



**EPICOR**  
Mitra Resmi



# Solusi ERP Vertikal untuk Industri Manufaktur Garmen





Venus dirancang khusus  
untuk Industri Pakaian & Garmen

Ini merupakan puncak dari lebih dari  
20 tahun implementasi Epicor  
untuk Industri Pakaian & Garmen



**EPICOR**  
Mitra Resmi

**04** Ikhtisar Venus

**06** Diagram Sistem

**07** Alur Kerja Inti  
untuk Industri Garmen

**17** Dukungan Pabrik  
Garmen Multi-Negara

**18** Tampilan  
Operasional

- Manajemen Sampel
- Estimasi Biaya & Manajemen Penawaran
- Manajemen Pesanan Penjualan
- Perencanaan Produksi
- Perencanaan Kain & Aksesori
- Manajemen Pengadaan
- Perencanaan Potong Kain & Benang
- Pengaturan Pengiriman
- Manajemen Lantai Produksi (MES)
- Manajemen Keuangan

- Manajemen Sampel
- BOM Multi-Dimensi
- Manajemen T&A yang Terintegrasi
- Entri Tabel Warna/Ukuran yang Intuitif
- Konsolidasi Job Order yang Cerdas
- Workbench Perencanaan Kain yang Cerdas
- Perencanaan Marker Potong Kain Lanjutan
- Manajemen Lantai Produksi yang Lengkap

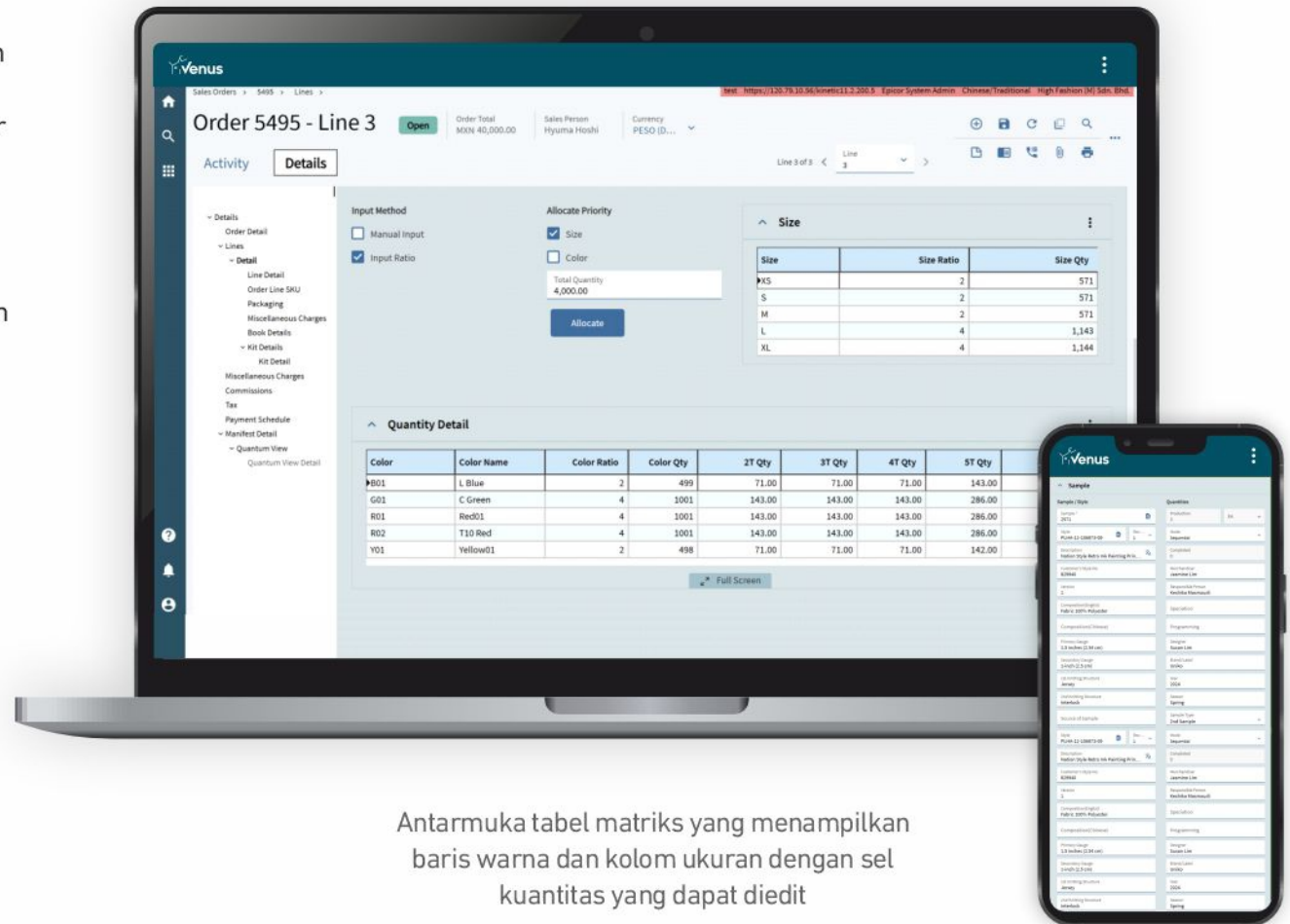
## Apa itu Venus?

Venus adalah solusi ERP vertikal yang dibuat khusus oleh iTTG, dengan memanfaatkan platform Epicor ERP yang kuat. Solusi ini dirancang khusus untuk menjawab kompleksitas dan kebutuhan alur kerja unik dalam industri manufaktur garmen.

Mulai dari tahap awal pengembangan sampel dan estimasi biaya, hingga perencanaan kain, manajemen produksi, subkontrak, pengiriman, dan konsolidasi keuangan, Venus menyediakan sistem end-to-end yang menghadirkan visibilitas dan kendali di seluruh operasi Anda.

Berbeda dari sistem ERP umum yang memerlukan kustomisasi mahal, Venus hadir dengan modul yang telah dikonfigurasi sebelumnya sesuai praktik terbaik industri. Ini mengurangi waktu implementasi, meminimalkan kesalahan, dan memberdayakan tim dengan fitur yang benar-benar sesuai dengan siklus produksi garmen.

“Venus bukan sekadar sistem ERP. Ini adalah pakar industri garmen yang tertanam dalam alur kerja Anda.”



Antarmuka tabel matriks yang menampilkan baris warna dan kolom ukuran dengan sel kuantitas yang dapat diedit

Tampilan versi sampel yang bersih dan terorganisir dengan indikator status yang jelas — membantu tim mengelola persetujuan dengan mudah.

ERP Umum	Venus ERP
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dibuat untuk otomasi proses bisnis secara umum</li> <li>• Entri manual atau solusi Excel untuk penanganan ukuran/warna</li> <li>• Tidak mendukung alur kerja sampel</li> <li>• Membutuhkan kustomisasi untuk perencanaan kain</li> <li>• Penjadwalan multi-situs yang sulit</li> <li>• Fitur lokalisasi dan kepatuhan terbatas</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Disesuaikan untuk proses manufaktur garmen</li> <li>• Entri pesanan matriks bawaan (ukuran/warna)</li> <li>• Manajemen sampel dan tech pack terintegrasi</li> <li>• Perencanaan kain &amp; aksesoris otomatis</li> <li>• Koordinasi multi-pabrik secara native</li> <li>• Mendukung kepatuhan dan pelaporan global</li> </ul>



*Mengapa ERP Umum Kurang Efektif — dan Bagaimana Venus Unggul*

### Keterbatasan ERP Standar

Sistem ERP standar tidak dirancang untuk dunia manufaktur garmen yang serba cepat dan penuh detail. Dari penanganan pembagian ukuran/warna hingga pengelolaan gulungan kain dan persetujuan sampel, solusi manual sering kali menjadi satu-satunya pilihan — sampai sekarang.

Lebih dari itu, proses manual ini sering menyebabkan data yang terputus, siklus produksi yang tertunda, dan biaya operasional yang lebih tinggi. Tanpa sistem yang memahami bahasa produksi garmen, bisnis berisiko kehilangan efisiensi sekaligus daya saing.

### Venus Menjawab Ini dengan Kecerdasan Bawaan

Venus mengatasi tantangan khusus dalam manufaktur garmen dengan kecerdasan dan otomatisasi bawaan. Dirancang oleh para ahli yang memahami ERP dan produksi fesyen, solusi ini menghadirkan alat praktis yang menghilangkan tebakan dan menyederhanakan tugas-tugas kompleks.

