

ERP-BZ

Bahan Presentasi Eksekutif: Keunggulan Operasional Manufaktur, Engine Akuntansi Otomatis, Host-to-Host CEISA 4.0 Bea Cukai, dan True-Sync DNA Traceability.

[+] Real-Time Sync

Integrasi penuh rantai pasok: Sales, PPIC, Gudang, Produksi dan Keuangan.

[+] Auto Journal

Engine jurnal posting otomatis per transaksi tanpa input manual.

[+] H2H CEISA 4.0

Integrasi REST API langsung ke DJBC dengan OAuth2 Bearer.

[+] True-Sync DNA

Genealogi pabean 2 arah dari dokumen import ke invoice export.

End-to-End Seamless Sync

- â€¢ Menghubungkan penuh 7 Divisi Utama: Sales Order, PPIC, Purchasing, Gudang, Produksi, Shipping, dan Keuangan.
- â€¢ Mengeliminasi duplikasi data dan penginputan ulang.

Customs KB Compliance

- â€¢ Memenuhi Peraturan Bea Cukai PER-11/BC/2021.
- â€¢ Pencatatan 5 Jenis Mutasi: Bahan Baku, WIP, Barang Jadi, Mesin, dan Sisa/Scrap secara presisi.

Host-to-Host CEISA 4.0

- â€¢ Pengiriman dokumen pabean (BC 2.0, 2.3, 2.6.1, 2.7, 4.0, 4.1) langsung ke server DJBC via REST API.
- â€¢ Aman dengan token enkripsi OAuth2.

True-Sync DNA Traceability

- â€¢ Pelacakan genealogi barang 2 arah (Upstream dan Downstream).
- â€¢ Menelusuri dokumen pabean, GR, lot produksi, hingga invoice penjualan ekspor/lokal.

Automated Journal Engine

- â€¢ Konversi otomatis pergerakan fisik barang di logistik dan pabrik menjadi jurnal debit/kredit.
- â€¢ Berbasis pemetaan aturan sandi transaksi COA.

Presisi Auto-FIFO dan Costing

- â€¢ Disiplin alokasi stok FIFO otomatis untuk bahan baku tertua.
- â€¢ Menghasilkan HPP / COGS yang akurat untuk setiap unit produk.

Otomatisasi Jurnal (Auto-Journal Rules)

â€¢ Penerimaan Barang (GR):

Debet: Persediaan Bahan Baku | Kredit: AP

â€¢ Pengeluaran ke Produksi (GI):

Debet: Persediaan WIP | Kredit: Bahan Baku

â€¢ Output Produksi (FG):

Debet: Persediaan Barang Jadi | Kredit: WIP

â€¢ Pengiriman Penjualan (DO dan Invoice):

Debet: Piutang (AR) dan HPP | Kredit: Sales dan FG

Visibilitas dan Pelaporan Auditor

â€¢ Donut Chart Likuiditas Real-Time:

Monitoring Kas dan Bank, AP, dan AR secara live.

â€¢ HPP dan Costing Engine:

Kalkulasi COGM dan COGS berbasis resep BOM dan Overhead.

â€¢ Laporan Keuangan Sah Auditor:

General Ledger, Trial Balance, Profit and Loss, Balance Sheet.

â€¢ Multi-Period Closing dan Valas Engine:

Penutupan buku fleksibel dan kurs valas historis.

Keunggulan Arsitektur H2H Engine

â€¢ OAuth2 Bearer Security:

Otentikasi terenkripsi dengan peremajaan token otomatis.

â€¢ Auto Payload Builder:

Konversi data pabean ERP ke skema JSON CEISA 4.0.

â€¢ Complete Audit Log:

Menyimpan seluruh Payload Request dan Response JSON.

â€¢ Auto Re-Sync Mechanism:

Pengiriman ulang cepat jika koneksi DJBC terputus.

1

Draft Pabean ERP-BZ
Dokumen Tersimpan di ERP



2

Check OAuth Token
Active Token Validation / Refresh



3

JSON Payload Builder
Transform Skema Standard CEISA 4.0



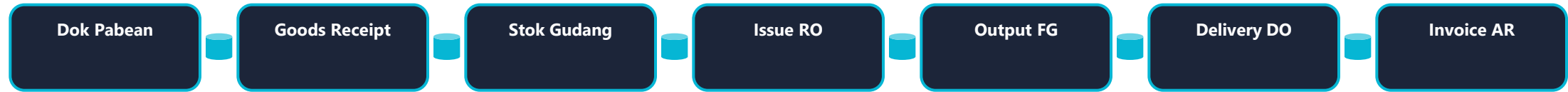
4

HTTPS Push DJBC Gateway
POST / PUT Request dengan Bearer Auth



5

Update Status dan Audit Log
Receive No. Aju/Nopen dan Save Log JSON



Audit-Ready Instant

- â€¢ Membuktikan asal-usul bahan baku impor / fasilitas pada setiap unit produk ekspor.
- â€¢ Penelusuran selesai dalam hitungan detik saat audit Bea Cukai.

BOM Ratio Verification

- â€¢ Memvalidasi konsumsi riil bahan baku di lantai produksi.
- â€¢ Memastikan kesesuaian dengan standar resep formula Bill of Materials (BOM).

Scrap dan Yield Control

- â€¢ Pencatatan sisa potongan / scrap produksi secara transparan.
- â€¢ Menjaga batas toleransi penyusutan pabean Kawasan Berikat.

