

XERPIMUM

Peternakan

Enterprise Resource Planning

Solusi ERP lengkap untuk industri
peternakan

2000+

MODUL

AI

ASSISTANT

SaaS

/ ON
PREMISE

Bahasa Indonesia Edition — brosur.xerpium.com

Ekosistem Peternakan Enterprise-Grade

XERPIUM LIVESTOCK adalah modul manajemen penggemukan sapi lengkap end-to-end — dari registrasi ternak, penimbangan ADG, pakan FCR, kesehatan, hingga HPP dan traceability halal blockchain-ready.

Data Induk Peternakan

Master data terstruktur untuk seluruh operasi penggemukan: ternak, kandang, batch, pakan, dan obat-obatan.

Livestock Animal Registry

Identifikasi — Ear tag, RFID code, QR code per ekor

Species & Breed — 10 jenis sapi: Bali, Madura, PO, Limousin, Simmental, Brahman, Angus, FH, dll

Origin Tracking — Provinsi, kabupaten, peternakan asal ternak terstruktur

Photo & Documents — Foto ternak, galeri per ekor

Purchase Info — Supplier, PO, harga beli, bobot awal, tanggal masuk

Pen Management (Kandang)

Pen Types — Penggemukan, Karantina, Isolasi, Holding

Capacity — Kapasitas ekor, current count, utilization %

Responsible — Penanggung jawab per kandang dari hr.employee

Location & Area — Lokasi/blok, luas m²

Batch Assignment — Relasi many2many ke livestock.batch

Batch Management

Periode Penggemukan — Start date, end date, state (draft/active/done)

Pen & Animal Assign — Kandang per batch, daftar ternak

Performance KPIs — FCR, avg ADG, total weight gain, mortality rate

Full Costing — Biaya pakan, obat, tenaga kerja, overhead, pembelian

HPP Compute — HPP per ekor dan per kg bobot hidup otomatis

Feed Management

Feed Ingredients — Hijauan, konsentrat, BIS, dedak, ampas tahu, molases, mineral

Feed Formula — Formulasi ransum TMR dengan DM% dan cost per kg

Feed Stock — Stok pakan per kandang dengan qty_on_hand

Feeding Records — Pencatatan harian per batch/kandang per waktu (pagi/siang/sore)

Dry Matter Tracking — Bahan kering (BK) otomatis dari ingredient/formula

Weighing & ADG Tracking

Weighing Records — Timbangan rutin per ekor, tanggal, metode (manual/RFID/digital)

Auto ADG Compute — Average Daily Gain dihitung otomatis dari selisih bobot / interval hari

Growth Curve — Grafik pertumbuhan line chart per ekor

Previous Weight — Bobot sebelumnya + interval hari otomatis

Duplicate Check — Validasi tidak boleh timbang duplikat di tanggal sama

Feeding & FCR

Feeding Schedule — Pagi/siang/sore/malam per batch atau kandang

Formula Mode — Pilih formulasi ransum, qty otomatis dari daily_feed_per_head

Ingredient Mode — Pencatatan bahan langsung dengan auto-cost

Dry Matter — BK otomatis dari ingredient atau formula

Feed per Head — Pakan per ekor & BK per ekor otomatis

Health & Medical Records

Event Types — Vaksinasi, pengobatan, sakit, kematian, karantina, pemeriksaan rutin, bedah

Medicine Tracking — Produk obat, dosis, satuan, biaya, withdrawal period

Withdrawal Date — Tanggal aman jual setelah pemberian obat

Vaccination Schedule — Jadwal vaksinasi preventif per species dengan reminder cron

Photo Documentation — Foto kondisi sebelum/sesudah tindakan medis

Pharmacy Stock

Stock per Pen — Stok obat per kandang + gudang pusat

Movement Tracking — Penerimaan, pengeluaran, penyesuaian stok obat

Low Stock Alert — Stok minimum + auto low_stock flag

Expiry Tracking — Tanggal kadaluarsa batch obat

Auto-Deduction — Stok otomatis berkurang saat rekam medis dibuat

SOP Management

SOP Types — Pakan, kesehatan, kebersihan, penimbangan, vaksinasi, biosekuriti, penyembelihan

