Jurnal Informatics and Computer Engineering Journal
Volume 3 No. 1 Februari 2023

Sistem Informasi Akuntansi Perhitungan Biaya Produksi Ternak Ayam Broiler Kemitraan Berbasis Web

Imam Soleh Marifati[1], Ubaidillah[2]
[1]Universitas Bina Sarana Informatika, PSDKU Kabupaten Banyumas,
[2]Universitas Bina Sarana Informatika, Jakarta
email : [1]imam.isr@bsi.ac.id1, [2]ubaidillah.ubl@bsi.ac.id

Artikel Info : Diterima : 24-11-2022 | Direvisi : 12-12-2022 | Disetujui : 14-12-2022

Abstrak - Usaha ternak ayam broiler dengan pola kemitraan merupakan salah satu upaya yang meringankan peternak dalam menjalankan usahanya. Salah satu tujuan pola kemitraan ini adalah untuk dapat meningkatkan produktivitas peternakan seiring dengan efisiensi usaha dan pada gilirannya dapat pula meningkatkan kesejahteraan peternak. Dari sisi pihak inti pada pola kemitraan maka ia melakukan pencatatan biaya produksi setiap plasma-nya. Hal ini untuk menentukan bagi hasil dari produksi ternak saat panen. Guna mendukung pencatatan biaya produksi plasma yang dilaksanakan oleh perusahaan inti, dapat digunakan suatu sistem informasi sehingga proses pencatatan dapat lebih baik. Penelitian mengenai pengembangan sistem informasi akuntansi perhitungan biaya produksi ternak ayam broiler diperlukan agar dapat dihasilkan sebuah aplikasi yang sesuai dengan maksud tersebut. Pada penelitian ini penulis mengembangkan sebuah sistem dalam bentuk aplikasi perhitungan biaya produksi ternak ayam broiler yang dapat digunakan oleh perusahaan inti.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akuntansi, Ternak Ayam Broiler, Kemitraan

Abstracts *- Broiler livestock in a partnership is one of the efforts to make it easier for farmers to run their business. The objective of this partnership is increasing livestock productivity along with business efficiency and in turn improve the welfare of farmers. From the core company side in the partnership, this core company records the production costs for each plasma. This is in order to determine profit sharing from harvesting livestocks. In order to support the recording of the plasma's production costs carried out by the core company, an information system can be used so that the recording process can be better. Research on the development of an accounting information system for calculating the cost of production of broiler livestocks is needed. An application that is suitable for this purpose can be produced. In this study the authors developed an application to calculate the production costs of broiler chickens that can be used by core company.*

Keywords : Accounting Information System, Broiler Livestock, Partnership

PENDAHULUAN

Menurut data dari Biro Pusat Statistik (BPS) produksi ayam broiler dalam 3 tahun terakhir mengalami perkembangan yang baik. Pada tahun 2019 produksi ayam broiler (pedaging) di Jawa Tengah mencapai 681.384,13 ton. Tahun 2020 mengalami penurunan yaitu 604.218,30 ton. Dan pada tahun 2021 mengalami kenaikan kembali menjadi 639.685,61 ton (www.bps.go.id). Hal ini menunjukan adanya indikasi bahwa usaha ternak ayam broiler mampu bertahan selama pandemi. Menurut Alfi Kholisdinuka (detik.com, 2021), usaha ternak ayam broiler tetap menjadi sandaran para peternak broiler untuk mendapatkan penghasilan yang layak.

Usaha ternak ayam broiler sangat menjanjikan karena kebutuhan masyarakat yang terus meningkat. Masa panennya yang terbilang cepat yaitu sekitar 10 sampai 35 hari. Sedangkan harga jual ayam jenis ini yang lebih terjangkau oleh masyarakat sehingga memudahkan dalam memasarkan hasil produksinya.

Peluang usaha ternak ayam broiler terbuka secara luas dengan banyaknya penyedia bibit ayam, pasokan pakan hingga obat-obat dan vitamin yang dibutuhkan. Masyarakat dapat dengan mudah menjalankan usaha ternak ayang broler. Usaha ternak ayam broiler dengan pola kemitraan merupakan salah satu upaya yang meringankan peternak dalam menjalankan usahanya. Dengan kemitraan peternak bekerja sama dengan perusahaan penyedia kebutuhan produksi, memasarkan hasil dan memberikan binaan kepada peternak. Sedangkan peternak sebagai pelaksana budidaya dengan menyediakan kandang dan peralatan.

Salah satu tujuan pola kemitraan ini adalah untuk dapat meningkatkan produktivitas peternakan seiring dengan efisiensi usaha dan pada gilirannya dapat pula meningkatkan kesejahteraan peternak. Kementerian Pertanian melalui Direktorat Jenderal Peternakan dan Kesehatan Hewan (Ditjen PKH) telah memastikan pola kemitraan usaha ayam ras pedaging (broiler) tetap seimbang dan menguntungkan peternak. Pola kemitraan telah

diamanahkan dalam Permentan No. 13 Tahun 2017 tentang kemitraan usaha peternakan yaitu kerja sama antar usaha peternakan atas dasar prinsip saling memerlukan, memperkuat, menguntungkan, menghargai, bertanggung jawab dan ketergantungan.

Dalam kemitraan usaha ayam broiler, peternak sebagai pihak plasma mendapatkan jaminan supply DOC, pakan ternak, obat vaksin disinfektan (OVD) dan jaminan pemasaran sesuai harga kontrak mengacu perjanjian tertulis dengan perusahaan sebagai pihak inti. Dari sisi pihak inti pada pola kemitraan maka ia melakukan pencatatan biaya produksi setiap plasma-nya. Hal ini untuk menentukan bagi hasil dari produksi ternak saat panen. Perusahaan inti akan memiliki banyak plasma sehingga pencatatan harus dilakukan secara cermat dan teliti.

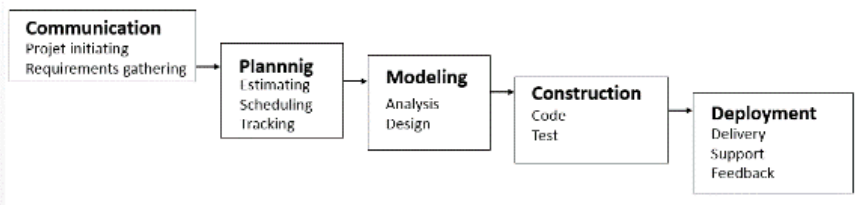
Guna mendukung pencatatan biaya produksi plasma yang dilaksanakan oleh perusahaan inti, dapat digunakan suatu sistem informasi sehingga proses pencatatan dapat lebih baik. Penelitian mengenai pengembangan sistem informasi akuntansi perhitungan biaya produksi ternak ayam broiler diperlukan agar dapat dihasilkan sebuah aplikasi yang sesuai dengan maksud tersebut.

Pada penelitian ini penulis mengembangkan sebuah sistem dalam bentuk aplikasi perhitungan biaya produksi ternak ayam broiler yang dapat digunakan oleh perusahaan inti. Pengembangan sistem ini menggunakan model *waterfall* dan mengacu pada daur hidup pengembangan sistem (*System Development Life Cycle* - SDLC).

METODE PENELITIAN

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan sistem yang melewati beberapa tahapan mulai dari sistem perencanaan sampai sistem tersebut diterapkan, dioperasikan dan dipelihara. Dalam pengembangan sistem digunakan model *waterfall*.