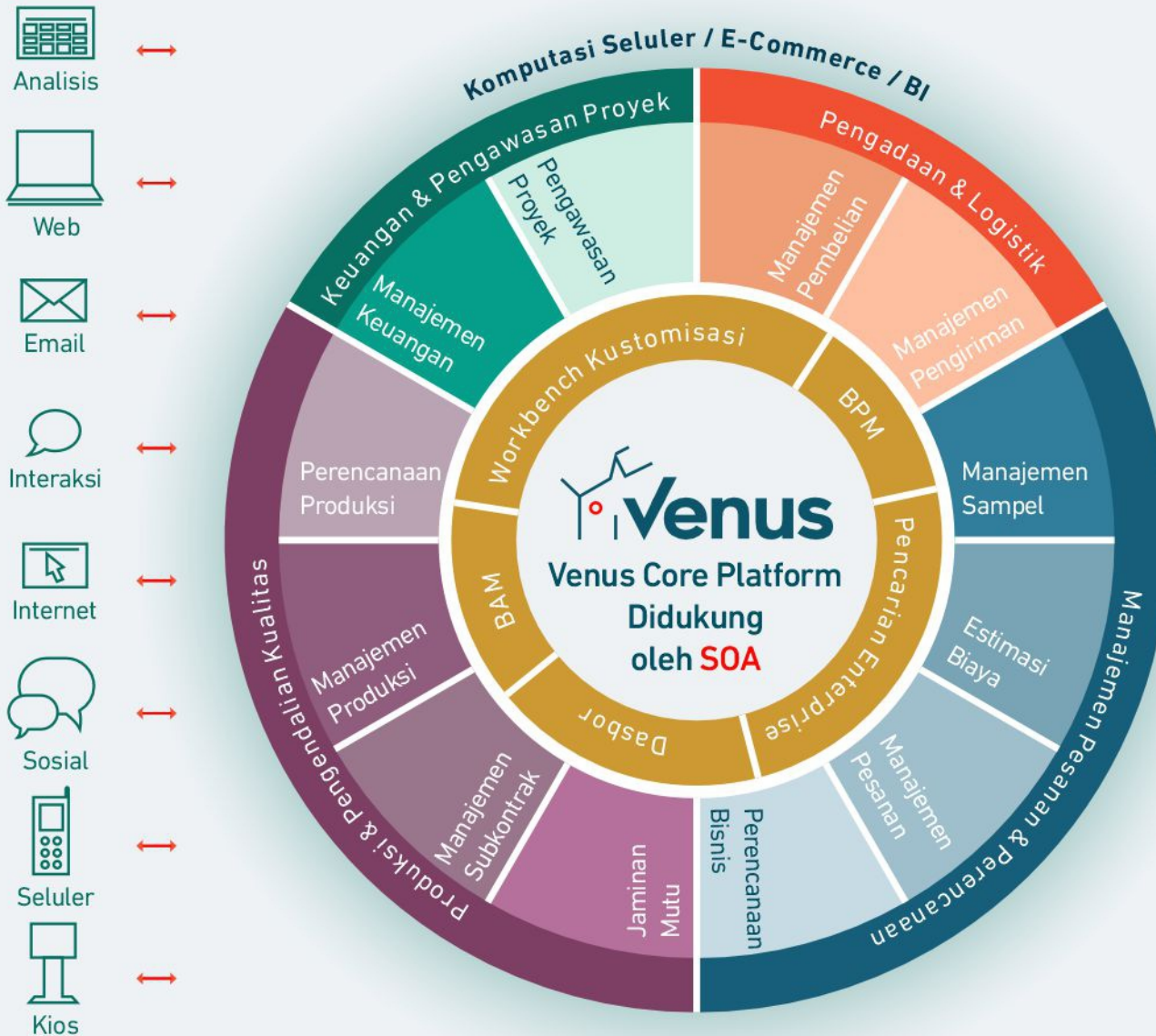
- Perhitungan biaya otomatis dari sampel hingga produksi massal
- BOM dan MRP berbasis warna/ukuran
- Pelacakan progres kerja secara real-time
- Perencanaan produksi multi-pabrik
- Kepatuhan bahasa dan pajak untuk operasi lintas negara

### Manfaat Utama bagi Bisnis Anda

Venus tidak hanya mengatasi tantangan operasional—tetapi juga memberikan manfaat nyata bagi pertumbuhan bisnis. Baik Anda mengelola satu pabrik atau jaringan global, Venus membantu Anda bekerja lebih cepat, lebih cerdas, dan lebih percaya diri.

- **Kecepatan:** Mengurangi lead time dari pengembangan hingga pengiriman
- **Akurasi:** Meminimalkan entri manual dan menghilangkan kesalahan mahal
- **Efisiensi:** Meningkatkan kolaborasi dan otomatisasi antar departemen
- **Kontrol:** Memusatkan informasi untuk pengambilan keputusan real-time
- **Skalabilitas:** Ekspansi mudah antar wilayah dengan fitur multi-perusahaan bawaan

# Venus ERP: Arsitektur Terintegrasi dan Berlapis untuk Produsen Garmen



## Arsitektur Berlapis yang Dibangun untuk Industri Garmen

Venus ERP dirancang khusus dengan struktur berlapis yang mencerminkan cara bisnis garmen modern beroperasi—dari teknologi inti hingga integrasi periferal. Setiap lapisan berperan dalam menghadirkan kecepatan, visibilitas, dan adaptabilitas di seluruh organisasi.

### Fondasi Inti: SOA

Arsitektur fleksibel dan skalabel yang menghubungkan setiap bagian sistem serta mendukung pertumbuhan masa depan dengan integrasi mulus.

### Kemampuan Platform

Alat penting seperti kustomisasi, otomatisasi alur kerja, dan dasbor real-time yang membantu pengguna bekerja lebih cepat, lebih cerdas, dan dengan wawasan instan.

### Modul Fungsional

Logika khusus industri untuk menangani operasi harian manufaktur garmen dengan akurasi, konsistensi, dan efisiensi.

### Kemampuan Tambahan

Solusi mobile, e-commerce, dan BI memperluas fungsionalitas ERP ke mana saja, menjaga tim tetap gesit dan terinformasi.

### Area Integrasi Periferal

Touchpoint seperti web, email, mobile, dan kios menghubungkan Venus dengan orang, mitra, dan platform di seluruh rantai pasok.



## ○ Manajemen Sampel Membangun Fondasi Setiap Garmen

Pembuatan sampel adalah inti dari setiap koleksi fesyen. Ini menetapkan arah untuk desain, penetapan biaya, dan produksi. Namun, mengelola revisi sampel, persetujuan, dan jadwal antar departemen bisa jadi kacau—terutama jika bergantung pada spreadsheet atau sistem terpisah.

Manajemen Sampel Venus menawarkan ruang kerja digital terpusat untuk siklus hidup sampel Anda. Dari pelacakan versi hingga kolaborasi tech pack, Venus mempercepat persetujuan, meningkatkan akurasi, dan memperkuat koordinasi antar-tim.

- **Pelacakan Multi-Versi** — Simpan riwayat lengkap perubahan desain dengan visibilitas instan.
- **Pembuat Tech Pack Terintegrasi** — Lampirkan detail kain, spesifikasi pengukuran, sketsa, dan catatan.
- **Otomasi Alur Persetujuan** — Kirim sampel melalui langkah terdefinisi (internal + pelanggan).
- **Dasbor Status Sampel Real-Time** — Lacak posisi setiap sampel, siapa yang meninjaunya, dan langkah selanjutnya.
- **Kolaborasi Antar-Tim** — Tim desain, merchandising, dan produksi bekerja di satu platform.

“Sebelum Venus, pelacakan sampel berbasis email sangat berantakan. Sekarang kami tahu persis siapa memiliki apa, kapan.”



## ○ Estimasi Biaya & Manajemen Penawaran

### Cepat, Akurat, Menguntungkan

Di pasar pakaian yang kompetitif, menjadi yang pertama dengan penawaran harga tepat bisa memenangkan atau kehilangan kesepakatan. Venus menghilangkan tebakan dalam estimasi biaya dengan menghubungkan BOM gaya, tenaga kerja, dan overhead Anda ke mesin costing dinamis—membuat setiap penawaran lebih cepat, lebih cerdas, dan lebih akurat.

Mulai dari pengembangan awal hingga pesanan terkonfirmasi, Venus membantu Anda menilai profitabilitas, mengelola harga, dan menjaga konsistensi di berbagai versi biaya.

