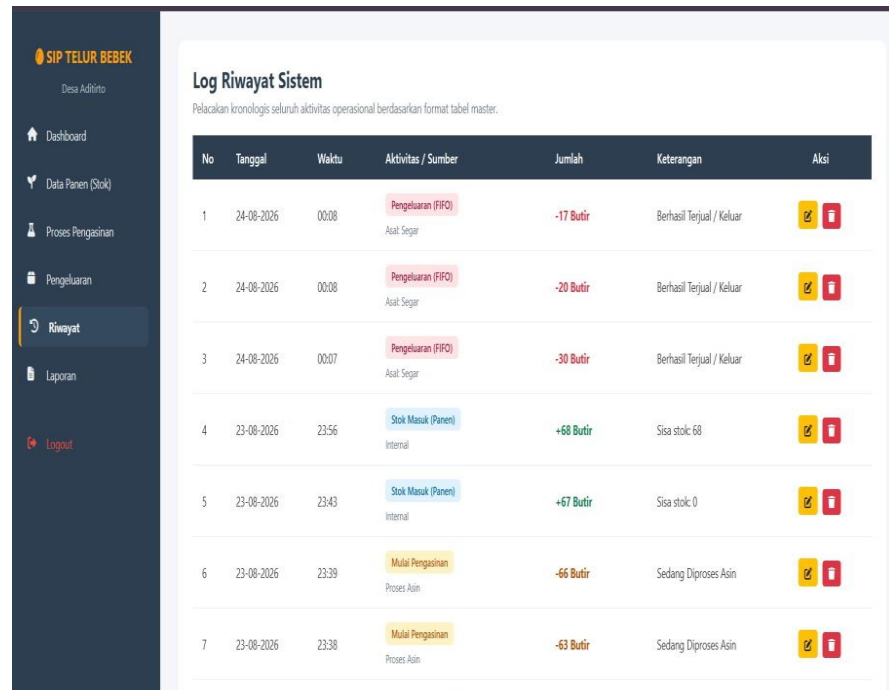


atau asin), menentukan jumlah telur yang akan dikeluarkan, serta mengisi keterangan pengeluaran seperti tujuan penjualan atau untuk konsumsi.

f) Halaman Riwayat

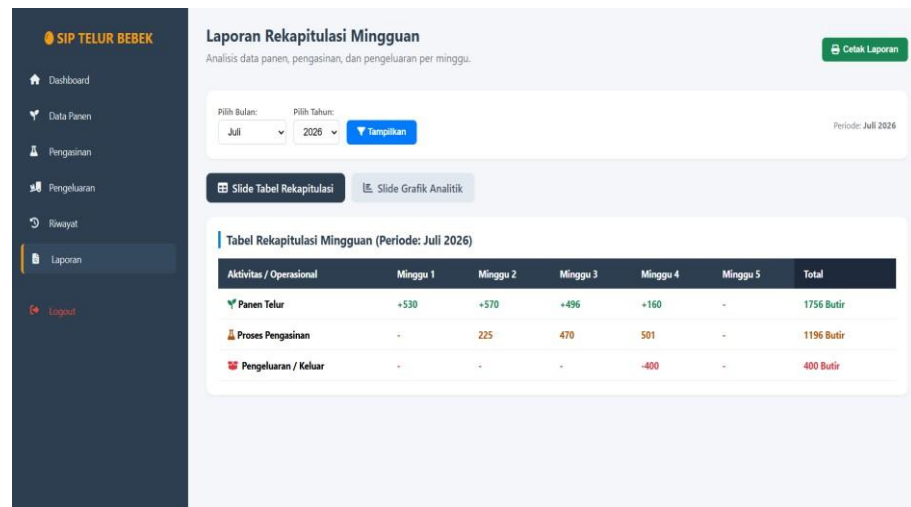


No	Tanggal	Waktu	Aktivitas / Sumber	Jumlah	Keterangan	Aksi
1	24-08-2026	00:08	Pengeluaran (FIFO) Asat Segar	-17 Butir	Berhasil Terjual / Keluar	 
2	24-08-2026	00:08	Pengeluaran (FIFO) Asat Segar	-20 Butir	Berhasil Terjual / Keluar	 
3	24-08-2026	00:07	Pengeluaran (FIFO) Asat Segar	-30 Butir	Berhasil Terjual / Keluar	 
4	23-08-2026	23:56	Stok Masuk (Panen) Internal	+68 Butir	Sisa stok: 68	 
5	23-08-2026	23:43	Stok Masuk (Panen) Internal	+67 Butir	Sisa stok: 0	 
6	23-08-2026	23:39	Mulai Pengasinan Proses Asin	-66 Butir	Sedang Diproses Asin	 
7	23-08-2026	23:38	Mulai Pengasinan Proses Asin	-63 Butir	Sedang Diproses Asin	 