Model *waterfall* yaitu sebuah pendekatan atau model pengembangan aplikasi dengan membagi proses pengembangan aplikasi menjadi beberapa tahap. Tahap-tahap pengembangan aplikasi meliputi tahap analisa kebutuhan (*Requirement Analisis),* perancangan sistem (*System Design),* pengembangan aplikasi *(Implementasi),* Integrasi dan pengujian *(Integration & Testing),* penggunaan dan pemeliharaan *(Operation & Maintenance)* (Pressman dalam Marifati, 2022).



Gambar 1 *Waterfall Model.*

Menjelaskan kronologis penelitian, termasuk desain penelitian, prosedur penelitian (dalam bentuk algoritma, Pseudocode atau lainnya), bagaimana untuk menguji dan akuisisi data. Deskripsi dari program penelitian harus didukung referensi, sehingga penjelasan tersebut dapat diterima secara ilmiah.

TINJAUAN PUSTAKA

1. Pola Kemitraan Ternak Ayam Broiler

Usaha ternak ayam broiler dengan pola kemitraan yang terdiri dari perusahaan inti dan perternak plasma. Kedua belah pihak bekerja sama saling membutuhkan dan saling menguntungkan. Dengan pola kemitraan, peternak akan mendapatkan keuntungan dari inti yang dihitung berdasarkan biaya produksi dan harga kontrak ayam hidup, ditambah insentif dan tidak menanggung kerugian jika terjadi kegagalan. Selain itu peternak mendapat kepastian harga jual dan tidak terpengaruh dengan fluktuasi harga pasaran.

Hak dan Kewajiban Kemitraan

Perusahaan Inti berkewajiban : menyediakan sarana produksi peternakan (sapronak), melaksanakan pembinaan dan penyuluhan terkait manajemen pemeliharaan ayam, menjual hasil produksi. Dan berhak : menerima hasil produksi (ayam ras pedaging), jaminan kualitas hasil produksi sesuai perjanjian, menerima pembayaran penjualan hasil produksi, melakukan pengawasan, dan monitoring selama proses budidaya hingga proses panen (Ulfa 2021:26).

Peternak plasma berkewajiban : menyediakan kandang beserta peralatannya sesuai standar, melakukan budidaya ternak, menjaga asset inti berupa sapronak dan hasil produksinya dengan baik. Dan berhak : jaminan

penyediaan sapronak yang berkualitas, mendapatkan pembinaan dan pengawasan, jaminan pemasaran hasil produksi, menerima hasil usaha (Ulfa 2021:26).

Pengukuran Performa

Keberhasilan budidaya ternak (performa) pada umumnya digunakan angka Indek Produksi (IP). Angka IP ini kemudian digunakan untuk menentukan insentif atau bonus kepada peternak plasma. Nilai IP dihitung berdasarkan FCR (Food Convertion Ratio) yaitu rasio konsumsi pakan oleh ternak, bobot panen, deplesi (kematian ternak) serta jumlah ternak yang dipanen (ekor).

Rumus perhitungan IP adalah L

$$IP = \frac{(100 - D) \times BB \times 100}{FCR \times (A \div U)}$$

Keterangan :
IP : Indeks performan
D : persentase deplesi (%)
BB : bobot badan rata-rata saat panen (kg)
FCR : feed conversion ratio
A/U : umur rata-rata panen (hari)

IP pada pemeliharaan ayam broiler dibagi menjadi :
1) Kurang dari 300 tergolong dalam kategori kurang,
2) Antara 301-325 tergolong dalam kategori cukup,
3) Antara 326-350 tergolong dalam kategori baik,
4) Antara 351-400 tergolong dalam kategori sangat baik,
5) Lebih besar dari 400 tergolong dalam kategori istimewa.

Secara umum, makin tinggi nilai IP maka makin baik performa produksinya.

3. Sistem Informasi Akuntansi

Sedangkan sistem informasi akuntansi (SIA) merupakan elemen dalam organisasi yang mengumpulkan, menggolongkan, mengolah, menganalisa dan menyampakian informasi keuangan yang relevan kepada pihak-pihak yang berkepentingan untuk pengambilan keputusan (Marifati, 2012).

Pengertian lain dari sistem informasi akuntansi yang dikemukakan oleh Barry E. Cushing, SIA merupakan seperangkat sumber daya manusia dan modal dalam suatu orgnanisasi yang dibuat untuk menyajikan informasi keuangan yang diperoleh dari pengumpulan dan proses data keuangan (Tambunan, 2013)

Tujuan dari SIA adalah : 1) untuk meningkatkan kualitas informasi; 2) untuk meningkatkan kualitas internal cek atau sistem pengendalian internal; 3) untuk dapat menekan biaya-biaya tata usaha (La Midjan dan Azhar, dalam Rahayuningsih, 2017).

Perhitungan Biaya Produksi dalam Akuntansi

Akuntansi biaya adalah proses pencatatan, penggolongan, peringkasan dan penyajian biaya pembuatan dan penjualan produk atau jasa dengan cara-cara tertentu serta penafsiran terhadapnya (Mulyadi, 2018:7). Akuntansi biaya mempunyai peran yang sangat penting bagi manajemen perusahaan untuk merencanakan, mengawasi, dan mengambil keputusan kedepannya.

Tujuan akuntansi biaya adalah membantu manajemen dalam membuat pengendalian dan perencanaan terkait biaya yang dikeluarkan perusahaan dalam proses produksi dengan tepat dan teliti. 3 tujuan pokok akuntansi biaya menurut Mulyadi (2018) adalah : 1) perhitungan cost (harga pokok) produksi, 2) pengendalian biaya dan 3) pengambilan keputusan khusus.

HASIL DAN PEMBAHASAN

1. Perancangan Aplikasi

Aplikasi ini merupakan aplikasi berbasis web yang akan mengelola data penjualan biaya produksi ternak ayam broiler. Aplikasi mengakumulasi biaya produksi ternak pada setiap farm (peterenakan), penjualan hasil panen, perhitungan performa produksi ternak.

Pengguna aplikasi ini adalah perusahaan inti dalam mengelola dan mengendalikan biaya produksi yang dilaksanakan oleh plasma.

2. Basis Data

Aplikasi menyimpan data pada sebuah basis data yang di dalamnya terdapat tabel-tabel untuk menyimpan data secara spesifik sesuai kebutuhan aplikasi.

1) Tabel Farm, digunakan untuk menyimpan data farm (peternakan).

NO	FIELD	TYPE
1.	idfarm	Int(10)
2.	idmitra	Int(10)
3.	namafarm	Varchar (30)
4.	lokasi	Varchar (250)
5.	kontak	Varchar (30)
6.	telepon	Varchar (20)
7.	kapasitas	Int(10)

2) Tabel Mitra, digunakan untuk menyimpan data mitra sebagai pemilik ternak

NO	FIELD	TYPE
1.	idmitra	Char(16)
2.	namamitra	Char(40)
3.	alamat	Char(50)
4.	kota	Varchar (30)
5	telepon	Varchar(20)

3) Tabel Produksi, digunakan untuk menyimpan data produksi per farm pada setiap siklus

NO	FIELD	TYPE
1.	idproduksi	Int(10)
2.	idmitra	Int(10)
3.	idfarm	Int(10)
4.	angkatan	Char(10)
5.	jmldocekor	Int(10)
6.	chickenin	date(8)
7.	rcnpanen	date(8)
8.	lamahari	Decimal(10,2)
9.	docrp	Int(10)
10.	cullrp	Int(10)
11.	pakanrp	Int(10)
12.	ovkrp	Int(10)
13.	panenrp	Int(10)
14.	panenkg	Decimal(10,2)
15.	panenekor	Int(10)
16.	fcr	Decimal(10,2)
17.	fcrbonus	Int(10)
18.	mort	Decimal(10,2)
19.	mortbonus	Int(10)
20.	labakotor	Int(10)
21.	ipk	Decimal(10,2)
22.	ipkbonus	Int(10)
23.	jmlterima	Int(10)