- **Daftar Biaya Otomatis Terisi** — Tarik data langsung dari BOM, operasi, dan harga pemasok.
- **Manajemen Penawaran Multi-Versi** — Lacak revisi, persetujuan, dan riwayat negosiasi.
- **Analisis Margin Real-Time** — Visualisasikan margin per gaya, warna, atau pesanan.
- **Konversi Mata Uang** — Hitung instan dalam mata uang pembeli berdasarkan kurs.
- **Alur Persetujuan Terintegrasi** — Kontrol pengajuan biaya dengan tanda tangan digital terstruktur.

“Sekarang perhitungan biaya kami transparan, konsisten, dan selalu didukung oleh data langsung.”





## ○ Manajemen Pesanan Penjualan

### Presisi Menemui Produktivitas

Mengelola pesanan penjualan yang kompleks—dengan berbagai gaya, ukuran, warna, dan tujuan pengiriman—merupakan salah satu tantangan paling memakan waktu dalam produksi garmen. Venus menyederhanakan proses ini dengan entri pesanan matriks yang intuitif dan koordinasi logistik bawaan, memberi tim Anda kontrol dan kecepatan tanpa kompromi.

Mulai dari konfirmasi penawaran hingga persetujuan dan alokasi pesanan, Venus memastikan setiap pesanan akurat, teroptimasi, dan siap untuk produksi.

- **Entri Matriks Warna/Ukuran** — Masukkan kuantitas secara visual menggunakan tata letak terstruktur.
- **Alokasi Berdasarkan Rasio** — Hitung otomatis kuantitas berdasarkan rasio ukuran/warna yang telah ditetapkan.
- **Dukungan Pengiriman Multi-Tujuan** — Tetapkan dan lacak pengiriman terpisah ke beberapa tujuan.
- **Perhitungan Material Pengemasan** — Otomatis buat detail kotak dan karton per pesanan.
- **Kontrol Versi Pesanan** — Lacak perubahan dan pertahankan riwayat revisi yang jelas.

“Venus membuat entri pesanan 10× lebih cepat dan memberi kami keyakinan bahwa apa yang dikonfirmasi adalah yang diproduksi.”



## ○ Perencanaan Produksi

### Efisien, Skalabel, Andal

Mengkoordinasikan jadwal produksi di berbagai gaya, pabrik, dan tenggat waktu adalah tantangan besar—terutama saat menangani variasi warna, ukuran, dan tanggal pengiriman. Venus memberdayakan tim produksi dengan alat perencanaan dinamis, pelacakan WIP real-time, dan dasbor terintegrasi untuk visibilitas dan kendali total.

Apakah Anda hanya mengelola satu pabrik atau beberapa lokasi global, Venus menjaga operasi tetap sinkron dan teroptimasi.

- **Penjadwalan Berdasarkan Pesanan** — Rencanakan produksi dari pesanan penjualan terkonfirmasi dengan detail warna/ukuran.
- **Dasbor WIP Real-Time** — Pantau work-in-progress per lini, proses, atau lokasi.
- **Manajemen Kapasitas** — Alokasikan lini produksi berdasarkan beban kerja dan prioritas.
- **Integrasi Barcode/Rfid** — Lacak pergerakan, output, dan status langsung dari rantai produksi.
- **Analisis & Peringatan Efisiensi** — Identifikasi hambatan dan celah produktivitas saat terjadi.

“Dengan Venus, pabrik kami berjalan seperti mesin pintar. Kami melihat masalah sebelum terjadi.”



## ○ Perencanaan Kain & Aksesori Seimbang, Optimal, Eksekusi

Kain dan aksesori sering menjadi biaya terbesar—dan risiko terbesar—dalam produksi pakaian. Dari kekurangan hingga pembelian berlebih, perencanaan material manual menyebabkan penundaan dan pemborosan. Venus menata proses ini dengan alokasi cerdas, perhitungan kebutuhan otomatis, dan peringatan kekurangan real-time.

Venus memastikan tim Anda selalu mengetahui apa yang dibutuhkan, ke mana material akan dikirim, dan cara pengadaannya—menjaga produksi berjalan lancar dan menguntungkan.

- **Perencanaan Kebutuhan Berdasarkan BOM** — Hitung otomatis kebutuhan kain/aksesori berdasarkan pesanan terkonfirmasi.
- **Peringatan Kekurangan** — Dapatkan notifikasi real-time saat stok di bawah ambang.
- **Integrasi Pengadaan** — Hubungkan perencanaan material langsung ke alur kerja pembelian.
- **Alokasi Multi-Situs** — Distribusikan material cerdas antar pabrik berdasarkan ketersediaan dan lead time.
- **Dukungan Substitusi Material** — Ganti kain atau trim dengan mudah saat item asli tidak tersedia.

“Dengan Venus, kami merencanakan kain dengan jelas. Tidak ada lagi pengiriman terlambat atau kelebihan inventaris.”



## ○ Pengadaan

### Terintegrasi, Informatif, Tepat Waktu

Pengadaan dalam industri garmen melibatkan penanganan lead time, komunikasi dengan pemasok, dan kebutuhan material yang tepat—sering kali untuk ratusan item per musim. Venus menghubungkan pembelian langsung ke kebutuhan produksi, membantu tim Anda mengeluarkan pesanan lebih cepat, melacak pengiriman dengan mudah, dan menghindari kekurangan maupun kelebihan stok.

Dengan visibilitas bawaan dan alat koordinasi pemasok, Venus memastikan proses pengadaan Anda proaktif, bukan reaktif.

- **Pesanan Pembelian Otomatis Terbuat** — Dipicu dari perencanaan material dan BOM terkonfirmasi.
- **Pelacakan Pengiriman Pemasok** — Pantau status PO, tanggal kirim, dan penundaan.
- **Kontrol Versi Harga** — Simpan riwayat harga vendor dan negosiasi lebih cerdas.
- **Alur Persetujuan** — Pastikan semua PO melalui pengecekan sebelum dirilis.
- **Alokasi Multi-Pemasok** — Bagi pembelian ke beberapa vendor berdasarkan volume, kualitas, atau kecepatan.

“Venus membantu kami membuat PO dengan percaya diri dan mengurangi follow-up—karena semua terlacak di satu tempat.”



## ○ Perencanaan Pemotongan Kain & Benang

### Meminimalkan Limbah, Memaksimalkan Output

Perencanaan potong yang efisien dan estimasi benang adalah kunci untuk mengendalikan konsumsi kain dan menurunkan biaya produksi. Tanpa data akurat dan penyesuaian real-time, bisnis berisiko kekurangan material, tertunda, atau sisa bahan yang mahal. Venus mengotomasi dan memvisualisasikan proses ini, memberi tim perencanaan Anda alat untuk melakukan dengan benar sejak kali pertama.

Dari pembuatan marker potong hingga prakiraan berat benang, Venus memastikan setiap meter dan kilogram dioptimalkan.

- **Alat Perencanaan Marker Potong** — Tata letak visual dan perhitungan pemanfaatan berdasarkan gaya dan ukuran.
- **Prakiraan Konsumsi Benang** — Estimasi per warna, gaya, dan gauge.
- **Penugasan Gulungan Kain** — Alokasikan gulungan berdasarkan lebar, penyusutan, dan prioritas.
- **Visibilitas Cut-to-Order** — Pantau status dari rencana potong hingga penyelesaian.
- **Analisis Limbah** — Soroti marker yang tidak efisien atau risiko pemotongan berlebih.

“Akurasi penggunaan kain kami meningkat drastis setelah menggunakan perencana potong Venus. Limbah berkurang, kepercayaan diri bertambah.”



## ○ Pengaturan Pengiriman

### Dari Pabrik ke Tujuan — Lancar dan Patuh

Mengirim garmen ke berbagai pasar memerlukan koordinasi tepat—mulai dari daftar kemasan dan pelabelan karton hingga routing multi-pelabuhan dan dokumen bea cukai. Venus memusatkan alur kerja pengiriman Anda, memastikan akurasi, efisiensi, dan kepatuhan di setiap langkah.

Baik Anda menggunakan model FOB, CIF, atau konsinyasi, Venus membantu menyiapkan dan melacak pengiriman dengan percaya diri.

- **Perencanaan Pengiriman Multi-Pelabuhan** — Tetapkan SKU atau PO berbeda ke beberapa tujuan.
- **Alokasi Kontainer & Karton** — Hitung otomatis pengemasan sesuai spesifikasi pesanan.
- **Generator Dokumen Pengiriman** — Buat faktur komersial, packing list, dan deklarasi ekspor.
- **Dasbor Pelacakan Logistik** — Pantau status real-time setiap pengiriman.
- **Cetak Label Kustom** — Hasilkan label karton dan kotak khusus pembeli.