1

Sales dan Merchandising

Sales Order (SO) dan Resep BOM Produk

2

PPIC dan Planning

Simulation MRP dan Purchase Requisition (PR)

3

Purchasing dan EXIM

Purchase Order (PO) dan Draft Inbound CEISA

4

Gudang dan Beacukai

Goods Receipt (GR) - Auto-Journal 1 (GR vs AP)

5

Lantai Produksi

Material RO dan Output FG - Auto-Journal 2 (FG vs WIP)

6

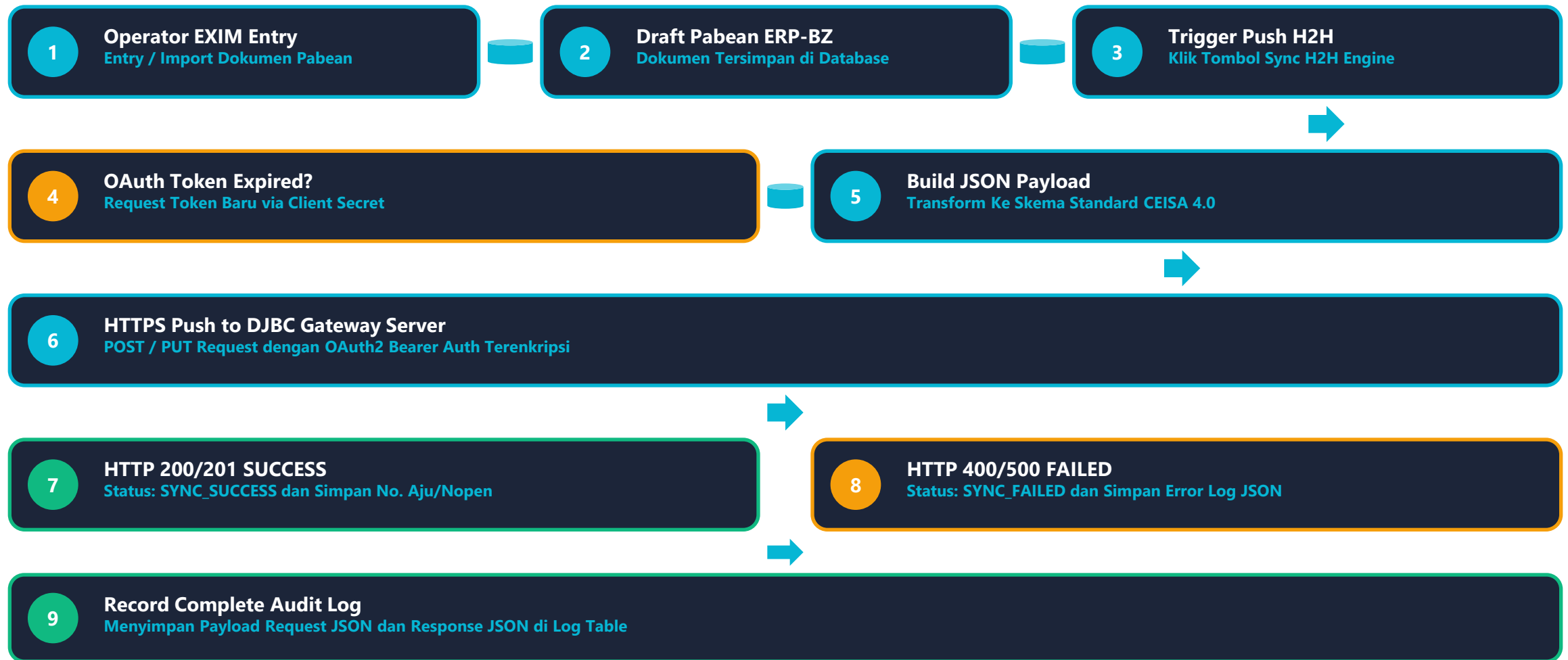
Shipping dan Invoice

Delivery Order (DO) dan Invoice - Auto-Journal 3 (AR dan HPP)

7

Akuntansi dan Auditor

Buku Besar, Donut Likuiditas dan Laporan Keuangan Sah



Efisiensi Operasional dan Produksi

â€¢ Menghemat Waktu Input Data:

Mengeliminasi penginputan ulang data hingga 80% di seluruh divisi.

â€¢ Pencegahan Human Error:

Pemetaan jurnal otomatis menghilangkan kesalahan akun akuntansi.

â€¢ Kedisiplinan Lot FIFO:

Alokasi stok FIFO otomatis mencegah kerugian bahan baku cadaluarsa.

â€¢ Visibilitas Real-Time 24/7:

Status produksi, stok, dan kas terpantau dari mana saja.

Kepatuhan Hukum dan Keuangan

â€¢ Kepatuhan IT Inventory 100%:

Sesuai standar Peraturan Bea Cukai (PER-11/BC/2021).

â€¢ Bebas Risiko Denda Pabean:

Kesesuaian fisik dan catatan mencegah sanksi keterlambatan.

â€¢ Real-Time Financial Closing:

Laporan Laba Rugi dan Neraca siap saji kapan saja tanpa tunggu akhir bulan.

â€¢ Kesiapan Audit Eksternal:

Kemudahan pemeriksaan auditor dengan Audit Trail dan True-Sync DNA.