

XERPIMUM

Plywood & Veneer

Enterprise Resource Planning

Solusi ERP lengkap untuk industri
plywood & veneer

2000+

MODUL

AI

ASSISTANT

SaaS

/ ON
PREMISE

Bahasa Indonesia Edition — brosur.xerpium.com

Ekosistem Produksi Plywood

XERPIUM PLYWOOD adalah solusi manufaktur khusus industri kayu lapis — dari penerimaan log, proses peeling/drying/gluing/pressing, grading kualitas, packing ekspor, hingga pelacakan yield dan biaya produksi per tahap dengan valuasi stok AVCO yang akurat.

Dynamic Stage Workflow

Setiap Production Order bergerak melalui tahapan produksi standar plywood secara berurutan, dengan hook otomatis di setiap perpindahan stage (reservasi log, pembuatan process/work order, pencatatan yield).

□ Production Order (3-Tier)

Production Order — Order utama per spesifikasi produk, terhubung ke Sales Order

Process Order — Satu order per tahap produksi (peeling, drying, dst) dengan workcenter

Work Order — Detail eksekusi per langkah/route, per shift & operator

Auto Next/Previous Stage — Tombol navigasi stage dengan validasi kelengkapan

Planned Qty & UoM — Wajib diisi, otomatis terisi dari Product Spec

⚙️ Dynamic Stage Hooks

enter_method — Aksi otomatis saat masuk stage (reservasi log, buat process order)

Idempotent — Proses ulang stage tidak menduplikasi data

Primary Workcenter — Auto-assign workcenter utama per tahap

Finalize on Packing — Order otomatis selesai saat packing tercapai

Cancel & Release — Pembatalan order melepas reservasi log batch

Log Receipt & Batch

Log Receipt — Penerimaan log dari purchase order, auto-fill picking dari domain PO

Log Batch — Batch log per spesies, volume (m³), status QC

Log Species & Grade — Master spesies (kode unik) & grade (rentang diameter cm)

Smart Button di PO — Log Receipts & Log Batches langsung dari Purchase Order

Auto Species Guess — Deteksi spesies dari nama produk pembelian

Log Shortfall — Deteksi kekurangan log vs required, tombol Request Logs otomatis buat PR

Product & Veneer Spec

Product Spec — Ketebalan, panjang, lebar sheet → auto-hitung sheet volume (m³)

Veneer Spec — Kelas veneer (OPC, PPC, BB, dst), ketebalan (mm)

Glue Recipe — Komposisi lem (UF/WBP/MR/PF), validasi rasio wajib 100%

Workcenter — Rotary lathe, dryer, glue spreader, hot press, dsb per tahap

Route & Recipe — Langkah proses per tahap, output qty/UoM, cost share byproduct

Shift — Jam kerja shift dengan validasi wrap tengah malam

Grading Batch

Grade Sheet — Klasifikasi On Grade, Repair, Reject per sheet

Defect Code — Kode cacat per line grading untuk analisis kualitas

Downgrade Wizard — Reklasifikasi grade dengan pemindahan stok otomatis

Auto-fill Lines — Baris grading terisi otomatis dari output recipe aktual

State Flow — Draft → Confirmed → Done dengan validasi total sheet

□ Packing List

Container & Bundles — Nomor kontainer, total bundle, total net m³

Auto-fill Customer — Partner & Sales Order terisi otomatis dari Production Order

Delivery Filter — Picking difilter sesuai Sales Order induk

On-Grade → Stock — Transfer sheet on-grade ke lokasi stok siap jual dengan biaya akurat

Stock Move Trace — Lacak seluruh pergerakan stok dari log hingga bundle jadi

Yield Record, Rollup & Valuasi AVCO

Setiap tahap produksi mencatat yield record (input/output qty, recovery %, waste %) yang diagregasi harian dan direkap ulang di level Production Order untuk KPI yang akurat.

□ Yield Record per Stage

Input/Output Qty — Dari stock move raw vs finished/byproduct per process order

Recovery & Waste % — Otomatis dihitung, satu record per stage (idempotent)

Line per Grade — Breakdown output per grade/role produk

Daily Rollup — Agregasi harian per stage & workcenter (cron), termasuk downtime

□ Rollup & Valuasi Produksi

Veneer Recovery % — Log m³ masuk vs veneer hijau m² keluar dari tahap peeling

Wholemill Yield % — Log m³ masuk vs output sellable (grading batch)

On-Grade & Reject % — Rasio jumlah sheet per grade dari grading batch

Cost per m³ — Total biaya produksi terhadap output

AVCO per Tahap — Valuation layer hanya tercipta saat stok melintasi lokasi produksi virtual

Plywood ↔ Purchase

Smart button Log Receipts & Log Batches di Purchase Order

Auto species guess dari nama produk

Request Logs otomatis membuat PR saat shortfall

Plywood ↔ Sales

Production Order otomatis dari Sales Order

Partner & sale terisi otomatis di seluruh dokumen turunan

Packing List → delivery terfilter ke SO induk

Plywood ↔ Inventory

Stock move raw/finished/byproduct per process order

AVCO valuation layer hanya di boundary lokasi produksi

Full stock move trace dari log hingga bundle

Plywood ↔ Accounting

Costing per m³ & per tahap otomatis

Standard price update dari transfer on-grade ke stok

Total cost & cost share byproduct dari recipe

Plywood ↔ Dashboard

KPI yield, on-grade %, reject %, cost per m³

Rollup harian per stage & workcenter

Kustom dashboard via vit_dashboard_studio

Plywood ↔ Quality

Grading batch dengan defect code per line

Downgrade wizard dengan pemindahan stok tervalidasi

QC status pada log batch sebelum masuk produksi

Xerpium ERP — xerpium.com

Hubungi kami untuk demo gratis

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

Generated 2026-10-27