“Dengan Venus, proses ekspor kami mulus—tidak perlu lagi mengejar dokumen atau memeriksa daftar karton secara manual.”



## ○ Manajemen Lantai Produksi (MES)

### Kontrol Real-Time dari Pemotongan hingga Pengemasan

Eksekusi rantai produksi yang efektif membedakan operasi lancar dan kekacauan harian. Venus menghadirkan teknologi barcode dan RFID ke lini jahit, ruang finishing, dan area pengemasan—memberi supervisor visibilitas penuh ke setiap tahap proses.

Venus MES (Manufacturing Execution System) menghubungkan perencanaan digital dengan output fisik, sehingga Anda selalu tahu apa yang diproduksi, di mana, dan oleh siapa.

- **Pindai Barcode & RFID** — Lacak potongan, bundel, atau produk jadi di setiap workstation.
- **Pemantauan Output Lini** — Dasbor real-time untuk supervisor dan ketua tim.
- **Log Produktivitas Operator** — Analisis efisiensi, waktu menganggur, dan throughput.
- **Pelabelan Defek & Umpan Balik QA** — Catat isu produksi langsung dari lini.
- **Routing Workstation** — Definisikan langkah proses dan pastikan urutan yang benar.

“Venus membawa transparansi real-time ke rantai kami. Sekarang ketua lini bisa bertindak—bukan hanya bereaksi.”



## ○ Manajemen Keuangan

### Visibilitas Jelas dari Pesanan hingga Pendapatan

Venus tidak hanya menyederhanakan produksi—tetapi juga memperkuat garis bawah Anda. Dengan integrasi keuangan bawaan, Venus membantu Anda mengendalikan biaya, melacak piutang dan hutang, serta mengkonsolidasikan pelaporan di berbagai perusahaan dan mata uang. Tim keuangan Anda mendapatkan visibilitas penuh atas apa yang telah dipesan, diproduksi, dikirim, ditagih, dan dibayar.

Apakah Anda beroperasi di satu lokasi atau sebagai perusahaan global, Venus memastikan angka Anda selalu sinkron.

- **Penagihan Multi-Mata Uang** — Buat dan kelola faktur dalam mata uang pembeli dengan konversi FX otomatis.
- **Integrasi AR/AP** — Sinkronkan pembelian dan penjualan dengan akun piutang dan hutang.
- **Pelaporan Terkonsolidasi** — Dasbor real-time di berbagai perusahaan, pabrik, dan wilayah.
- **Analisis Biaya vs Aktual** — Bandingkan estimasi vs. biaya aktual di setiap tahap.
- **Alat Kepatuhan Keuangan** — Pelacakan VAT/GST, log audit, dan arsip dokumen.

“CFO kami kini melihat kinerja keuangan per produk, klien, dan pabrik—semua dalam satu tampilan.”



## ○ Dukungan Pabrik Garmen Multi-Negara

### Dirancang untuk Operasi Global, Disampaikan dengan Keahlian Lokal

Di industri pakaian saat ini, kesuksesan sering bergantung pada kolaborasi mulus lintas batas. **Venus dirancang untuk mendukung produsen yang beroperasi di berbagai negara, zona waktu, dan lingkungan regulasi**—sambil tetap intuitif dan responsif bagi tim lokal di lapangan. Yang membedakan Venus bukan hanya perangkat lunaknya, melainkan orang-orang dan pengetahuan di baliknya. **Dengan tim layanan profesional di Hong Kong, Tiongkok Daratan, Taiwan, dan Malaysia, serta klien di Asia, Eropa, dan Amerika Utara, kami memahami cara menerapkan dan mendukung sistem ERP dalam beragam skenario nyata.**

Apakah Anda membuka pabrik baru di Vietnam, melacak pengiriman ke Eropa, atau mengkonsolidasikan keuangan di berbagai wilayah, Venus memastikan operasi Anda tetap terhubung, patuh, dan kompetitif.

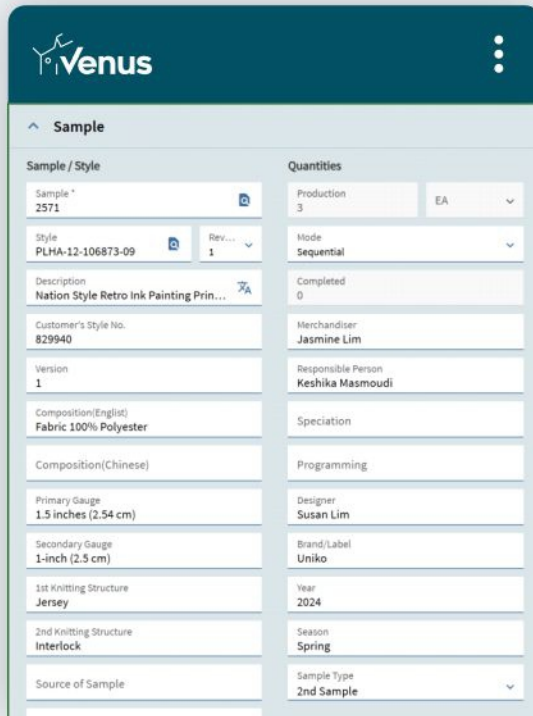
### Fitur Pemberdayaan Regional:

Venus menggabungkan kapabilitas ERP yang kuat dengan kehadiran regional langsung di lapangan. Fitur-fitur ini memastikan pelanggan kami dapat berkembang dengan percaya diri sekaligus tetap gesit dan patuh di setiap lokasi operasional mereka:

- Implementasi lintas-negara dan tim pelatihan di Asia
- Dukungan lokal untuk mata uang, pajak, dan kepatuhan di wilayah utama
- Dasbor terpadu di beberapa situs dan entitas hukum
- Pengalaman dengan logistik regional, subkontrak, dan praktik kepabeanaan

“Kami tidak hanya memilih Venus karena sistemnya—tetapi juga karena tim yang memahami manufaktur garmen lintas batas.”

## Tampilan Operasional – Manajemen Sampel



Tampilan yang bersih dan teratur dari versi sampel dengan indikator status yang jelas—membantu tim mengelola persetujuan dengan mudah.

### Praktis, Cepat, dan Familiar

Sampel adalah tulang punggung kreatif dan komersial dari setiap bisnis fesyen. Mengelolanya membutuhkan kecepatan, kontrol versi, komunikasi, dan konsistensi—**semuanya disajikan Venus dalam satu antarmuka elegan yang dirancang khusus untuk profesional garmen.**

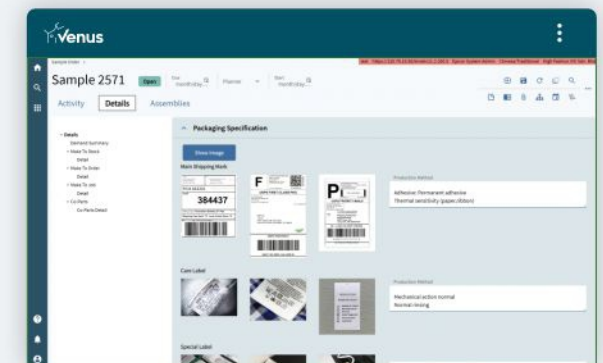
**Modul Manajemen Sampel di Venus memungkinkan pembuatan sampel, kontrol versi yang presisi, dan pelacakan status real-time. Modul ini juga merekam data produksi terperinci dan mendukung alur persetujuan pelanggan yang disederhanakan, sehingga kolaborasi antar tim desain, produksi, dan penjualan menjadi lebih lancar.**

Baik Anda melacak persetujuan sampel, membandingkan versi, atau berkoordinasi dengan produksi, Venus membantu Anda bergerak lebih cepat—dan lebih cerdas.

“Dulu saya harus mengejar info sampel di banyak file dan folder. Sekarang saya buka satu layar dan semuanya ada di sana.”

