



SHOKU (職 - SYOKU)

shoku.tanren-go.net

Platform Terpadu Standardisasi Kompetensi Pra-Keberangkatan LPK ke Jepang

Sistem Digital Terintegrasi untuk Pembekalan Bahasa Kerja Genba, Budaya Industri (5S & Horenso), Simulasi Ujian Resmi OTIT/Senmonkyu, serta Pemantauan Progres Siswa Berbasis Cloudflare Edge Serverless bagi **Ginou Jisshusei (技能実習生)** dan **Ikusei Shuuro (育成就労)**.



Secure Task Lock & Anti-Pemalsuan

Siswa tidak dapat memalsukan centang selesai. Kelulusan modul wajib diverifikasi server dengan KKM resmi (Min. Skor 80).



Audio TTS Native Tokyo & Flashcard 3D

Pengucapan standar Web Speech API native Jepang dengan pengaturan tempo (0.9x / 0.7x) untuk melatih ketajaman telinga siswa di pabrik.



Simulasi Dilema Horenso & Shisa Koshou

Studi kasus interaktif etika pelaporan (Hokoku-Renraku-Sodan) dan prosedur tunjuk-sebut K3 standar industri manufaktur/konstruksi Jepang.



Matrix Monitoring Instruktur & WA Alert

Dashboard pemantauan per angkatan/sektor secara real-time dilengkapi reminder otomatis sekali klik ke WhatsApp Group siswa.

CAKUPAN SEKTOR INDUSTRI KERJA (業種 - GYOUSHU):



MANUFAKTUR (製造業)



PERKAYUAN (木工業)



KONSTRUKSI (建設業)



CAREGIVER / LANSIA (介護)



PERTANIAN (農業)



OLAHAN MAKANAN (食品製造)



K3 & 5S UMUM



Reformasi Regulasi Ketenagakerjaan Jepang: Dari Jisshusei ke Ikusei Shuuro (育成就労)

Pemerintah Jepang telah mengesahkan revisi undang-undang transisi sistem magang menjadi **Sistem Pelatihan dan Ketenagakerjaan (Ikusei Shuuro)**. Fokus utama sistem baru ini adalah **pengembangan karir berkelanjutan**, perlindungan hak pekerja, dan **standarisasi kompetensi bahasa kerja teknis** (bukan hanya bahasa pergaulan umum) sebelum siswa diterjunkan ke tempat kerja (Genba).

Tantangan Kritis Lembaga Pelatihan Kerja (LPK / SO) Saat Ini

Berdasarkan evaluasi terhadap ribuan pemegang di Jepang dan asosiasi penerima (Kumiai / Ukeire Kikan), terdapat 4 kendala utama yang sering dihadapi LPK dalam menyiapkan siswanya:

1. Kesenjangan Bahasa Teori vs Bahasa Genba

KENDALA KOMUNIKASI

Buku pelajaran standar (seperti Minna no Nihongo) fokus pada percakapan umum sehari-hari. Ketika tiba di pabrik/proyek, siswa gagap memahami nama perkakas (misal: *Nogisu, Baisu, Anzenta*), instruksi darurat mandor, dan istilah bahaya K3, sehingga berisiko fatal pada keselamatan kerja.

2. Lemahnya Pembiasaan Horenso di Tempat Kerja

ETIKA KERJA

Kultur kerja Jepang sangat mengutamakan **Horenso (Lapor, Kontak, Diskusi)**. Siswa Indonesia kerap merasa takut ditegur sehingga menyembunyikan kesalahan atau mesin yang macet. Pelatihan di kelas umumnya hanya teori hafalan tanpa simulasi dilema kasus nyata.

3. Evaluasi Progres Manual Rawan Manipulasi

INTEGRITAS NILAI

Pemberian tugas rumah berbasis lembar kertas atau centang manual di aplikasi sederhana rentan disalin antarsiswa. Sensei tidak memiliki kepastian apakah siswa benar-benar menguasai materi atau hanya sekadar mengisi presensi formalitas.

4. Beban Rekapitulasi & Monitoring Instruktur

EFISIENSI LPK

Dengan puluhan siswa per angkatan, instruktur kehabisan waktu produktif hanya untuk mengoreksi ujian manual, merekap buku nilai, dan menagih tugas satu per satu. LPK kesulitan menyajikan data progres yang rapi saat diaudit Kumiai atau pihak Kemnaker.