4) Tabel Bydoc, digunakan untuk menyimpan data biaya DOC setiap proses produksi

NO	FIELD	TYPE
1.	idbydoc	Int(10)
2.	idproduksi	Int(10)
3.	idmitra	Int(10)
4.	idfarm	Int(10)
5.	tanggal	Date(8)
6.	nobukti	Varchar (20)
7.	jmlbox	Decimal(10,2)
8.	jmlekor	Int(10)
9.	hrgekor	Int(10)
10.	jmlrg	Int(10)

5) Tabel Bypakan, digunakan untuk menyimpan data biaya pakan setiap proses produksi

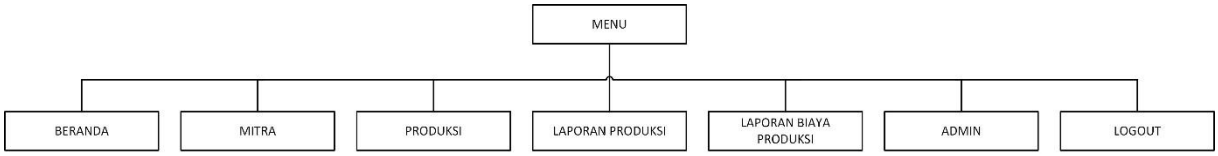
NO	FIELD	TYPE
1.	idbypkn	Int(10)
2.	idproduksi	Int(10)
3.	idmitra	Int(10)
4.	idfarm	Int(10)
5.	tanggal	Date(8)
6.	nobukti	Varchar (20)
7.	jmlzak	Decimal(10,2)
8.	jmlkg	Int(10)
9.	hrgkg	Int(10)
10.	jmlhrg	Int(10)

6) Tabel Byovk, digunakan untuk menyimpan data biaya obat, vaksin dan kimia setiap proses produksi

NO	FIELD	TYPE
1.	idbyovk	Int(10)
2.	idproduksi	Int(10)
3.	idmitra	Int(10)
4.	idfarm	Int(10)
5.	tanggal	Date(8)
6.	nobukti	Varchar (20)
7.	jmlunit	Decimal(10,2)
8.	satuan	Varchar (10)
9.	hrgunit	Int(10)
10.	jmlrg	Int(10)

2. Struktur Menu

Dalam aplikasi terdapat beberapa modul yang memiliki fungsi tertentu. Untuk mengakses modul-modul tersebut dibuat menu dengan struktur sebagai berikut :

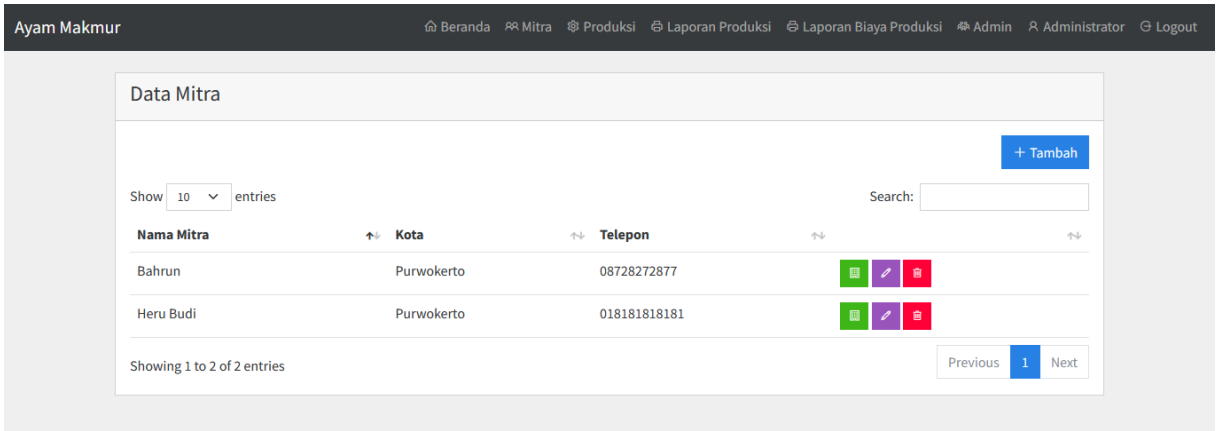


Gambar 2. Struktur menu

2. Tampilan Aplikasi

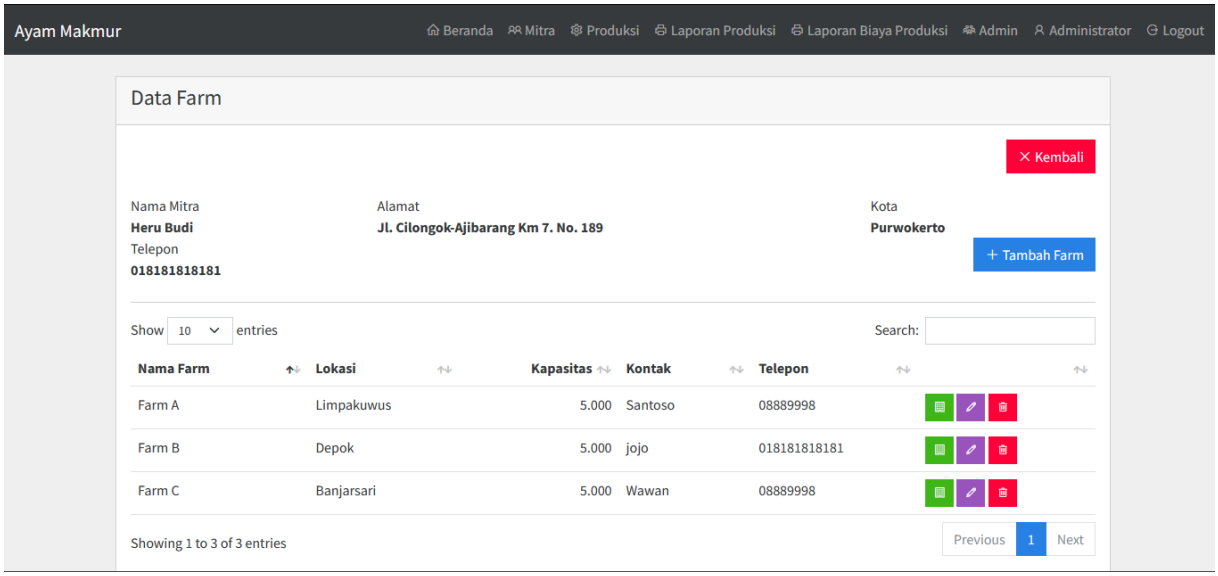
Berikut ini adalah tampilan aplikasi:

a. Halaman Data Mitra, halaman ini menampilkan data mitra yang menjadi anggota pada usaha ternak kemitraan.