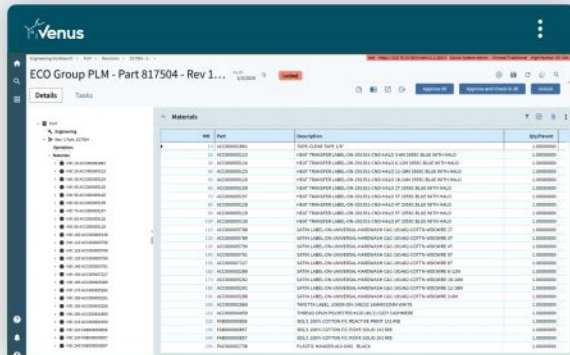
### Key Sorotan Utama:

- **Kontrol Versi Visual** — Kelola semua iterasi dalam satu layar dengan tampilan berdampingan
- **Manajemen Tech Pack Terintegrasi** — Lampirkan sketsa, info kain, trim, dan pengukuran
- **Alur Persetujuan** — Status real-time, kepemilikan, dan checkpoint internal/eksternal
- **Alat Pencarian & Filter** — Navigasi berdasarkan pembeli, musim, gaya, kategori, atau jenis sampel
- **Serah Terima Mulus ke Costing** — Push sampel yang disetujui ke modul Estimasi Biaya



Layar sampel terperinci dengan lampiran tech pack dan filter pembeli—memberi merchandiser semua yang mereka butuhkan sekilas.

## Tampilan Operasional – BOM Multi-Dimensi untuk Manufaktur Garmen



Ragam matriks warna/ukuran lengkap yang menunjukkan bagaimana Venus memperluas BOM dasar ke semua variasi produk—menghilangkan entri manual dan kesalahan.

### Dibangun untuk Kompleksitas, Dirancang untuk Kejelasan

BOM adalah **fondasi produksi garmen**, dan Venus menyediakan **BOM multi-dimensi** untuk mengelola variasi warna dan ukuran dengan efisien. Ini memungkinkan **pemetaan material tanpa hambatan** di berbagai gaya, memastikan rekam BOM **spesifik warna dan ukuran** yang akurat. Pendekatan terstruktur ini menjadi **referensi kritis untuk perencanaan material MRP**, mengoptimalkan pengadaan dan efisiensi produksi.

Dengan Venus, Anda dapat mendefinisikan, meninjau, dan menggunakan kembali BOM di berbagai gaya, musim, dan bahkan pabrik—dengan akses ke **Perpustakaan Komponen** terpusat, **Grup Material** yang terstruktur, dan **Grup Routing** yang telah dikonfigurasi sebelumnya untuk setup cepat dan akurat—sambil mempertahankan visibilitas penuh atas biaya dan konsumsi material.

### Sorotan Utama:

- **Dukungan Grup Material** — Kelompokkan material terkait untuk referensi dan penggunaan ulang yang mudah
- **Akses Perpustakaan Komponen** — Pilih trim dan kain terstandarisasi antar gaya dengan cepat
- **Templat Grup Routing** — Terapkan set routing pra-definisi untuk mempercepat perencanaan produksi
- **Integrasi Matriks Warna/Ukuran** — Kembangkan BOM dasar otomatis di semua variasi gaya
- **Pengelompokan Komponen Visual** — Atur trim, kain, dan aksesoris berdasarkan penggunaan atau proses
- **Opsi Substitusi Material** — Ganti komponen dengan mudah berdasarkan vendor atau ketersediaan
- **Dukungan Routing Berlapis** — Hubungkan material langsung ke operasi dan tahapan produksi
- **Roll-Up Biaya berdasarkan Dimensi** — Lihat dampak biaya per warna, ukuran, atau pesanan

“BOM di Venus tidak hanya akurat—tetapi juga cerdas. Ini menyesuaikan dengan setiap perubahan desain atau pesanan.”

Style Color	Material Color	2T	2T Qty	3T	3T Qty	4T	4T Qty	5T ↑	5T Qty	6T	6T Qty	6-12M	6-12M Qty	3-6M
B01	Red	12cm	1.00	12cm	1.00	14cm	1.00	14cm	1.00	16cm	1.00	16cm	2.00	16cm
G01	Navy Blue	12cm	1.00	12cm	1.00	14cm	1.00	14cm	1.00	16cm	1.00	16cm	2.00	16cm
R01	Yellow	12cm	1.00	12cm	1.00	14cm	1.00	14cm	1.00	16cm	1.00	16cm	2.00	16cm
R02	Green	12cm	1.00	12cm	0.00	14cm	1.00	14cm	1.00	16cm	1.00	16cm	2.00	16cm
Y01	White	12cm	1.00	12cm	1.00	14cm	0.00	14cm	1.00	16cm	1.00	16cm	2.00	16cm

Rincian terfokus dari grup trim dan tautan routing—membantu pengguna memvisualisasikan cara setiap material terhubung ke langkah produksi aktual.

# Tampilan Operasional – Manajemen T&A Terintegrasi untuk Merchandising Garmen

## Visibilitas Penuh dari Pengembangan hingga Pengiriman

Merchandising dan produksi garmen melibatkan banyak **tugas kritis**—gagal memenuhi tenggat dapat menyebabkan **penalti** atau **kerugian finansial**. **Venus T&A Management** memastikan **pelacakan** dan **pemantauan menyeluruh** setiap tugas di berbagai tahap produksi. Dengan **template T&A pra-definisi**, merchandiser dapat dengan cepat menyiapkan jadwal, memastikan **efisiensi, akurasi, dan eksekusi tepat waktu** semua **proses kunci**.

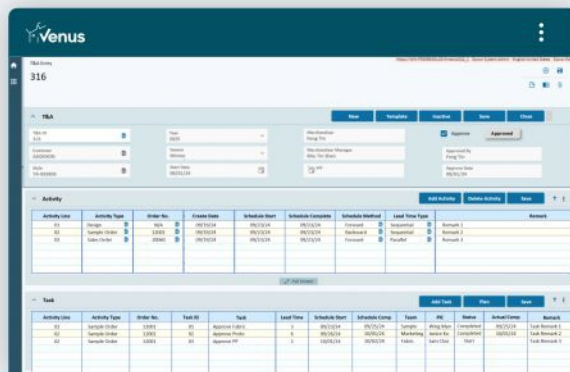
Terhubung ke sales order, PO, dan kejadian produksi yang sebenarnya, kalender T&A Anda menjadi dasbor operasional langsung — bukan sekadar garis waktu.

## Lacak Tugas Spesifik Garmen Tanpa Batas dengan Mudah:

- Status Sampel Fit / Status Sampel PP
- Laporan Uji Kain
- Laporan Uji Garmen
- Status Lot Pewarnaan Massal
- Status PP / Status TOP
- Pengadaan Kain
- Laporan Inspeksi Pabrik
- Status Dye Lot ke Pabrik

## Sorotan Utama:

- **T&A Tingkat Gaya & Tingkat Pesanan** — Mengelola kalender lintas pengembangan dan produksi
- **Template Tonggak Pra-Definisi** — Membangun kalender dengan cepat menggunakan preset klien atau internal
- **Kolaborasi Antar Departemen** — Menetapkan, melacak, dan menindaklanjuti pemilik tugas di berbagai tim
- **Pelacakan Status Langsung** — Melihat pembaruan real-time berdasarkan status (tepat waktu, tertunda, selesai)
- **Peringatan Eksepsi & Alat Tindak Lanjut** — Secara otomatis memberi tahu anggota tim saat tugas tertinggal



Antarmuka kalender T&A yang menampilkan berbagai tonggak dan status berkode warna

TASK ID	Activity Type	Order No.	Task ID	Task	Lead Time	Schedule Start	Schedule End	Task	PL	Shops	Actual Comp.	Remark
END1	2474	017400	20	20	0000000000	10/30/2015	10/30/2015	10/30/2015	10/30/2015	10/30/2015	10/30/2015	10/30/2015
TD01	2474	011577	45	45	0000000000	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015
TD01	2476	020354	60	60	0000000000	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015	10/23/2015
EN01	2476	015524	60	60	0000000000	11/29/2015	11/29/2015	11/29/2015	11/29/2015	11/29/2015	11/29/2015	11/29/2015
OCC	2477	017792	20	20	0000000000	12/18/2015	12/18/2015	12/18/2015	12/18/2015	12/18/2015	12/18/2015	12/18/2015
TD01	2475	013752	60	60	0000000000	1/1/2016	1/1/2016	1/1/2016	1/1/2016	1/1/2016	1/1/2016	1/1/2016
bbb	2479	012482	65	65	0000000000	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016
aaa	2480	018440	35	35	0000000000	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016	2/6/2016
bbb	2481	012815	10	10	0000000000	10/7/2015	10/7/2015	10/7/2015	10/7/2015	10/7/2015	10/7/2015	10/7/2015
bbb	2482	012487	20	20	0000000000	10/10/2015	10/10/2015	10/10/2015	10/10/2015	10/10/2015	10/10/2015	10/10/2015
aaa	2483	018892	45	45	0000000000	11/15/2015	11/15/2015	11/15/2015	11/15/2015	11/15/2015	11/15/2015	11/15/2015
TD01	2484	010002	15	15	0000000000	11/8/2015	11/8/2015	11/8/2015	11/8/2015	11/8/2015	11/8/2015	11/8/2015
OCC	2485	014320	25	25	0000000000	12/14/2015	12/14/2015	12/14/2015	12/14/2015	12/14/2015	12/14/2015	12/14/2015
EN01	2486	017360	35	35	0000000000	12/28/2015	12/28/2015	12/28/2015	12/28/2015	12/28/2015	12/28/2015	12/28/2015
TD01	2487	017626	40	40	0000000000	1/17/2016	1/17/2016	1/17/2016	1/17/2016	1/17/2016	1/17/2016	1/17/2016