Solusi Transformatif: Ekosistem Digital SHOKU (職)

SHOKU hadir sebagai jembatan teknologi modern yang merevolusi cara LPK melatih dan memantau siswa magang:

DIMENSI PELATIHAN	METODE KONVENSIONAL (LAMA)	METODE PLATFORM SHOKU (BARU)
Kosakata Teknis	Daftar hafalan buku fotokopi, tanpa audio suara asli penutur Jepang.	Flashcard 3D interaktif + Native Audio TTS (Aksen Tokyo) dengan kontrol kecepatan.
Simulasi Horenso	Teori ceramah di depan kelas tanpa latihan skenario konflik nyata.	Simulator studi kasus dilema interaktif dengan skoring konsekuensi tindakan di pabrik.
Format Ujian Resmi	Pilihan ganda A-B-C-D yang tidak sesuai dengan ujian Kisoroku OTIT di Jepang.	Strict 2-Button Format: [○] Tadashii dan [X] Ayamari persis standar ujian resmi Jepang.
Keamanan Nilai	Siswa dapat menandai tugas selesai sendiri secara manual tanpa validasi.	Secure Server Progress Lock: Kelulusan hanya tervalidasi jika skor ujian mencapai KKM (80+).
Monitoring LPK	Rekap manual spreadsheet Excel terpisah-pisah dan lambat diperbarui.	Live Progress Matrix multi-angkatan + broadcast pengingat otomatis ke WhatsApp Group.

5 Pilar Modul Pembelajaran Berorientasi Genba

Dirancang spesifik untuk membangun kesiapan mental, ketepatan bahasa teknis, dan refleks keselamatan kerja siswa sebelum mendarat di Jepang:

1 Kotoba & Verba Drill Teknis Sektoral (3D Flip + Audio Native TTS)

WEB SPEECH API

Modul flashcard interaktif tiga dimensi dengan animasi balik kartu mulus. Menyajikan tulisan **Kanji, Furigana, Romaji, Arti Bahasa Indonesia**, dan kalimat contoh situasi nyata di tempat kerja.

- ✓ **Audio Suara Asli Jepang (ja-JP)** : Pengucapan akurat dengan opsi kecepatan Normal (0.9x) dan Lambat (0.7x).
- ✓ **Dikelompokkan Berdasarkan Sektor Kerja** : Manufaktur, Perkayuan, Konstruksi, Perawat (Kaigo), Pertanian, & Pangan.

ノギス (Nogisu)
 Jangka sorong ukur diameter
 🔊 [Klik Audio TTS Tersedia](#)

2 Simulasi Genba Shiji (現場指示) & Shisa Koshou (指差呼称)

BUDAYA KERJA K3

Melatih siswa memahami instruksi cepat mandor/supervisor di pabrik serta membiasakan prosedur **Tunjuk dan Sebut (Point and Call)** standar keselamatan kerja Jepang ("Main suitchi off, yoshi!").

🗎 **Instruksi Mandor (Genba Shiji):**
 Instruksi operasional mesin, pemindahan material berat, dan tanggap darurat saat sirine berbunyi.

🗎 **Refleks Tunjuk-Sebut (Yoshi!):**
 Memastikan tombol daya mati, kabel aman, dan APD (Helm, Kacamata, Sarung Tangan) terpasang sempurna.

3 Horenso Dilemma Simulator (報・連・相 – Lapor, Kontak, Diskusi)

STUDI KASUS NYATA

Simulator interaktif yang menantang siswa mengambil keputusan etis saat menghadapi masalah kritis di tempat kerja:

Hokoku (Laporan)
 Skenario: Mesin las berbunyi aneh atau produk tergores saat shift kerja.

Renraku (Informasi)
 Skenario: Keterlambatan kereta komuter (Chien) saat berangkat kerja.

Sodan (Konsultasi)
 Skenario: Ragu memahami simbol toleransi pada gambar kerja baru.

4 Mesin Ujian Resmi OTIT (1号/2号/3号)

Format biner ketat persis ujian kompetensi di Jepang:

[○] **正しい (Tadashii / Benar)**

[×] **誤り (Ayamari / Salah)**

Dilengkapi ilustrasi teknis K3: Bahaya mesin berputar, pengukuran jangka sorong, perancah ketinggian, dll.

5 Secure Task Lock (Anti-Manipulasi)

Sistem penguncian integritas tugas otomatis di sisi server:

- ✓ **Tanpa Tombol Manual** : Status tugas tidak bisa dicentang sembarangan oleh siswa.
- ✓ **Verifikasi Server Edge** : Jawaban dihitung di Cloudflare Worker.
- ✓ **Syarat KKM Ketat** : Status berubah 'Completed' hanya jika Skor ≥ 80 (KKM).

