dan staf terkait pakan ternak tidak efektif, yang dapat menyebabkan kebingungan atau ketidaktepatan dalam pemberian pakan.

Solusi :

1. Sistem informasi pengingat pakan ternak berbasis web :
Mengembangkan aplikasi web yang memungkinkan peternak untuk membuat jadwal pemberian pakan ternak dengan notifikasi pengingat sesuai jadwal yang telah ditentukan.
2. Integrasi dengan telegram untuk pengingat :

Mengintegrasikan sistem dengan Telegram, sehingga peternak menerima notifikasi pengingat pakan ternak melalui pesan Telegram yang dapat diakses melalui perangkat seluler.

3. Monitor persediaan pakan :

Menambahkan fitur untuk memantau dan merekam persediaan pakan ternak, sehingga peternak dapat melihat persediaan dan melakukan pesanan ulang secara tepat waktu.

4. Riwayat pemberian pakan :

Membuat fitur untuk mencatat riwayat pemberian pakan yang memungkinkan peternak untuk melacak apakah pakan telah diberikan sesuai jadwal atau tidak.

List Fitur :

1. Manajemen Pengguna :

- Pendaftaran akun peternak dengan informasi profil dan data peternak

2. Pengelolaan Data Ternak :

- Pendaftaran data ternak (jenis, jumlah, usia)
- Pemantauan dan pembaruan status ternak

3. Pengelolaan Pakan :

- Daftar dan katalog yang tersedia
- Informasi tentang komposisi, dosis, dan waktu pemberian pakan

4. Rencana Pemberian Pakan :

- Penjadwalan pemberian pakan berdasarkan jenis ternak dan kebutuhan nutrisi
- Penentuan frekuensi dan waktu pemberian pakan

5. Notifikasi Melalui Telegram :

- Pengiriman notifikasi ke telegram tentang jadwal dan dosis pemberian pakan
- Pemberitahuan ketersediaan pakan atau peringatan stok yang rendah

6. Integrasi dengan Cuaca :

- Informasi cuaca local untuk membantu pengelolaan pakan sesuai dengan kondisi cuaca.
- Informasi suhu local untuk membantu pengelolaan pakan sesuai dengan kondisi cuaca

7. Riwayat dan Laporan :

- Penyimpanan riwayat pemberian pakan dan kegiatan terkait lainnya
- Pembuatan laporan tentang konsumsi pakan dan kesehatan ternak

8. Manajemen Inventaris Pakan :

- Pemantauan dan manajemen stok pakan
- Peringatan jika stok pakan mendekati batas minimum