Dasbor penugasan tugas dan tindak lanjut yang difilter berdasarkan gaya atau pembeli

## ○ Tampilan Operasional – Entri Tabel Warna/Ukuran Intuitif untuk Pesanan Penjualan

### Matriks Warna/Ukuran | Entri Pintar untuk Pengambilan Pesanan yang Cepat dan Akurat

Venus mempermudah entri pesanan penjualan dengan memungkinkan pengguna memasukkan **jumlah per gaya** dalam **format tabel warna/ukuran yang intuitif**. Hal ini meningkatkan visibilitas dan efisiensi saat merekam atau memodifikasi kuantitas SKU.

Selain **input manual**, pengguna dapat memanfaatkan **alokasi berbasis rasio ukuran atau warna**, sehingga sistem dapat **menghitung otomatis dan mengisi kuantitas**, mengurangi kesalahan dan menghemat waktu.

Administrator penjualan dan merchandiser mendapat manfaat dari **kecepatan dan kejelasan** saat meninjau atau menyesuaikan pesanan. Dengan lebih sedikit perhitungan manual dan penyesuaian real-time yang mudah, tim tetap **gesit** dan **responsif** terhadap perubahan mendadak —meningkatkan komunikasi antara penjualan, perencanaan, dan produksi.

### Sorotan Utama:

- **Entri Grid Gaya-Warna-Ukuran** — Memasukkan pesanan secara visual di seluruh matriks
- **Rasio Pra-Definisi** — Pengisian otomatis berdasarkan template rasio ukuran
- **Fungsi Sel Editabel** — Salin, tempel, dan drag-fill di seluruh matriks
- **Pelacakan Saldo Langsung** — Lihat available-to-promise dan kuantitas terbuka secara instan
- **Terintegrasi dengan BOM & Estimasi Biaya** — Menggerakkan logika lanjutan dari detail pesanan yang dikonfirmasi

“Entri matriks ini brilian; cepat, fleksibel, dan persis seperti pola pikir tim kami.”

The screenshot displays the Venus ERP interface for 'Order 5495 - Line 3'. The interface is divided into several sections:

- Header:** Shows the order ID, status (Open), and total amount (MEN 40,000.00).
- Activity:** A sidebar on the left with options like 'Details', 'Line Detail', 'Order Line SKU', 'Packaging', 'Miscellaneous Charges', 'Book Details', 'Kit Details', 'Kit Details', 'Miscellaneous Charges', 'Commissions', 'Tax', 'Payment Schedule', 'Manual Detail', and 'Quantity View'.
- Input Method:** A section with 'Manual Input' (unchecked) and 'Input Ratio' (checked).
- Allocate Priority:** A section with 'Size' (checked) and 'Color' (unchecked). A 'Total Quantity' field shows '4,000.00' and an 'Allocate' button is present.
- Size Table:** A table with columns 'Size', 'Size Ratio', and 'Size Qty'.
 

Size	Size Ratio	Size Qty
MES	2	571
S	2	571
M	2	571
L	4	1,143
XL	4	1,144
- Quantity Detail Table:** A table with columns 'Color', 'Color Name', 'Color Ratio', 'Color Qty', and various quantity types (JT Qty, 3T Qty, 4T Qty, 5T Qty, 6T Qty).
 

Color	Color Name	Color Ratio	Color Qty	JT Qty	3T Qty	4T Qty	5T Qty	6T Qty
MB01	L Blue	2	499	71.00	71.00	71.00	143.00	143.00
GB01	C Green	4	1001	143.00	143.00	143.00	286.00	286.00
RB01	Red01	4	1001	143.00	143.00	143.00	286.00	286.00
RB02	T10 Red	4	1001	143.00	143.00	143.00	286.00	286.00
YB01	Yellow01	2	498	71.00	71.00	71.00	142.00	143.00

Antarmuka tabel matriks yang menampilkan baris warna dan kolom ukuran dengan sel kuantitas yang dapat diedit

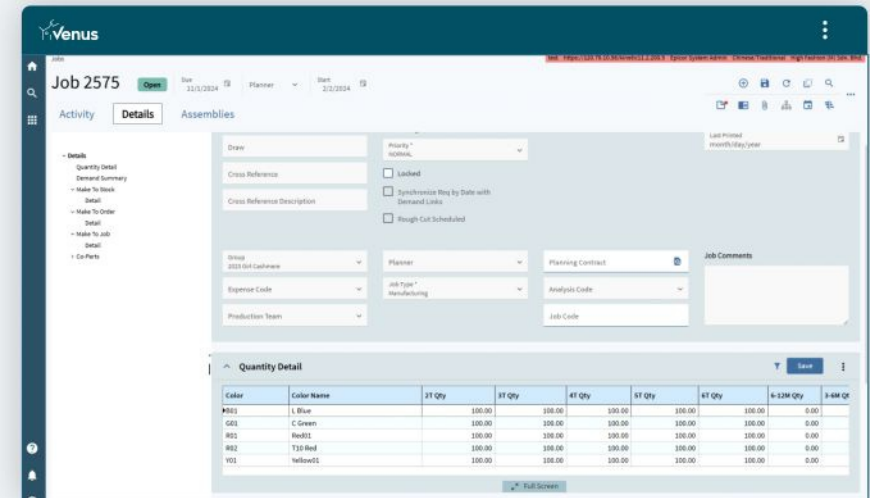
## Tampilan Operasional – Konsolidasi Job Order Cerdas untuk Manufaktur Garmen

### Optimalkan Produksi Tanpa Kehilangan Kendali

Venus menyederhanakan **perencanaan produksi dan perencanaan material** dengan memungkinkan pengguna **menggabungkan beberapa sales order ke dalam satu job order**, mengonsolidasikan kuantitas warna dan ukuran dalam format tabel yang intuitif.

Sistem secara **otomatis menghitung kebutuhan material** dalam Job BOM, memastikan **fleksibilitas, efisiensi, dan akurasi** perencanaan. Fitur unggulan ini **meminimalkan upaya manual, mengurangi kesalahan, dan meningkatkan efisiensi produksi**, menjadikan operasi pabrik garmen lebih gesit dan responsif.

Dengan visibilitas bawaan atas material yang tersedia dan jadwal pemotongan, pengguna dapat merencanakan dengan yakin tanpa risiko over-ordering atau penundaan. Hasilnya adalah alur kerja yang terintegrasi dari manajemen order penjualan ke eksekusi produksi dengan kejelasan dan presisi.



### Sorotan Utama:

- **Konsolidasi Job Potong** — Gabungkan job berdasarkan kain atau gaya untuk mengurangi limbah material
- **Penggabungan Berbasis Proses** — Satukan order berdasarkan operasi (mis. spesifikasi sama)
- **Logika Kemasan** — Pertahankan kemasan spesifik pembeli sambil mengonsolidasikan produksi
- **Ketertelusuran ke Pesanan Penjualan** — Setiap bundle tetap terhubung ke order asli
- **Optimasi Beban Kerja** — Seimbangkan kapasitas lini dengan mengonsolidasikan job ber-volume rendah

*Layar konsolidasi job dengan filter berdasarkan kain, gaya, dan tujuan*

“Dulu kami menjalankan job kecil satu per satu—sekarang kami konsolidasi dengan cerdas, dan produksi berjalan jauh lebih lancar.”