Dashboard Sensei & Pengawasan Terintegrasi

Memberikan kendali penuh kepada manajemen LPK dan para Sensei untuk memantau kemajuan ratusan siswa secara transparan, akurat, dan tanpa beban administrasi kertas:

Live Progress Matrix per Angkatan (Batch Tracking)

REAL-TIME SYNC

Tampilan visual matriks siswa vs tugas pra-keberangkatan. Instruktur dapat melihat status kelulusan setiap individu dalam satu layar pantau:

ID Siswa	Nama Siswa	Status Keberangkatan	Tugas 1 (Kotoba)	Tugas 2 (1号 Exam)	Total Progres	Aksi
JS-2024-001	Ahmad Rizky Pratama	SIAP BERANGKAT	✓ Lulus (95)	✓ Lulus (90)	100%	Aman
JS-2024-002	Budi Santoso	MENUNGGU COE	✓ Lulus (85)	⌚ Ulang (70)	50%	WA Alert
JS-2024-006	Eko Prasetyo	SEDANG KELAS	✗ Belum Tes	✗ Belum Tes	0%	WA Alert

Fitur Filter Cepat:

• Berdasarkan Angkatan (Batch)

• Berdasarkan Sektor Kerja (Gyoushu)

• Berdasarkan Status Keberangkatan (Kelas / Interview / COE / Terbang)

WhatsApp Smart Alert

Otomasi broadcast ke WhatsApp Group angkatan atau chat personal siswa dengan format pesan rapi:

"Halo [Nama Siswa], Anda masih memiliki 1 tugas di bawah KKM 80. Harap segera mengulang modul..."

Bulk Import Super Cepat

Mendaftarkan 50-100 siswa baru atau ratusan kosakata dalam sekali tempel teks:

✓ Bulk Siswa

: Copy-paste data CSV nama, ID, dan nomor telepon.

✓ Bulk Kotoba

: Upload kosakata baru per sektor industri langsung aktif.

CMS Konten Mandiri

LPK bebas memperluas kurikulum tanpa perlu bantuan programmer:

✓ Tambah Bank Soal Benar/Salah (○/X).

✓ Upload gambar diagram teknis K3.

✓ Buat skenario Horenso & Shiji khusus.

Isolasi Hak Akses (Dual-Portal Role Separation)

Portal Siswa dan Portal Admin terpisah secara mutlak. Siswa tidak memiliki celah akses untuk mengubah nilai atau melihat kunci jawaban.