Checklist Items — Item wajib dengan panduan, estimasi waktu, foto

Daily Auto-Create — Cron harian buat execution SOP untuk setiap kandang

Execution Tracking — Status draft → in_progress → done/skipped

Completion % — Persentase penyelesaian checklist otomatis

Traceability & Halal Chain

Chain of Custody — Event log per ternak: intake → active → sold/slaughter

Immutable Records — Append-only, SHA-256 hash, tidak bisa dihapus setelah hash

Blockchain Ready — Hash chain + prev_hash struktur blockchain

Halal Slaughter Record — Checklist ante-mortem, bismillah, qiblat, post-mortem

Halal Certificate — Sertifikat halal dengan blockchain verification

Purchase to Active Workflow

PO Bakalan — Purchase order khusus pembelian bakalan dengan species + expected weight

Auto Animal Creation — Saat PO approve, ternak dibuat otomatis dari line items

Pen & Batch Assignment — Kandang dan batch tujuan di PO langsung terisi

Asal Daerah Otomatis — Origin province diambil dari alamat supplier

Trace Event — Intake event otomatis tercatat di traceability

❏ HPP & Profitability Engine

Biaya Pakan — Total dari feeding records per batch

Biaya Obat — Medicine cost dari health events

Biaya Tenaga Kerja — Labor assignment per batch

Biaya Overhead — Listrik, air, penyusutan kandang

Total Revenue — Pendapatan dari penjualan ternak sold

Laba Kotor + Margin % — Profitabilitas per batch otomatis

Penjualan & Pengiriman Ternak

Sales order khusus ternak, auto-DO, surat jalan, SKKH, dan halal certificate integration.

❏ Halal Slaughter Record

Slaughter Checklist — Ante-mortem, bismillah, qiblat, blood drained, post-mortem

Auto Halal Compliant — Compute dari checklist, wajib semua terpenuhi

Karkas Data — Bobot hidup, bobot karkas, dressing %, jeroan

Hash & Blockchain — SHA-256 hash + blockchain TX hash ready

Juru Sembelih — Employee assignment dengan metode manual/mekanis

❏ Blockchain-Ready Certificate

Halal Certificate — Nomor, lembaga (MUI/LPPOM/BPJPH), tipe, masa berlaku

Record Hash — Auto SHA-256 hash saat validasi

Blockchain TX — Transaction hash setelah submit ke blockchain

Is Tamper Evident — Verifikasi integritas data otomatis

Cron Auto-Expire — Sertifikat expired otomatis berdasarkan tanggal

Dashboard Analytics Peternakan

19 jenis chart, dual data source (ORM + SQL), AI auto-generate, NL→SQL, copilot chat.

AI Dashboard Features

Auto-Generate — Natural language → dashboard lengkap via DeepSeek

NL → SQL — Natural language → SQL query real-time

Chart Insight — AI analisis tren, peak, anomaly, rekomendasi

Growth Chart Component — Widget kurva pertumbuhan interaktif per ekor

Conditional Formatting — Warna dinamis berdasarkan nilai

Jurnal Akuntansi Peternakan

Alur jurnal otomatis dari pembelian bakalan hingga penjualan — biaya pakan, HPP, dan pengakuan pendapatan.

Fitur Akuntansi Peternakan

HPP Auto Compute — HPP per ekor dan per kg otomatis dari total cost batch

Sale Journal Post — Jurnal penjualan otomatis saat ternak mark sold

Cost Allocation — Alokasi biaya pakan, obat, labor per batch

Multi-Branch — Peternakan multi-lokasi dengan konsolidasi

Analytic Accounts — Cost center per batch/kandang

Lab Rugi per Batch — Gross profit + margin % per periode

Integrasi Cross-Module

Livestock terintegrasi penuh dengan seluruh ekosistem XERPIUM.

Livestock ↔ Sales

SO khusus ternak dengan animal selection

Auto-mark sold + journal posting

Delivery Order & Surat Jalan integration

Livestock ↔ Purchase

PO Bakalan dengan auto-create animal

Feed ingredient purchasing

Pharmacy stock replenishment

Livestock ↔ Inventory

Feed stock management per kandang

Pharmacy stock tracking

Product consumption tracking

Livestock ↔ Accounting

HPP auto compute per batch

Sale journal posting otomatis

Analytic distribution per batch

Livestock ↔ HR

Labor assignment per batch

Vet & officer assignment

Pen responsible person

Livestock ↔ Maintenance

Pen & facility maintenance

Equipment calibration (scales)

Cold storage maintenance

Livestock ↔ Quality

Health event quality tracking

Halal compliance checklist

SOP execution monitoring

Livestock ↔ Blockchain

Trace record hashing SHA-256

Halal certificate verification

Chain of custody immutable audit

Xerpium ERP — xerpium.com

Hubungi kami untuk demo gratis

📞 **WhatsApp: +62 818-0918-2752** | ➡ **@xerpium_id**

Generated 2026-10-27