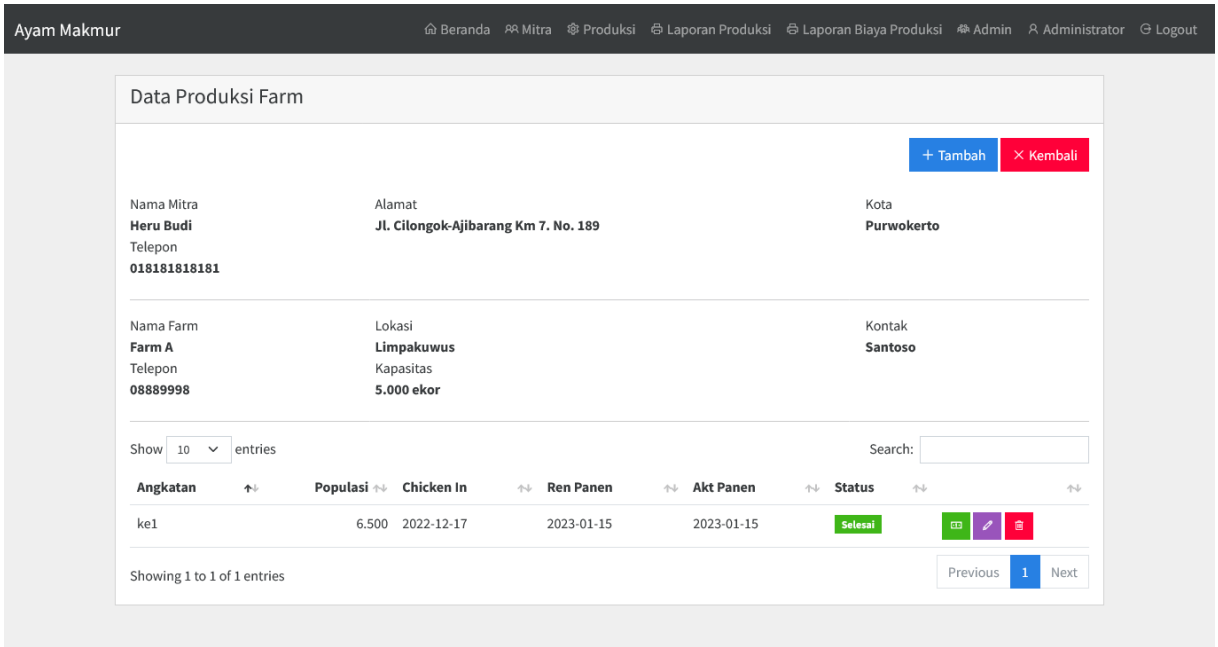
Gambar 3. Tampilan data mitra (plasma)

b. Halaman Data Faram, menampilkan informasi farm milik mitra.



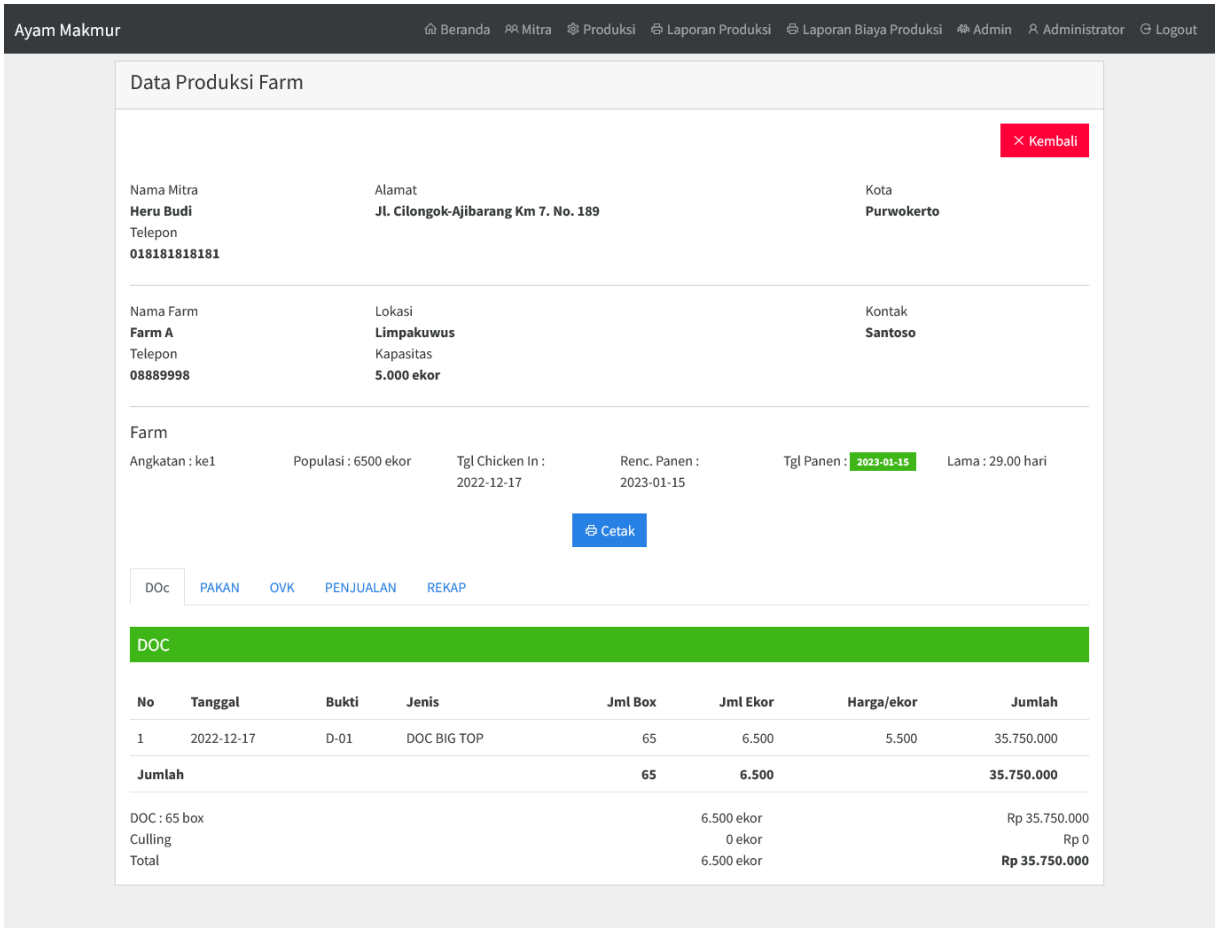
Gambar 4. Tampilan data farm milik mitra (plasma)

c. Halaman Data Produksi, menampilkan informasi proses produksi pada setiap farm per periode (angkatan)