STUDENT PORTAL: ID UNIK

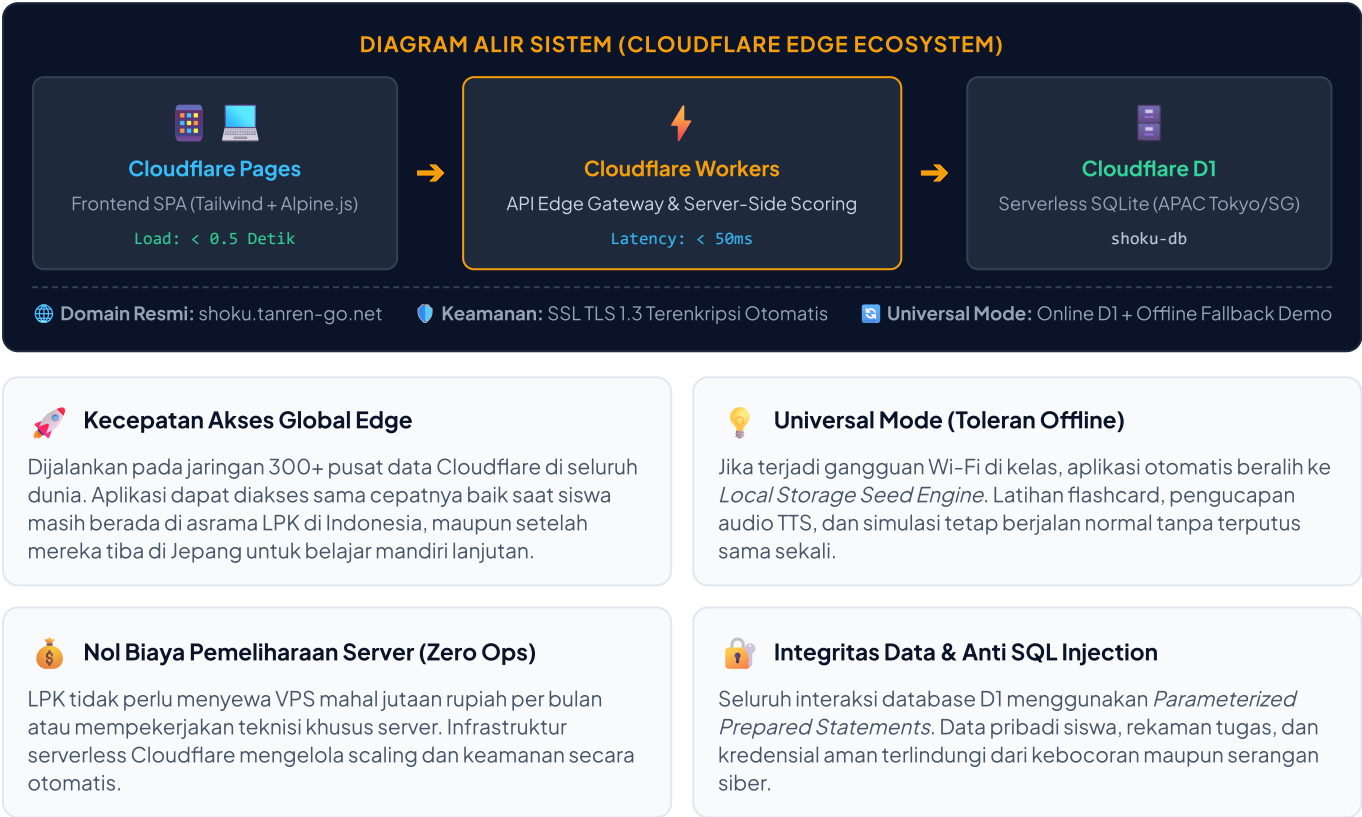
ADMIN: KREDENSIAL KHUSUS

SHOKU (職) • shoku.tanren-go.net | Platform Standardisasi Kompetensi Magang Jepang

Halaman 4 dari 6

Infrastruktur Serverless Modern di Cloudflare Global Edge

SHOKU dibangun dengan arsitektur generasi terbaru tanpa server konvensional (Zero-Server Architecture), menghasilkan performa super cepat, biaya operasional sangat rendah, dan keandalan tinggi tanpa downtime:



Nilai Strategis untuk Lembaga / Sending Organization

Mengapa adopsi platform SHOKU menjadi investasi strategis bagi kredibilitas dan kemajuan lembaga Anda:

1. Peningkatan Rasio Kelulusan Ujian di Jepang (>95%)

Siswa yang terbiasa dengan format ujian ○/× dan diagram teknis K3 terbukti memiliki adaptasi jauh lebih cepat saat menempuh ujian **Kisoroku (基礎級)** tahun ke-1 dan **Senmonkyu (随時3級/2級)** di Jepang.

2. Meningkatkan Kepercayaan Kumiai & Perusahaan Jepang

LPK dapat menunjukkan rekam jejak digital kompetensi siswa secara transparan kepada perwakilan Kumiai saat sesi wawancara (Menseki), membuktikan bahwa LPK Anda menerapkan standarisasi modern.

3. Efisiensi Jam Kerja Pengajar (Sensei) hingga 60%

Koreksi otomatis dan rekapitulasi nilai real-time membebaskan instruktur dari rutinitas administrasi yang melelahkan, sehingga mereka dapat fokus pada bimbingan percakapan dan kedisiplinan fisik siswa.

4. Kesiapan Menghadapi Audit Regulasi Ikusei Shuuro

Seluruh bukti penilaian, jam penyelesaian tugas, dan histori nilai tersimpan rapi dan dapat diekspor kapan saja untuk keperluan verifikasi Kementerian Ketenagakerjaan (Kemnaker) maupun OTIT.

Tahapan Implementasi & Kemitraan Bersama Lembaga

1

Presentasi & Uji Coba

Eksplorasi modul demo live oleh para Sensei.

2

Setup Batch & Sektor

Pendaftaran angkatan & kustomisasi kosakata spesifik.

3

Onboarding Siswa

Bulk import siswa & pembagian Student ID unik.

4

Monitoring & Evaluasi

Pemantauan matriks nilai berkala hingga terbang.

Pilar Jaminan Mutu & Kesiapan Kerja Siswa (Quality Assurance)

🛡️ Kepatuhan Regulasi

Menjamin keselarasan materi dengan standar kompetensi kerja OTIT, JITCO, dan regulasi baru Ikusei Shuuro.

⚠️ Kultur Zero Accident

Pembiasaan 5S, Horenso, dan Shisa Koshou secara konsisten guna mencegah risiko kecelakaan fatal di genba.

📊 Akuntabilitas Data

Data rekam jejak progres belajar yang transparan dan dapat dipertanggungjawabkan saat audit berkala.

🌐 Dukungan Teknis & Kesiapan Layanan Sistem

READY FOR ONBOARDING

Sistem SHOKU (職) dapat langsung diakses melalui portal resmi **shoku.tanren-go.net** tanpa memerlukan instalasi aplikasi rumit, dengan dukungan menyeluruh bagi operasional lembaga:

⚙️ Kustomisasi Kurikulum Sektoral:

Penyesuaian kosa kata teknis, gambar diagram K3, dan modul ujian per sektor industri (Manufaktur, Konstruksi, Perkayuan, Caregiver, Pertanian, & Makanan) sesuai kebutuhan mitra kerja di Jepang.

👥 Pelatihan Instruktur (Sensei):

Panduan operasional lengkap untuk Sensei dalam memantau matriks kelulusan, memanfaatkan otomatisasi alert WhatsApp, dan pengelolaan bank soal mandiri.