Gambar IV-18 Tampilan Halaman Riwayat

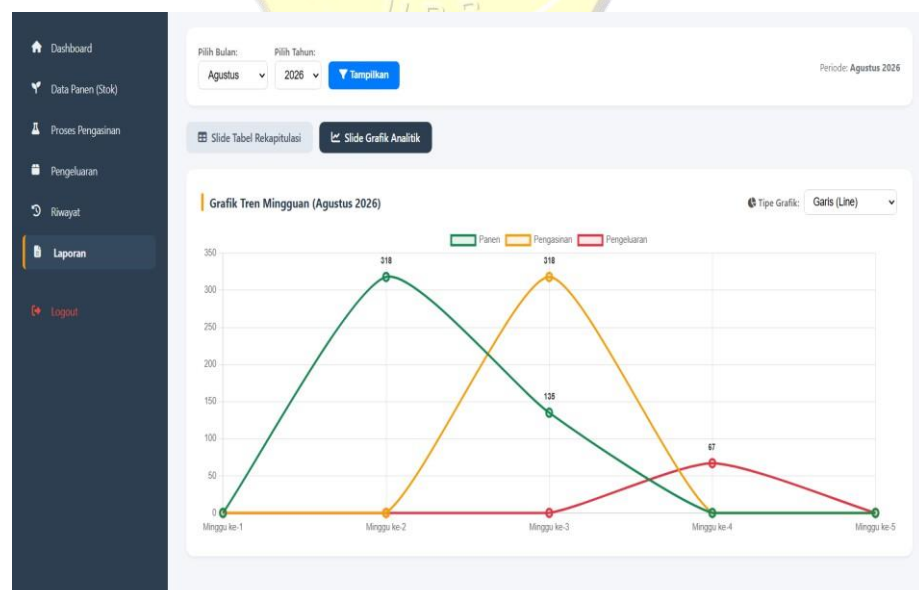
Gambar IV-18 merupakan tampilan halaman Riwayat. Halaman ini berfungsi untuk mencatat seluruh aktivitas operasional sistem secara kronologis, yang meliputi pencatatan data panen harian, proses pengasinan, dan pengeluaran. Setiap jenis aktivitas dibedakan menggunakan indikator warna tertentu untuk memudahkan identifikasi, yaitu biru untuk data panen, kuning untuk proses pengasinan, dan merah untuk data pengeluaran. Tabel ini menyajikan informasi lengkap mulai dari tanggal, waktu, aktivitas atau sumber, jumlah, keterangan, hingga kolom aksi yang menyediakan tombol edit dan hapus.

g) Halaman Laporan



Gambar IV-19 Tampilan Halaman Laporan Rekapitulasi

Gambar IV-19 merupakan tampilan halaman laporan rekapitulasi. Pada halaman ini, peternak dapat memilih periode bulan dan tahun sesuai dengan kebutuhan. Sistem kemudian akan menampilkan data dalam bentuk tabel rekapitulasi maupun grafik analitik, serta menyediakan tombol untuk mencetak laporan.



Gambar IV-20 Tampilan Grafik Laporan Rekapitulasi

Gambar IV-20 merupakan tampilan grafik analitik pada halaman laporan. Halaman ini menyajikan visualisasi tren mingguan berdasarkan data panen, proses pengasinan, dan pengeluaran dalam bentuk diagram batang untuk memudahkan analisis perkembangan operasional.

4.2 Pengujian

Tahap Pengujian dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui fungsional dari fitur-fitur yang terdapat dihalaman sistem. Pengujian sistem ini menggunakan metode *Black Box Testing* untuk menguji berbagai fungsi sistem, serta *User Acceptance Testing (UAT)* untuk memastikan sistem sesuai dengan kebutuhan serta harapan peternak. Adapun hasil pengujiannya sebagai berikut:

1. *Black Box Testing*

Pengujian sistem dilakukan dengan menyusun skenario uji guna mengevaluasi fungsi utama sistem. Pengujian pada sistem ini menggunakan metode *Black-Box Testing* dengan teknik *Equivalence Partitioning (EP)* untuk mengelompokkan nilai input valid/invalid, serta *Boundary Value Analysis (BVA)* untuk menguji nilai batas kritis pada sistem pengelolaan stok berbasis *batch (FIFO)*. Berikut adalah rincian hasil pengujian pada masing-masing fitur. Hasil pengujian dari fitur tersebut dapat dilihat pada Tabel IV-1 berikut: