



PT Hanz Kode Terpadu

PT Hanz Kode Terpadu (HanzCodes)

Catalogue des produits et services

Applications, réseaux et IA pour les administrations, les entreprises et les petites entreprises de Java oriental.

Édition octobre 2026

Pour les administrations et les entreprises, le prix figure dans une offre écrite, une fois le périmètre convenu. Les prix des offres pour petites entreprises figurent dans ce catalogue.

hanzcodes.my.id · founder@hanzcodes.my.id · WhatsApp +62 838-4055-7309

Comment lire ce catalogue

Chaque produit et service d'IA porte un statut : vous voyez ce qui est déjà utilisable et ce qui n'est encore qu'un concept.

Statut	Signification
Disponible	Ouvert à tous dès maintenant.
Sur demande	Installé sur le serveur du client après commande.
Prototype	Exemple de démonstration, pas un service officiel.
Testé en interne	Développé et testé chez nous, pas encore installé chez un client.
En développement	En partie réalisé, pas encore prêt pour une démonstration.
Concept	Pas encore développé. Réalisé après commande et étude des besoins.

Produits

Ces applications s'ouvrent dans le navigateur du téléphone, sans Play Store. Administrations et entreprises peuvent nous demander une version sur mesure sur leur propre serveur.

Application	Usage	Statut
BukuGembok bukugembok.hanzcodes.my.id	Cahier de caisse partagé, impossible à modifier en cachette. Pour quartiers, tontines et groupes agricoles. Fonctionne hors ligne.	Disponible
QRIS-EDC qris-edc.hanzcodes.my.id	Le téléphone devient une caisse QRIS (paiement QR) pour commerçants et petites entreprises. Le client scanne un QR au montant déjà inscrit.	Disponible
NotaKita notakita.hanzcodes.my.id	Carnet de crédits entre voisins. Une écriture convenue ne peut pas être modifiée unilatéralement.	Disponible
SAVIS savis.hanzcodes.my.id	IA sur téléphone qui estime les carences du soja d'après une photo de feuille, sans internet. Modèle d'IA tiré des recherches de Hasby Asshiddiqi, application par HanzCodes.	Disponible
LMS Adaptif lms.hanzcodes.my.id	Apprentissage en ligne : leçons proposées selon un test initial, rédactions courtes notées automatiquement. Contenu actuel : biologie de lycée, 11e année.	Disponible
Signature numérique	Signature électronique de PDF, installée sur le serveur du client. Il s'agit d'une signature électronique non certifiée.	Sur demande
JombangSatu jombangsatu.hanzcodes.my.id	Guichet unique de services publics, exemple de démonstration. Pas un service officiel de la régence de Jombang.	Prototype

Services d'IA

Tous les services d'IA ci-dessous sont conçus pour tourner sur le serveur de l'administration. En octobre 2026, aucun n'est encore installé chez un client. Le statut de chaque service figure dans la colonne de droite.

Faire tourner l'IA sur son propre serveur demande en général un serveur avec carte graphique (GPU). Nous pouvons vous aider à dimensionner ce serveur avant l'achat.

Assistants et automatisation

Service	Usage	Statut
Assistant documentaire IA RAG local	Les agents interrogent en langage courant les procédures (SOP), règlements ou documents internes. Chaque réponse renvoie à la page du document d'origine.	Testé en interne
Assistant IA ressources humaines	Questions-réponses sur les congés, l'avancement et les droits des agents, avec citation des articles des textes officiels. Basé sur l'Assistant documentaire.	Concept
Assistant IA procédures	Les nouveaux agents demandent les étapes d'une procédure. Les réponses viennent des SOP de l'administration. Basé sur l'Assistant documentaire.	Concept
HelpDesk IA multicanal	Les habitants posent leurs questions sur le site ou WhatsApp. L'IA répond à partir des informations de l'administration et transmet à un agent si besoin. Tickets et tableau de bord des agents existent déjà dans le prototype JombangSatu.	Concept
Automatisation des flux par IA	Tri du courrier entrant, comptes rendus de réunion et validations à plusieurs niveaux, de façon automatique.	Concept
Service client IA customer service	Chatbot qui répond à partir des données préparées par l'administration ou l'entreprise, sur le site ou WhatsApp.	Concept
IA pour plusieurs départements AI workplace	Un seul assistant d'IA pour plusieurs départements à la fois. Les données de chaque département restent séparées.	Concept
Rédaction IA de courriers administratifs	L'agent tape une consigne simple, l'IA rédige un projet de courrier selon les règles de rédaction administrative. Le projet reste relu par l'agent.	Concept
Analyse de sentiment des services publics	Synthèse de l'avis des habitants issue des enquêtes de satisfaction ou de leurs remarques, par service.	En développement

Services d'IA (suite)

Processus et supervision

Service	Usage	Statut
Surveillance de serveurs par IA	Surveille les serveurs et alerte avant une panne, par exemple un disque presque plein ou les premiers signes d'une défaillance matérielle.	Concept
Contrôle qualité des systèmes d'IA agent monitoring et observability	Vérifie la qualité des réponses des systèmes d'IA en service : exactitude, réponses inventées, et journal des décisions pour l'audit.	Concept
Audit informatique par plusieurs agents d'IA multi-agent	Des agents d'IA analysent les serveurs, cherchent les failles, comparent avec les règles, puis rédigent un projet de rapport, vérifié par une personne.	Concept
Orientation automatique du courrier	L'IA lit le courrier entrant, le trie, l'oriente vers le service concerné et prévient les responsables.	Concept
Contrôle automatique des dossiers	L'IA vérifie que les dossiers de demande ou de plainte sont complets, puis prévient le demandeur s'il manque une pièce.	Concept
Lecture IA des dossiers d'achat public	Lit les dossiers d'achat, les compare aux règles et à l'historique des prix, et signale les anomalies dans un projet de rapport.	Concept
Rapprochement comptable par IA	Rapproche automatiquement les opérations bancaires, les versements et le livre de caisse, puis signale les écarts.	Concept
Base des prix unitaires	Base de données des prix unitaires de référence des biens et services, à la place des fichiers Excel. Recherche rapide, historique des prix et export pour les devis (RAB).	En développement

Services sectoriels et intégration

Service	Usage	Statut
Assistant IA permis et urbanisme	Les habitants vérifient la conformité d'un terrain au zonage, estiment les redevances et contrôlent leur dossier avant de le déposer.	Concept
Assistant IA état civil	Pièces exigées pour les documents d'état civil, à toute heure, et contrôle de lisibilité des documents avant le guichet. Aucun accès aux données d'état civil sans l'accord de l'autorité compétente.	Concept
Assistant IA santé	File d'attente en ligne, lits disponibles selon le système de l'hôpital, et guide du patient par WhatsApp.	Concept
Surveillance des catastrophes par IA	Traite les données de capteurs et de météo pour signaler les risques et aider à établir les cartes de prévention. Les alertes officielles restent celles du BMKG et du BPBD.	Concept
Intégration Satu Data par agents d'IA	Harmonise et vérifie les données entre services, par exemple pour qu'un bénéficiaire d'aide ne soit pas inscrit deux fois.	Concept
Installation de serveurs d'IA locaux	Installe un serveur d'IA chez le client : serveur avec carte graphique (GPU), modèle d'IA local et sécurisation du réseau interne.	Testé en interne
Intégration de l'IA aux systèmes existants	Relie des fonctions d'IA aux SIM, ERP, portails ou bases de données en service, sans reconstruire les anciens systèmes.	Concept

Services informatiques et conseil

Nous réalisons ces services sur commande. Les lignes marquées * relèvent du conseil : leur seuil d'achat direct (Pengadaan Langsung) est de 100 millions d'IDR.

Service	Usage
Application sur mesure	Application adaptée aux procédures du bureau, de l'analyse des besoins à l'installation sur le serveur.
Application Android et iOS	Pour les services au public ou les agents de terrain.
Site officiel	Site d'administration, de service public, de BUMD ou d'entreprise, nouveau ou refondu.
Interconnexion des systèmes API, SPLP	Échange automatique de données entre systèmes aux normes SPBE.
Maintenance d'anciennes applications	Applications abandonnées par leur développeur : correction de bugs et mises à jour de sécurité.
Modernisation d'anciennes applications	Technologie mise à jour sans changer les procédures principales.
Unification des applications SSO	Plusieurs applications réunies dans un portail, avec un seul compte.
Dépannage d'applications	Recherche et correction des causes de lenteur ou d'erreurs fréquentes.
Recherche de failles de sécurité *	Contrôle de sécurité des applications, des serveurs et du réseau.
Sauvegarde et reprise après sinistre backup, DRP	Sauvegarde chiffrée sur un stockage du bureau (NAS) et guide de reprise après sinistre.
Diagnostic informatique *	Infrastructure, réseau, gouvernance et préparation au SPBE.
Paiement sans espèces	QRIS et comptes virtuels de la banque régionale pour les redevances et les factures.
Plan de numérisation *	Plan sur 1 à 3 ans : priorités, budget estimé et technologies.
Maintenance régulière	Contrat de maintenance : surveillance des serveurs, mises à jour de sécurité, assistance à distance.
Réseau et serveurs de bureau	Réseau, Wi-Fi, serveur local ou loué, pare-feu et sécurisation de base.
Formation technique du personnel	Formation aux applications pour le personnel technique et non technique.
Tableaux de bord et rapports	Données d'activité, de performance ou financières, à la place des rapports manuels.
Numérisation des archives OCR	Documents papier numérisés avec reconnaissance du texte, pour des archives consultables.
Consolidation des données data engineering	Données de sources diverses nettoyées et réunies dans une seule base.

Offres pour petites entreprises

Pour les petites entreprises, nous proposons des offres à prix fixe. Commande et paiement sur hanzcodes.my.id/fr/offres-petites-entreprises.

Offre	Prix	Contenu
Consultation informatique	200 000 IDR	Une heure de consultation par Google Meet ou par appel WhatsApp.
Résolution d'un problème	500 000 IDR	Nous trouvons la cause d'un problème précis et le corrigeons.
Fiche d'établissement Google	750 000 IDR	Votre entreprise apparaît sur Google Maps avec une fiche d'établissement complète.
Optimisation SEO	1 500 000 IDR	Audit du site, corrections sur ses pages et mise en place de Google Search Console.
Réseau pour petit bureau	2 000 000 IDR	Installation et configuration du routeur et des points d'accès Wi-Fi d'un petit bureau. Matériel non compris.
Page d'atterrissage	2 500 000 IDR	Une page web soignée sur téléphone, avec nom de domaine et hébergement pendant 1 an.
Site vitrine d'entreprise	3 500 000 IDR	Site de plusieurs pages avec un outil simple de gestion de contenu.
Projet sur mesure	Sur devis	Décrivez votre besoin, nous vous envoyons un devis.

Conditions en bref

- Les prix sont définitifs. PT Hanz Kode Terpadu n'est pas encore assujettie à la TVA (non PKP) et ne facture donc pas de TVA.
- Garantie de 6 mois sur les offres de réalisation. Elle ne couvre pas les séances de conseil informatique.
- Remboursement intégral si le travail n'a pas commencé ou si nous ne pouvons pas le réaliser.
- Conditions complètes sur hanzcodes.my.id/fr/conditions.

Commander

1. **Choisissez une offre** sur hanzcodes.my.id/fr/offres-petites-entreprises.
2. **Contactez-nous** par e-mail ou WhatsApp avec l'offre choisie.
3. **Payez** selon les coordonnées de paiement que nous vous envoyons.
4. **Début des travaux.** Nous vous contactons pendant nos heures d'ouverture, du lundi au vendredi, de 9 h à 15 h WIB (UTC+7).

Scanner pour commander



Offres
[/fr/offres-petites-entreprises](https://hanzcodes.my.id/fr/offres-petites-entreprises)



WhatsApp
+62 838-4055-7309

Conditions pour administrations et entreprises

Modes d'achat public

e-Katalog	PT Hanz Kode Terpadu est référencée dans l'e-Katalog (catalogue public d'achats en ligne). Profil fournisseur : katalog.inaproc.id/hanz-kode-terpadu
Achat direct (Pengadaan Langsung)	Possible pour les marchés sous le seuil. Selon le Perpres 46/2025, le seuil est de 200 millions d'IDR pour les fournitures et autres services, et de 100 millions d'IDR pour le conseil.
Petite entreprise locale	Société à associé unique, forme réservée aux micro et petites entreprises, établie dans la régence de Jombang. Les administrations doivent consacrer au moins 40 % de leurs achats aux micro et petites entreprises et aux coopératives.
Budget	Nous adaptons le périmètre au budget inscrit au SiRUP ou au DPA de l'administration. Nous ne fractionnons pas un marché pour passer sous le seuil de l'achat direct.

Ce que vous recevez

- Licence d'utilisation perpétuelle pour une administration, payée une fois, sans loyer mensuel.
- Installation, configuration du serveur, reprise des données.
- Formation technique du personnel et manuel d'utilisation.
- Garantie de 6 mois sur les bugs après la réception.
- Données stockées sur le serveur de l'administration.

PT Hanz Kode Terpadu garde le droit d'auteur du logiciel, et l'administration obtient un droit d'utilisation. Après la garantie, la maintenance peut se poursuivre par contrat séparé.

Documents que nous fournissons

Offre de prix et détail du périmètre, spécifications techniques, documents légaux (NIB, certificat AHU, NPWP), pacte d'intégrité, puis procès-verbal de réception et manuel. L'administration établit le KAK (cahier des charges) et le HPS (prix estimé) ; sur demande, nous fournissons des éléments techniques.

Paielement

Virement sur le compte de PT Hanz Kode Terpadu selon les échéances du SPK ou du contrat, en général après réception. Pas encore PKP : pas de TVA.

Commander

1. Échange sur vos besoins, sans frais.
2. Offre écrite : périmètre, calendrier, prix.
3. Réalisation selon le périmètre.
4. Installation et formation du personnel.
5. Réception (BAST).
6. Garantie de 6 mois, puis maintenance si souhaitée.

Contact

WhatsApp +62 838-4055-7309, du lundi au vendredi, de 9 h à 15 h WIB (UTC+7)
founder@hanzcodes.my.id
Dsn. Ngrawe, Ds. Morosunggingan, Kec. Peterongan, Kabupaten Jombang, Jawa Timur 61481



Site
hanzcodes.my.id/fr



Présentation
[/fr/documents/presentation-entreprise](http://fr/documents/presentation-entreprise)