

DAFTAR ISI

DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Manfaat	3
1.5 Ruang Lingkup	3
II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Sapi Perah	4
2.2 NodeMCU ESP8266	4
2.3 Modul GPS Neo	4
2.4 Penaik Tegangan	5
2.5 Baterai	5
2.6 Papan Proyek	5
2.7 Sakelar	6
2.8 Diagram Alir	6
III METODE	7
3.1 Lokasi dan Waktu PKL	7
3.2 Metode Pengumpulan Data	7
3.3 Prosedur Kerja	7
IV KEADAAN UMUM INSTANSI	8
4.1 Sejarah	8
4.2 Kegiatan Lembaga	8
4.3 Struktur Organisasi	8
4.4 Fungsi dan Tujuan	9
V HASIL DAN PEMBAHASAN	10
5.1 Analisis	10
5.2 Perancangan	10
5.3 Implementasi	11
5.4 Pengujian	11
VI SIMPULAN DAN SARAN	26
6.1 Simpulan	26
6.2 Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
RIWAYAT HIDUP	30



DAFTAR TABEL

1	Alat yang digunakan	10
2	Bahan yang digunakan	10

DAFTAR GAMBAR

3	Sapi perah	4
4	NodeMCU ESP8266	4
5	Modul GPS Neo	5
6	Penaik tegangan 5V	5
7	Baterai	5
8	Papan proyek	5
9	Sakelar	6
10	Diagram alir alat	6
11	Prosedur kerja	7
12	Logo Teknologi dan Manajemen Ternak	8
13	Skema rangkaian alat	11
14	Skema wadah alat	11
15	Implementasi Alat	11
16	Pemasangan alat	12
17	Kesatuan Sistem	12
18	Tambah sapi	13
19	Tambah alat pemantauan	13
20	Pelacakan sapi	14
21	Tampilan satelit	14
22	Laporan sapi	15
23	Laporan sapi B	15
24	Laporan arah sapi B	16
25	Laporan sapi B akhir	16
26	Sejarah pergerakan sapi B	17
27	Statistik sapi B 1	17
28	Statistik sapi B 2	18
29	Statistik sapi B 3	18
30	Statistik sapi B singkat	18
31	Laporan sapi A	19
32	Laporan arah sapi A	19
33	Laporan sapi A akhir	20
34	Sejarah pergerakan sapi A	20
35	Statistik sapi A	21
36	Statistik sapi A 2	21
37	Statistik sapi A 3	21
38	Laporan sapi C	22
39	Laporan arah sapi C	22
40	Laporan sapi C akhir	23
41	Sejarah pergerakan sapi C	23
42	Statistik sapi C	24



43	Statistik sapi C 2	24
44	Statistik sapi C 3	25



© Hak cipta milik IPB (Institut Pertanian Bogor)

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

- Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
- Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar IPB.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin IPB.



Sekolah Vokasi
College of Vocational Studies

Bogor Agricultural University