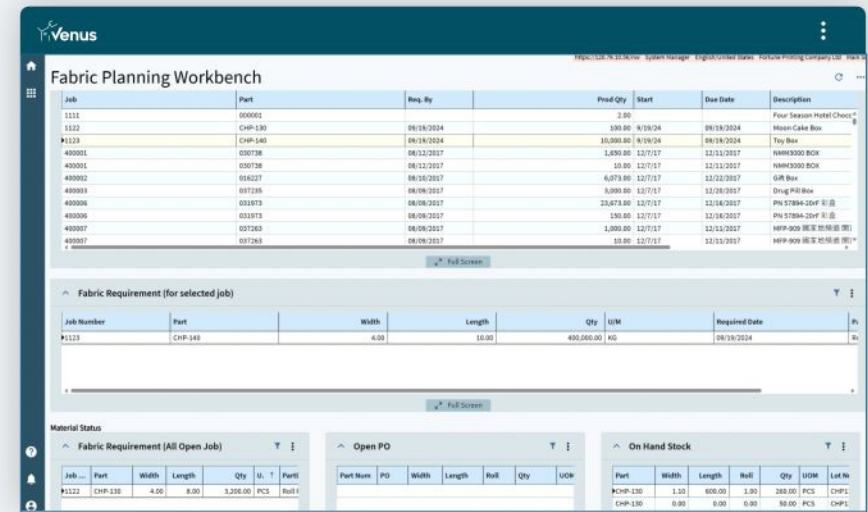
# ○ Tampilan Operasional – Workbench Perencanaan Kain Cerdas untuk Produsen Garmen

## Dari Prakiraan hingga Alokasi Gulungan, Sepenuhnya Terkendali

Kain merupakan salah satu komponen paling mahal—dan paling krusial—dalam produksi garmen. **Workbench Perencanaan Kain Venus** memberikan antarmuka visual yang kuat untuk **memperkirakan, mengalokasikan, dan melacak kebutuhan kain** dari sampel hingga pengiriman.

Berbeda dengan alat ERP tradisional, Venus menghidupkan logika garmen: menghitung yard per gaya-warna-ukuran, memperhitungkan **penyusutan** dan **limbah**, menugaskan gulungan berdasarkan gudang atau pemasok, serta menampilkan **peringatan kekurangan** secara real-time.

Dengan Venus, tim Anda akhirnya dapat menutup siklus antara penjualan, pengadaan, dan produksi—memastikan kain yang tepat tiba di pabrik yang tepat, pada waktu yang tepat.



### Sorotan Utama:

- **Perhitungan Yardage Berbasis Gaya** — Perkiraan otomatis penggunaan di seluruh order matriks
- **Alokasi Tingkat Gulungan** — Menugaskan gulungan kain ke job potong berdasarkan lebar, hasil, atau asal
- **Peringatan Kekurangan Real-Time** — Menandai celah antara order dan persediaan di tangan
- **Kontrol Penyusutan & Limbah** — Penyangga persentase bawaan menghitung otomatis
- **Pengelompokan Warna/Ukuran** — Perencanaan visual antar SKU dengan logika berbasis BOM

*Workbench Perencanaan Kain menampilkan detail utama berdasarkan lebar, panjang, job, dan inventaris—membantu perencana bertindak dengan kejelasan dan kecepatan.*

“Kami tidak hanya melihat berapa banyak kain yang kami butuhkan—kami juga tahu di mana letaknya, untuk apa, dan kapan akan habis.”

## Tampilan Operasional – Perencanaan Marker Potong Kain Lanjutan

### Maksimalkan Pemanfaatan Kain, Kurangi Limbah

Pemanfaatan kain adalah faktor biaya dan keberlanjutan utama dalam manufaktur garmen. **Fabric Cut Planning Workbench** Venus memberikan alat presisi untuk **perencanaan pemotongan kain** dan **pengaturan marker**.

Pengguna dapat mendefinisikan dan menetapkan beberapa **ID marker**, memetakan masing-masing ke set ukuran, variasi warna, atau jenis kain. Ini memungkinkan pemanfaatan optimal kain sekaligus menangkap kebutuhan yard dan layer yang akurat untuk setiap pesanan.

Sistem juga **menghasilkan otomatis catatan isu kain dan job order untuk departemen pemotongan**, mengurangi serah terima manual dan mempercepat operasi.

Setiap **rencana marker** terhubung langsung dengan job order dan BOM, memastikan ketertelusuran dan koordinasi real-time antara pengadaan dan perencanaan produksi.

### Sorotan Utama:

- **Pengaturan Multi-Marker** — Buat beberapa rencana marker berdasarkan ukuran/warna/kain
- **Pemantauan Hasil Kain** — Lihat panjang dan total pemakaian kain per marker
- **Perencanaan Layer** — Tetapkan jumlah layer per ukuran dan gulungan
- **Pemetaan Marker ke Job** — Hubungkan rencana potong langsung ke batch produksi
- **Catatan Isu Otomatis** — Kirim instruksi job potong langsung ke rantai produksi

“Perencana marker potong di Venus benar-benar mengesankan tim pabrik kami—memberi kami penghematan kain dan visibilitas yang kami kira tidak mungkin.”

Order Quantity	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Total
Add	5%	570	1,020	1,150	1,150	600		4,320

	XXS	XS	S	M	L	XL	XXL	Total	Mark Len	Fabric Usage
Marker M01	1						1			
Layer 580	580						580		1,160	13,820
Marker M02		1					1			
Layer 1,020	1,020	1,020						2,058	12	24,696
Marker M03							1			
Layer 620			620	620				1,240	12	14,880
Marker M04							1			
Layer 150			150					150	12	1,800
<b>Total</b>	<b>580</b>	<b>1,020</b>	<b>1,170</b>	<b>1,200</b>	<b>620</b>			<b>4,600</b>		<b>55,296</b>

**Cut Order 2131**

**Details**

**Header**

Job Order: 2131 | Collection: 2024 Spring | Date: 11/7/2024 | Status: Open

Client: Asia Distribution | Style: DCD-200-ML | WTY Qty: 5.00 | Approve Date: month/year

Marker Qty: 10,500.00

**Job Order Qty**

Color	XXS	XS	S	M	L	XL	Total Qty	+ 9%
Mind	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	300.00
White	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	6,000.00	300.00

**Marker Cut Qty**

Color	XXS	XS	S	M	L	XL	Total Qty
Mind	1,200.00	1,200.00	400.00	400.00	1,200.00	600.00	3,800.00
White	1,300.00	1,300.00	400.00	400.00	1,200.00	600.00	5,300.00

**Marker List**

Marker ID	XXS	XS	S	M	L	XL	Red	White
M15	2.00	2.00	4.00	4.00	2.00	2.00	100.00	100.00
M2	4.00	4.00	8.00	8.00	8.00	2.00	100.00	100.00
M3	6.00	6.00	8.00	8.00	2.00	2.00	100.00	100.00

**Laporan Rencana Potong** — Menampilkan layering marker, rincian ukuran, dan penggunaan kain per marker untuk ketertelusuran produksi penuh.

**Workbench Order Potong** — Menunjukkan rincian warna per ukuran lengkap, kuantitas marker cut, dan penugasan ID marker untuk perencanaan dan eksekusi real-time.



## Tampilan Operasional – Manajemen Lantai Produksi Lengkap untuk Pabrik Garmen

### Eksekusi & Visibilitas Real-Time

Venus menyediakan sistem manajemen lantai produksi **terintegrasi penuh** untuk **menyederhanakan produksi garmen**. Mulai dari pembuatan job ticket hingga inspeksi, rebundling, dan pelacakan WIP, setiap langkah terdigitalisasi dan terhubung mulus dengan rencana produksi Anda.

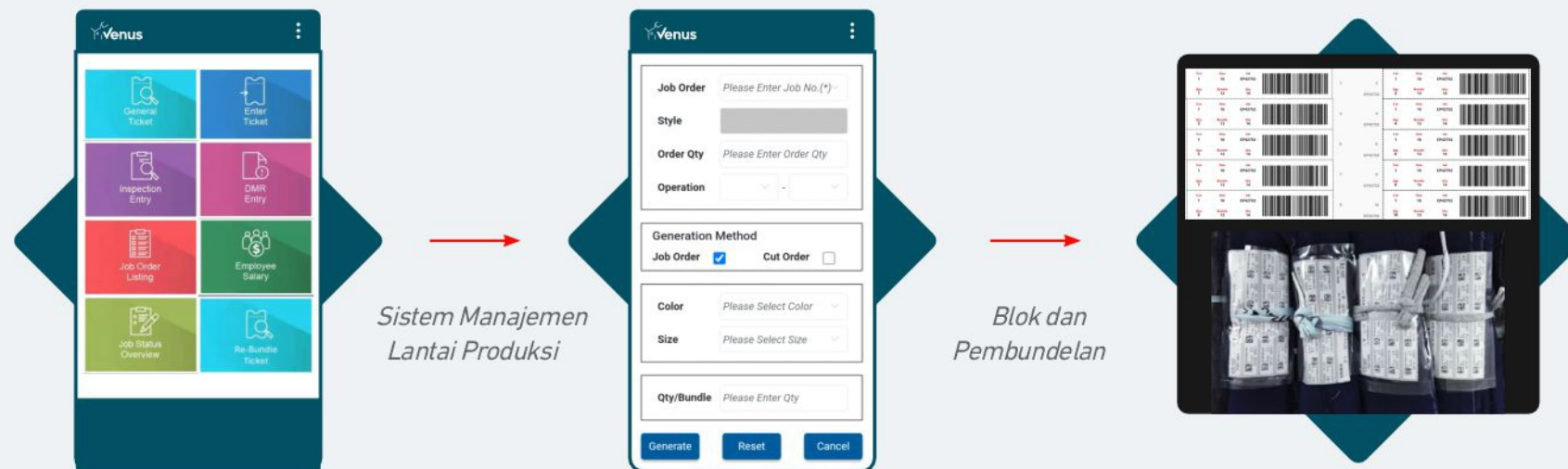
Dengan antarmuka ramah mobile, supervisor lantai dan operator lini dapat mengelola **job order**, memasukkan