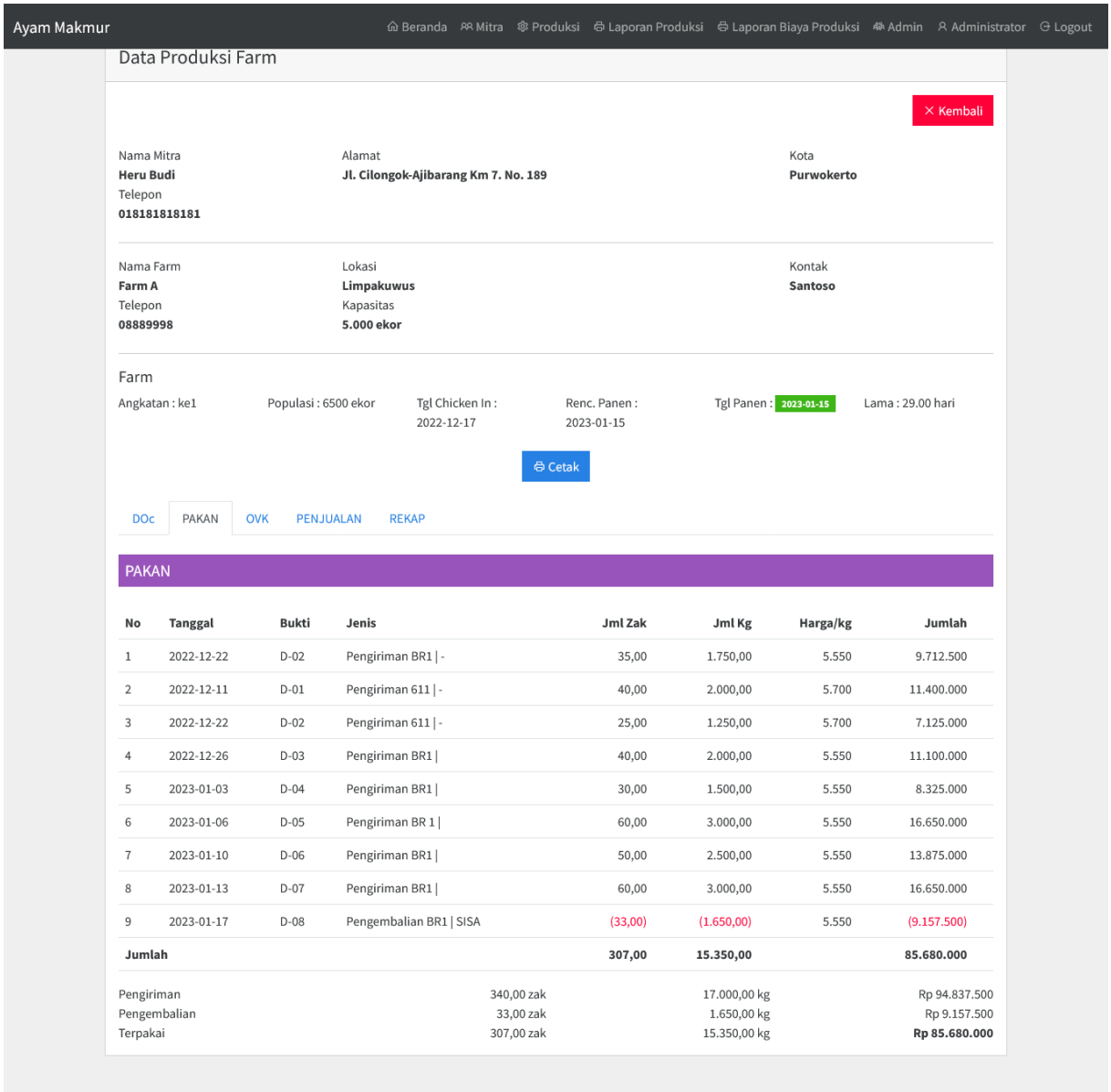


Gambar 5. Tampilan data produksi pada farm

d. Halaman Data Detail Produksi Farm, menampilkan informasi rincian biaya produksi pada setiap proses produksi per komponen biaya produksi (DOC, Pakan, OVK dan Hasil panen).



Gambar 6. Data biaya produksi pada komponen DOC.



Gambar 7. Data biaya produksi pada komponen pakan

Ayam Makmur | Beranda | Mitra | Produksi | Laporan Produksi | Laporan Biaya Produksi | Admin | Administrator | Logout

Data Produksi Farm

Kembali

Nama Mitra
Heru Budi
Telepon
018181818181

Alamat
Jl. Cilongok-Ajibarang Km 7. No. 189

Kota
Purwokerto

Nama Farm
Farm A
Telepon
08889998

Lokasi
Limpakuwus
Kapasitas
5.000 ekor

Kontak
Santoso

Farm

Angkatan : ke1 | Populasi : 6500 ekor | Tgl Chicken In : 2022-12-17 | Renc. Panen : 2023-01-15 | Tgl Panen : 2023-01-15 | Lama : 29.00 hari

Cetak

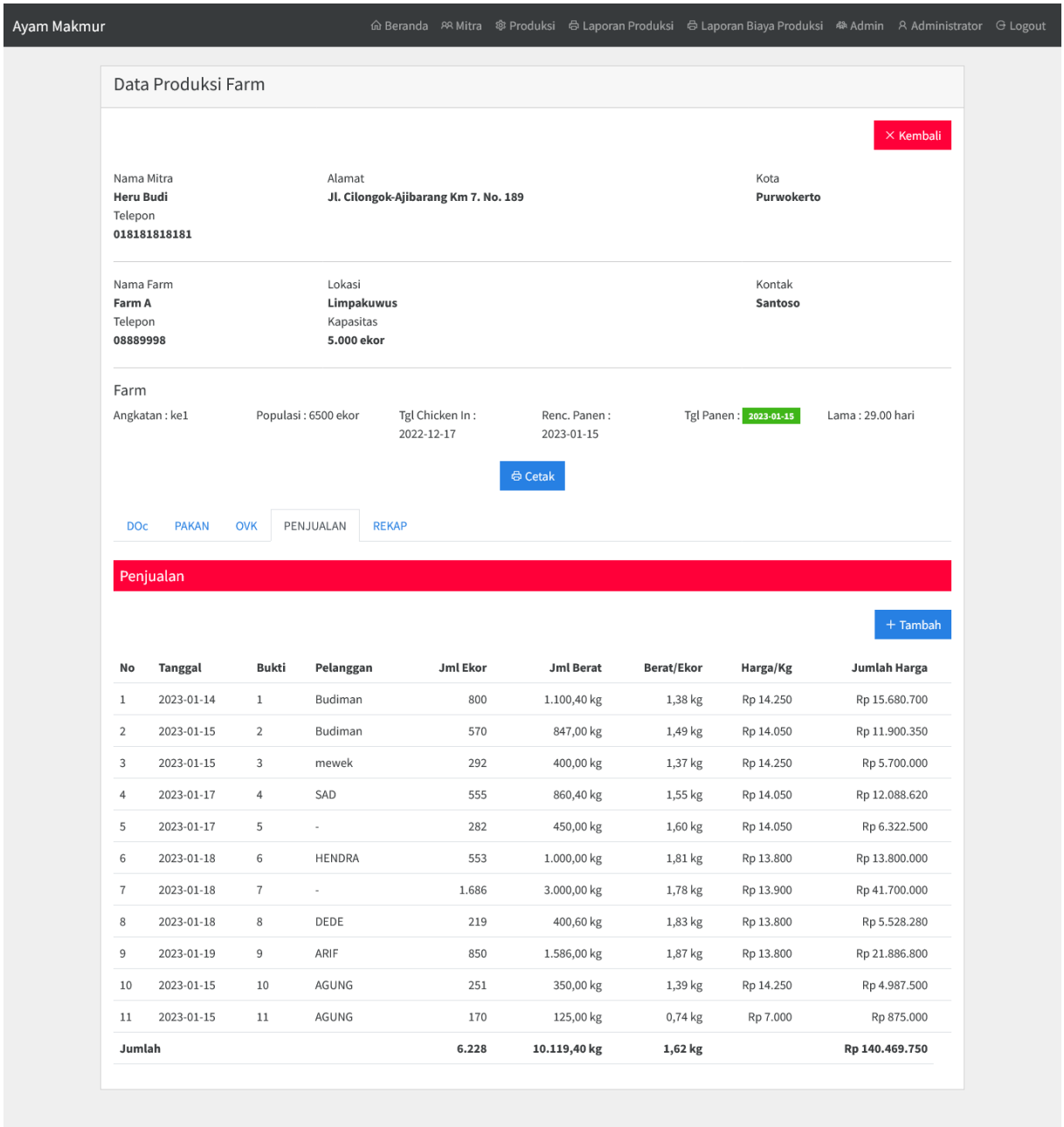
DOc | PAKAN | OVK | PENJUALAN | REKAP

OVK

No	Tanggal	Bukti	Keterangan	Jml	Satuan	Harga	Jumlah
1	2022-12-11	2	Pengiriman COLAMOX	6,00	btl	40.000	240.000
2	2022-11-24	1	Pengiriman MICROCID	1,00	BTL	77.500	77.500
3	2022-12-11	3	Pengiriman OTRALET	6,00	PAK	22.000	132.000
4	2022-12-11	4	Pengiriman BIOSAN	3,00	PAK	15.000	45.000
5	2022-12-11	5	Pengiriman SPIRASAN	6,00	PAK	35.000	210.000
6	2022-12-11	6	Pengiriman ENROCHICK	6,00	PAK	30.000	180.000
7	2022-12-11	7	Pengiriman THERAPY	3,00	PAK	50.000	150.000
8	2022-12-11	8	Pengiriman SINDOXAN	3,00	PAK	34.500	103.500
9	2022-12-11	9	Pengiriman VITAKUR	3,00	PAK	30.000	90.000
10	2022-12-16	10	Pengiriman MICRODEST	1,00	PAK	57.800	57.800
11	2022-12-17	11	Pengiriman MICRODEST	1,00	PAK	57.800	57.800
12	2022-12-16	12	Pengiriman MND	7,00	BTL	27.300	191.100
13	2022-12-16	13	Pengiriman ND EMULSI	2,00	BTL	119.200	238.400
14	2022-12-16	14	Pengiriman ND EMULSI	1,00	BTL	66.900	66.900
15	2022-12-16	15	Pengiriman JASA VAKSIN	6.500,00	EKOR	11	71.500
16	2022-12-27	16	Pengiriman BURSAVAC	1,00	PAK	160.000	160.000
17	2022-12-17	17	Pengiriman BURSAVAC	4,00	PAK	75.000	300.000
18	2022-12-27	18	Pengiriman SAFETY	4,00	OAK	11.000	44.000
19	2022-12-27	19	Pengiriman NUTRIMIK	4,00	PAK	6.000	24.000
20	2023-01-04	20	Pengiriman OCTRALET	4,00	PAK	22.000	88.000
21	2022-10-22	K1	Pengembalian COLAMOX	(6,00)	PAK	40.000	(240.000)
22	2022-10-22	K2	Pengembalian SPIRASAN	(1,00)	PAK	35.000	(35.000)
23	2022-10-22	K3	Pengembalian SINDOXAN	(3,00)	PAK	34.500	(103.500)
24	2022-10-22	K4	Pengembalian THERAPY	(2,00)	PAK	50.000	(100.000)
25	2022-10-22	K5	Pengembalian VITAKUR	(3,00)	PAK	30.000	(90.000)
26	2022-10-22	K6	Pengembalian SAFETY	(2,00)	P	11.000	(22.000)
27	2022-10-22	K7	Pengembalian NUTRIMIK	(1,00)	PAK	6.000	(6.000)
Jumlah							**1.931.000**

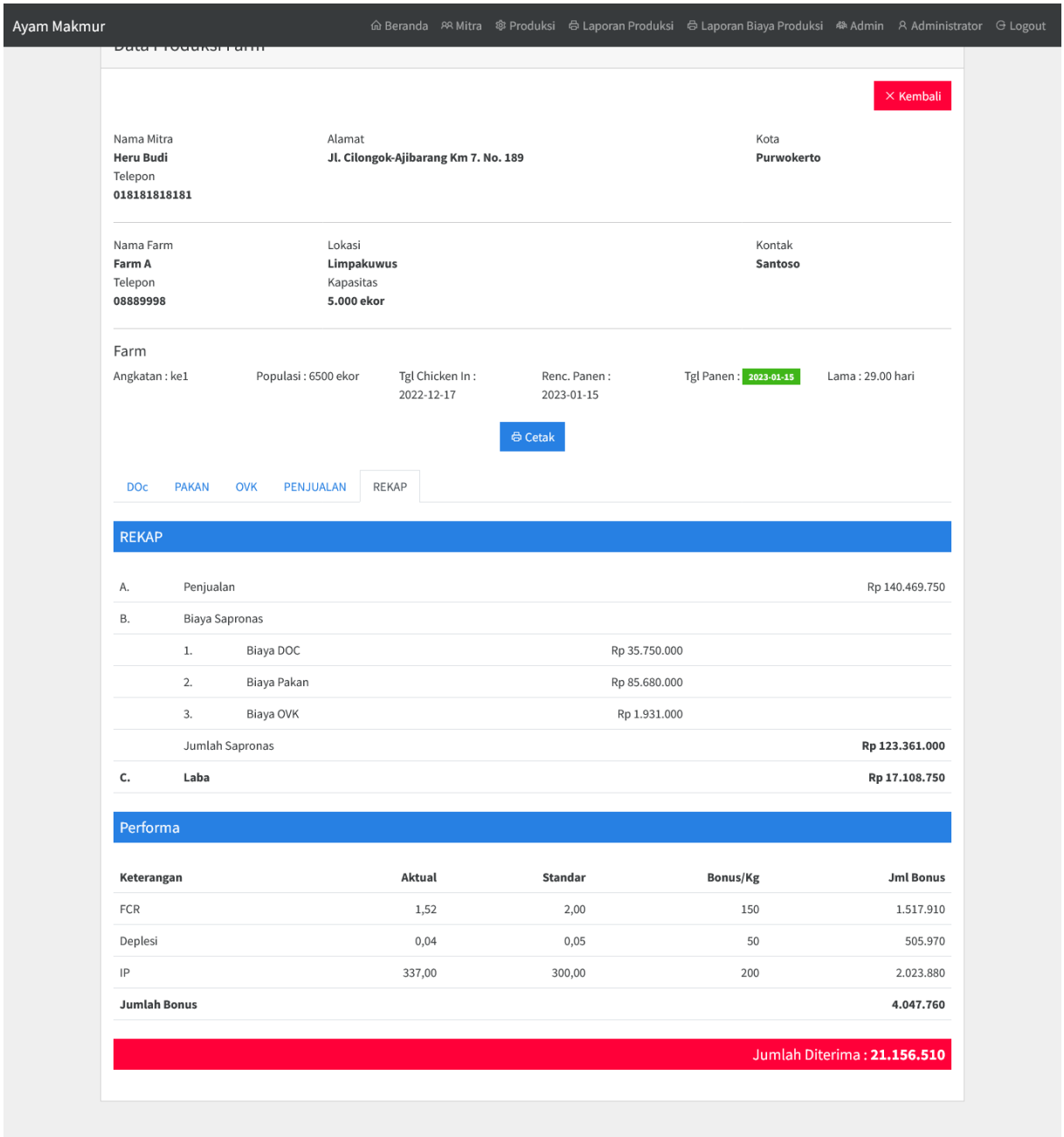
Pengiriman	2.527.500
Pengembalian	596.500
Total	1.931.000

Gambar 8. Data biaya produksi pada komponen OVK (obat dan vaksin kimia)



No	Tanggal	Bukti	Pelanggan	Jml Ekor	Jml Berat	Berat/Ekor	Harga/Kg	Jumlah Harga
1	2023-01-14	1	Budiman	800	1.100,40 kg	1,38 kg	Rp 14.250	Rp 15.680.700
2	2023-01-15	2	Budiman	570	847,00 kg	1,49 kg	Rp 14.050	Rp 11.900.350
3	2023-01-15	3	mewek	292	400,00 kg	1,37 kg	Rp 14.250	Rp 5.700.000
4	2023-01-17	4	SAD	555	860,40 kg	1,55 kg	Rp 14.050	Rp 12.088.620
5	2023-01-17	5	-	282	450,00 kg	1,60 kg	Rp 14.050	Rp 6.322.500
6	2023-01-18	6	HENDRA	553	1.000,00 kg	1,81 kg	Rp 13.800	Rp 13.800.000
7	2023-01-18	7	-	1.686	3.000,00 kg	1,78 kg	Rp 13.900	Rp 41.700.000
8	2023-01-18	8	DEDE	219	400,60 kg	1,83 kg	Rp 13.800	Rp 5.528.280
9	2023-01-19	9	ARIF	850	1.586,00 kg	1,87 kg	Rp 13.800	Rp 21.886.800
10	2023-01-15	10	AGUNG	251	350,00 kg	1,39 kg	Rp 14.250	Rp 4.987.500
11	2023-01-15	11	AGUNG	170	125,00 kg	0,74 kg	Rp 7.000	Rp 875.000
Jumlah				**6.228**	**10.119,40 kg**	**1,62 kg**		**Rp 140.469.750**

Gambar 9. Data hasil penjualan



Gambar 10. Data rekapitulasi biaya produksi dan bagi hasil.

Keluaran

a. Rekapitulasi Hasil Produksi

Ayam Makmur
Jl. Kronowriyo No 123 Bantarwuni
Purwokerto, Telp. 028292828
email: ayam@gmail.com

REKAPITULASI HASIL PRODUKSI MITRA

Nama Mitra	Alamat	Kota
Heru Budi	**Jl. Cilongok-Ajibarang Km 7. No. 189**	**Purwokerto**
Telepon		
018181818181		

Nama Farm	Lokasi	Kontak
Farm A	**Limpakuwus**	**Santoso**
Telepon	Kapasitas	
08889998	**5.000 ekor**	

Produksi

Angkatan : ke1 | Populasi : 6500 ekor | Tgl Chicken In : 2022-12-17 | Renc. Panen : 2023-01-15 | Tgl Panen : 2023-01-15 | Lama : 29.00 hari

A. DOC

No	Tanggal	Bukti	Jenis	Jml Box	Jml Ekor	Harga/ekor	Jumlah
1	2022-12-17	D-01	DOC BIG TOP	65	6.500	5.500	35.750.000
Jumlah				**65**	**6.500**		**35.750.000**

DOC : 65 box	6.500 ekor	Rp 35.750.000
Culling	0 ekor	Rp 0
Total	6.500 ekor	**Rp 35.750.000**

B. PAKAN

No	Tanggal	Bukti	Jenis	Jml Zak	Jml Kg	Harga/kg	Jumlah
1	2022-12-22	D-02	Pengiriman BR1 | -	35,00	1.750,00	5.550	9.712.500
2	2022-12-11	D-01	Pengiriman 611 | -	40,00	2.000,00	5.700	11.400.000
3	2022-12-22	D-02	Pengiriman 611 | -	25,00	1.250,00	5.700	7.125.000
4	2022-12-26	D-03	Pengiriman BR1 |	40,00	2.000,00	5.550	11.100.000
5	2023-01-03	D-04	Pengiriman BR1 |	30,00	1.500,00	5.550	8.325.000
6	2023-01-06	D-05	Pengiriman BR 1 |	60,00	3.000,00	5.550	16.650.000
7	2023-01-10	D-06	Pengiriman BR1 |	50,00	2.500,00	5.550	13.875.000
8	2023-01-13	D-07	Pengiriman BR1 |	60,00	3.000,00	5.550	16.650.000
9	2023-01-17	D-08	Pengembalian BR1 | SISA	(33,00)	(1.650,00)	5.550	(9.157.500)
Jumlah				**307,00**	**15.350,00**		**85.680.000**

Pengiriman	340,00 zak	17.000,00 kg	Rp 94.837.500
Pengembalian	33,00 zak	1.650,00 kg	Rp 9.157.500
Terpakai	307,00 zak	15.350,00 kg	**Rp 85.680.000**

C. OVK

No	Tanggal	Bukti	Keterangan	Jml	Satuan	Harga	Jumlah
1	2022-12-11	2	Pengiriman COLAMOX	6,00	btl	40.000	240.000
2	2022-11-24	1	Pengiriman MICROCID	1,00	BTL	77.500	77.500
3	2022-12-11	3	Pengiriman OTRALET	6,00	PAK	22.000	132.000
4	2022-12-11	4	Pengiriman BIOSAN	3,00	PAK	15.000	45.000
5	2022-12-11	5	Pengiriman SPIRASAN	6,00	PAK	35.000	210.000
6	2022-12-11	6	Pengiriman ENROCHICK	6,00	PAK	30.000	180.000
7	2022-12-11	7	Pengiriman THERAPY	3,00	PAK	50.000	150.000
8	2022-12-11	8	Pengiriman SINDOXAN	3,00	PAK	34.500	103.500
9	2022-12-11	9	Pengiriman VITAKUR	3,00	PAK	30.000	90.000
10	2022-12-16	10	Pengiriman MICRODEST	1,00	PAK	57.800	57.800
11	2022-12-17	11	Pengiriman MICRODEST	1,00	PAK	57.800	57.800
12	2022-12-16	12	Pengiriman MND	7,00	BTL	27.300	191.100
13	2022-12-16	13	Pengiriman ND EMULSI	2,00	BTL	119.200	238.400
14	2022-12-16	14	Pengiriman ND EMULSI	1,00	BTL	66.900	66.900
15	2022-12-16	15	Pengiriman JASA VAKSIN	6.500,00	EKOR	11	71.500
16	2022-12-27	16	Pengiriman BURSAVAC	1,00	PAK	160.000	160.000
17	2022-12-17	17	Pengiriman BURSAVAC	4,00	PAK	75.000	300.000
18	2022-12-27	18	Pengiriman SAFETY	4,00	OAK	11.000	44.000
19	2022-12-27	19	Pengiriman NUTRIMIK	4,00	PAK	6.000	24.000
20	2023-01-04	20	Pengiriman OCTRALET	4,00	PAK	22.000	88.000
21	2022-10-22	K1	Pengembalian COLAMOX	(6,00)	PAK	40.000	(240.000)
22	2022-10-22	K2	Pengembalian SPIRASAN	(1,00)	PAK	35.000	(35.000)
23	2022-10-22	K3	Pengembalian SINDOXAN	(3,00)	PAK	34.500	(103.500)

Penjualan

No	Tanggal	Bukti	Pelanggan	Jml Ekor	Jml Berat	Berat/Ekor	Harga/Kg	Jumlah Harga
1	2023-01-14	1	Budiman	800	1.100,40 kg	1,38 kg	Rp 14.250	Rp 15.680.700
2	2023-01-15	2	Budiman	570	847,00 kg	1,49 kg	Rp 14.050	Rp 11.900.350
3	2023-01-15	3	mewek	292	400,00 kg	1,37 kg	Rp 14.250	Rp 5.700.000
4	2023-01-17	4	SAD	555	860,40 kg	1,55 kg	Rp 14.050	Rp 12.088.620
5	2023-01-17	5	-	282	450,00 kg	1,60 kg	Rp 14.050	Rp 6.322.500
6	2023-01-18	6	HENDRA	553	1.000,00 kg	1,81 kg	Rp 13.800	Rp 13.800.000
7	2023-01-18	7	-	1.686	3.000,00 kg	1,78 kg	Rp 13.900	Rp 41.700.000
8	2023-01-18	8	DEDE	219	400,60 kg	1,83 kg	Rp 13.800	Rp 5.528.280
9	2023-01-19	9	ARIF	850	1.586,00 kg	1,87 kg	Rp 13.800	Rp 21.886.800
10	2023-01-15	10	AGUNG	251	350,00 kg	1,39 kg	Rp 14.250	Rp 4.987.500
11	2023-01-15	11	AGUNG	170	125,00 kg	0,74 kg	Rp 7.000	Rp 875.000
Jumlah				**6.228**	**10.119,40 kg**	**1,62 kg**		**Rp 140.469.750**

Performa

Keterangan	Aktual	Standar	Bonus/Kg	Jml Bonus
FCR	1,52	2,00	150	1.517.910
Deplesi	0,04	0,05	50	505.970
IP	337,00	300,00	200	2.023.880
Jumlah Bonus				**4.047.760**

REKAP

A.	Penjualan		Rp 140.469.750
B.	Biaya Sapronas		
	1. Biaya DOC	Rp 35.750.000	
	2. Biaya Pakan	Rp 85.680.000	
	3. Biaya OVK	Rp 1.931.000	
	Jumlah Sapronas		**Rp 123.361.000**
C.	**Laba**		**Rp 17.108.750**
D.	**Bonus**		**Rp 4.047.760**
E.	**Diterima**		**Rp 21.156.510**

Gambar 11. Rekapitulasi Biaya Produksi

b. Rencana Produksi

Ayam Makmur
Jl. Kronowriyo No 123 Bantarwuni
Purwokerto, Telp. 028292828
email: ayam@gmail.com

Data Rencana Produksi

Dari 01-2022 sampai 11-2022

No.	Nama Mitra	Farm	Lokasi	Angkatan	Populasi	Chicken In	Ren. Panen	Hari sd Panen
1	Heru Budi	Farm C	Banjarsari	ke 1	0 ekor	2022-10-23	2022-11-23	5 hari
Jumlah					**0 ekor**			

Gambar 12. Laporan rencana produksi

KESIMPULAN

Aplikasi perhitungan biaya produksi pada usaha ternak ayam broiler dengan pola kemitraan dapat digunakan oleh perusahaan inti dalam mengelola biaya produksi untuk menentukan harga pokok produksi serta hasil panennya. Aplikasi hasil pengembangan dalam penelitian ini bersifat umum yang didasarkan pada hasil observasi pada beberapa usaha peternakan ayam sehingga dapat digunakan oleh berbagai perusahaan sejenis.

Aplikasi yang dihasilkan juga masih dapat dikembangkan dan disesuaikan dengan kebutuhan perusahaan sebagai pengguna. Dengan demikian aspek-aspek lain yang belum tersedia dapat ditambahkan sesuai kebutuhan perusahaan.

REFERENSI

Adijaya Septian; Tuti Alawiyah. 2018. *Implementasi Index Performance Untuk Menentukan Indeks Prestasi Peternak Ayam Broiler Berbasis Web (Studi Kasus: Bagja Abadi Poultry Shop).* Bianglala Informatika. Vol 6, No 1 (2018) p : 89-95. ISSN: 2338-8145 (Print), 2338-9761 (Online). LPPM Universitas Bina Sarana Informatika. https://ejournal.bsi.ac.id/ejurnal/index.php/Bianglala/article/view/5913. Diakses 18-10-2022 11:15

Biro Pusat Statistik (BPS). 2022. *Produksi Daging Ayam Ras Pedaging menurut Provinsi (Ton), 2019-2021*. Url: https://www.bps.go.id/indicator/24/488/1/produksi-daging-ayam-ras-pedaging-menurut-provinsi.html. Diakses : 02-11-2022 07:38

Indrayati, 2016. *Sistem Informasi Akuntansi (Teori dan Konsep Desain SIA)*. Malang: Aditya Media Publishing. ISBN : 978-602-323-035-8

Kholisdinuka, Alfi. 2021. *Kemitraan Ternak Ayam Masih Menjanjikan di Masa Pandemi, Nih Buktinya*. Url : https://finance.detik.com/berita-ekonomi-bisnis/d-5623104/kemitraan-ternak-ayam-masih-menjanjikan-di-masa-pandemi-nih-buktinya. Diakses : 01-11-2022 10:45

Maharatih; I W. Sukanata; I P. A. Astawa. 2017. *Analisis Performance Usaha Ternak Ayam Broiler Pada Model Kemitraan Dengan Sistem Open House*. Jurnal Peternakan Tropika (Journal of Tropical Animal Science). Vol. 5 No. 2 Th. 2017: 407 – 416. https://ojs.unud.ac.id/index.php/tropika/article/view/33781. Diakses 12-11-2022 18:23

Marifati, ImamSoleh; Ubaidillah. 2022. *Sistem Informasi Akuntansi Pengelolaan Iuran dan Buku Kas PadaPDU Kelurahan Pabuaran*. Jurnal nformatics and Computer Engineering Journal. Vol. 1 No. 1, Februari 2021. Diakses 21-10-2022 10:47.

Marifati, Imam Soleh. 2014. *Sistem Informasi Akuntansi Sales Order Proccessing Menggunakan Flex Framework*. Jurnal Evolusi Volume 2 Nomor 1. ISSN : 2338 – 8161. http://ejournal.bsi.ac.id/ index.php/frontpage/journaldetail/480. Diakses 04-03-2021 09:36)

Siregar, A. R.; S. N. Sirajuddin; M. Ranggadatu. 2014. *Hubungan Antara Skala Usaha Dan Pendapatan Pada Peternak Ayam Pedaging Yang Melakukan Kemitraan Di Kabupaten Maros*. Jurnal Ilmu dan Teknologi Pertanian (JITP) Vol. 3 No. 3 (2014) 01-07-2014 Page 166-169. P-ISSN : 2086-6216 E-ISSN : 2476-9444. Fakultas Peternakan Universitas Hasanuddin, Makassar. http://journal.unhas.ac.id/ index.php/peternakan/article/view/793. Diakses 12-11-2022 16:56

Romney, Marshall B., Paul John Steinbart. 2015. *Accounting Information System*. Thirteenth Edition. USA: Pearson Education, Inc. ISBN 13: 978-0-13-342853-7

Tambunan, Asko Yosafat. 2013. *Tinjauan Sistem Informasi Akuntansi Penggajian Karyawan Di Sub Departemen Payroll Dan Departemen Administrasi Personil Direktorat Keuangan Pt. Pindad (Persero) Bandung.* Widyatama University Library. https://repository. widyatama.ac.id/xmlui/handle/123456789/3886. Diakses 03-03-2021 21.10.

Ulfa , Dian; Adi Suyatno; Yohana Sutiknyawati Kusuma Dewi. 2021. *Pola Dan Kinerja Kemitraan Pada Usaha Peternakan Ayam Broiler Di Kabupaten Kubu Raya Kalimantan Barat.* Jurnal Analisis Kebijakan Pertanian, Vol. 19 No. 1, Juni 2021: 19-32. ISSN 2722-7286. Prodi. Peternakan Universitas Udayana, Denpasar, Bali. https://ejurnal.litbang. pertanian.go.id/index.php/akp/article/view/11647. diakses 15-11-2022 18:16