data produksi, dan memantau status job secara real-time. Label dicetak dan menempel pada bundel kain sesuai job order, memungkinkan ketertelusuran penuh “block & bundling” di seluruh lantai produksi.

Alur kerja terhubung ini tidak hanya meningkatkan **akurasi data**, tetapi juga memacu **kontrol produksi**—menjamin pengiriman tepat waktu dan pengambilan keputusan yang cepat di setiap stasiun operasi.

### Sorotan Utama:

- **Pembuatan Ticket & Re-Bundling** — Cepat buat ticket terikat ke job, ukuran, dan warna Pembaruan
- **Status Job Real-Time** — Pantau progres dengan laporan kuantitas terkini
- **Cetak Label Visual** — Otomatis buat label bundel untuk pelacakan WIP mulus
- **Modul Multi-Fungsi** — Dari inspeksi dan DMR hingga job listing dan gaji karyawan
- **Alur Kerja Barcode Terintegrasi** — Hubungkan bundel produksi ke routing operasi untuk pergerakan yang terlacak



## Tampilan Operasional – Manajemen Lantai Produksi Lengkap untuk Pabrik Garmen

### Pembaruan Real-Time dan Transparansi Uph

Pekerja dapat memindai barcode untuk melaporkan progres, memungkinkan pembaruan status produksi real-time dan perhitungan upah otomatis. Setiap operasi yang selesai dicatat oleh Venus, yang langsung memperbarui kemajuan pekerjaan.

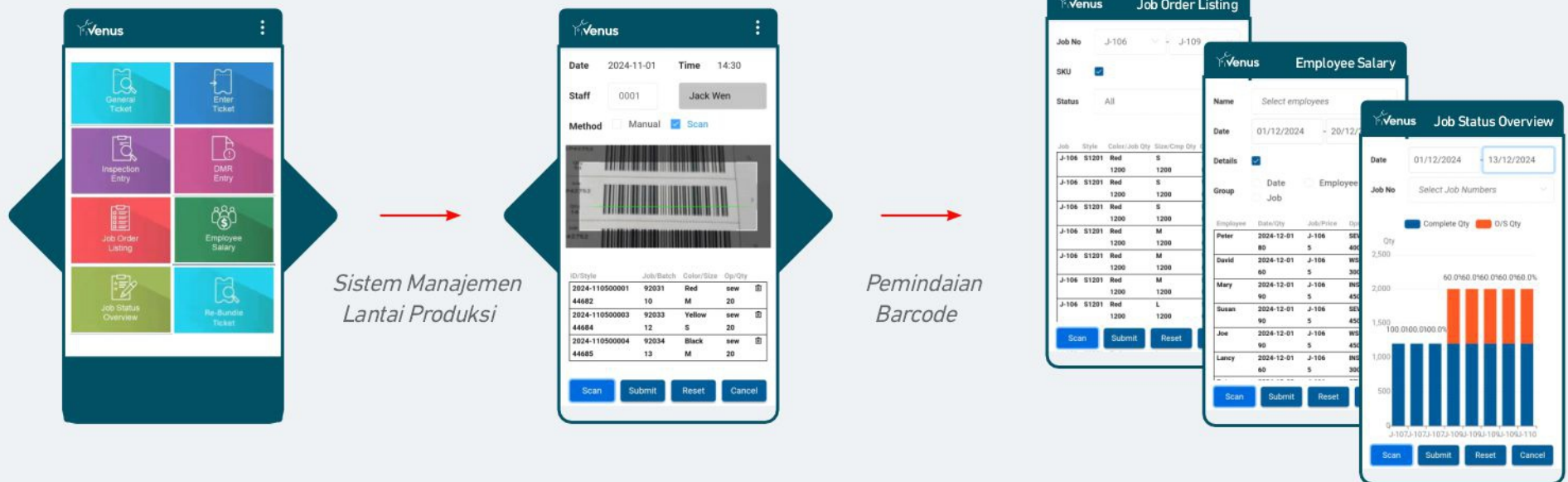
Data ini dimanfaatkan dalam perhitungan gaji karyawan, memastikan komputasi upah yang tepat

berdasarkan progres yang telah diselesaikan. Dengan pemantauan langsung dan analitik, manajer dapat melacak kuantitas selesai vs. outstanding melalui dasbor visual.

Dengan Venus, pabrik garmen mendapatkan efisiensi, akurasi, dan visibilitas di seluruh rantai produksi—memperdayakan tim dengan data terpercaya dan memungkinkan pengambilan keputusan lebih cepat berkat wawasan real-time.

### Sorotan Utama:

- **Pelaporan Pemindaian Barcode** — Rekam progres kerja instan di level operasi
- **Perhitungan Upah Otomatis** — Kaitkan kuantitas selesai dengan logika pembayaran karyawan
- **Dasbor Daftar Job Order** — Saring berdasarkan SKU, status job, dan jenis operasi
- **Panel Gaji Karyawan** — Lacak riwayat pembayaran menurut pekerja, operasi, dan periode waktu
- **Tinjauan Visual Status Job** — Lihat kinerja per pesanan dan lini dengan grafik





Sebagai salah satu mitra Epicor paling berpengalaman di Asia, kami membawa lebih dari 20 tahun keahlian dalam menghadirkan keberhasilan ERP bagi produsen garmen.

Kantor Pusat di Hong Kong, iTTG Consultancy telah berkembang menjadi mitra Epicor terpercaya dengan cabang di Tiongkok Daratan, Malaysia, dan Taiwan, serta klien di Asia, Eropa, dan Amerika Utara.

**Tim kami memadukan pengalaman industri garmen dunia nyata dengan keahlian Epicor mendalam.** Kami membantu Anda mendigitalisasi setiap tahap—dari pengembangan hingga pengiriman—dengan solusi ERP yang praktis, skalabel, dan disesuaikan untuk operasi Anda dan tim Anda.

**Venus, dibangun di atas Epicor ERP, menghadirkan solusi lengkap untuk produsen garmen — dari costing dan perencanaan produksi hingga manajemen rantai produksi dan pengiriman.** Dengan keahlian industri kami yang mendalam dan metodologi terbukti, kami memastikan setiap sistem memenuhi kebutuhan operasional Anda sekaligus mudah diskalakan dan digunakan.

**Hubungi kami hari ini dan temukan bagaimana kami dapat membantu bisnis garmen Anda tumbuh dengan percaya diri dan kejelasan.**

## Percepat transformasi digital Anda

Bicaralah dengan salah satu konsultan ERP kami hari ini.

[enquiry@ittg-erp.com](mailto:enquiry@ittg-erp.com)

(60) 4 222 8926

[www.ittg-erp.com](http://www.ittg-erp.com)

Dokumen ini hanya untuk tujuan informasi. iTTG Consultancy Sdn. Bhd. tidak memberikan jaminan, pernyataan, atau garansi apapun atas informasi ini dan menolak setiap garansi tersirat, termasuk kesesuaian untuk tujuan tertentu, daya jual, kualitas yang memuaskan, atau keterampilan dan kehati-hatian yang wajar. Testimoni didasarkan pada pengalaman klien tertentu dan dapat berbeda. Venus dan logo iTTG adalah merek dagang iTTG Consultancy Sdn. Bhd. Merek dagang lain adalah milik pemiliknya masing-masing. Hak Cipta © 2024 iTTG Consultancy Sdn. Bhd. Seluruh hak cipta dilindungi undang-undang. Rev. Maret 2025.

**EPICOR**  
Mitra Resmi