



PT Hanz Kode Terpadu

PT Hanz Kode Terpadu (HanzCodes)

Présentation de l'entreprise

Start-up d'IA locale de Jombang, au service des petites entreprises, des habitants et des administrations de Java oriental.

Édition octobre 2026

Qui sommes-nous

PT Hanz Kode Terpadu est une start-up d'IA et un développeur de logiciels de la régence de Jombang, à Java oriental. L'activité existe depuis 2022 sous le nom de HanzCodes. En 2026, elle a pris la forme juridique d'une société à associé unique (perseroan perorangan). Nous gardons HanzCodes comme nom court.

Nous travaillons sur deux axes. Pour les habitants et les micro et petites entreprises (UMKM), nous créons des applications gratuites, dont deux applications d'IA qui fonctionnent sur téléphone sans internet. Pour les collectivités locales, les entreprises publiques régionales (BUMD) et les entreprises, nous développons des applications, réseaux, serveurs et outils d'IA installés chez le client, si bien que les données ne quittent pas ses locaux.

Forme	Société à associé unique, créée en 2026
Siège	Régence de Jombang, Java oriental
Activité	Développement de logiciels, réseaux et IA
Direction	Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom., fondateur et directeur
Achats publics	Petite entreprise locale, référencée dans l'e-Katalog

Vision

Les administrations de Java oriental peuvent utiliser des applications et de l'IA qui tournent sur leurs propres serveurs, avec des données qui restent dans leurs locaux.

Mission

- Développer des applications qui suivent les procédures déjà en place dans l'administration.
- Installer les systèmes sur les serveurs du client, pour qu'il garde la main sur ses données.
- Continuer à accompagner le client après la fin du projet.
- Proposer des applications gratuites aux habitants et aux petites entreprises.

Notre façon de travailler

Honnêteté sur le périmètre	Dès le départ, nous disons ce que nous pouvons faire et ce que nous ne pouvons pas encore faire.
Données du client	La propriété et le contrôle des données restent au client.
Facile à joindre	Le client s'adresse à la personne qui a construit son système, y compris après le projet.
Respect du budget	Le périmètre s'adapte au plafond budgétaire disponible, sans frais cachés.

Sources de revenus

Activité	Pour qui	Mode de paiement
Projets d'applications, de réseaux et d'IA	Collectivités locales, BUMD, entreprises	Licence d'utilisation payée une fois, puis contrat de maintenance si souhaité
Offres pour petites entreprises	Petites entreprises	Prix fixe à partir de 200 000 IDR, payé en ligne
Applications gratuites	Habitants et petites entreprises	Gratuit. Les dons volontaires couvrent les frais de serveur

Services

Applications et intégration de systèmes

Applications web et mobiles adaptées aux procédures du bureau, sites officiels, échange de données entre systèmes aux normes SPBE (le cadre indonésien d'administration électronique), ainsi que maintenance et mise à jour d'anciennes applications abandonnées par leur développeur.

Réseaux, serveurs et sécurité

Réseau de bureau et Wi-Fi, serveurs sur site ou loués, sauvegardes chiffrées avec guide de restauration, et recherche de failles de sécurité.

IA sur votre propre serveur

Un assistant de questions-réponses pour les documents du bureau. Les agents posent leurs questions en langage courant, et chaque réponse renvoie au document d'origine. Nous avons construit et testé ce système dans notre propre environnement. Il n'est encore installé dans aucune administration.

Accompagnement et formation

Diagnostic informatique et de préparation au SPBE, plan de numérisation sur 1 à 3 ans, et formation technique des agents qui utilisent les applications.

Le détail des 43 services figure dans le Catalogue des produits et services : hancodes.my.id/fr/documents/catalogue-produits-services

Pourquoi utiliser votre propre serveur

Emplacement des données	Sur le serveur de l'administration, sans envoi à des tiers.
Protection des données personnelles	Aide l'administration à remplir ses obligations au titre de la loi (UU) n° 27 de 2022.
Coût	Licence payée une fois, sans abonnement mensuel.
Internet	Le système principal continue de tourner sur le réseau du bureau en cas de coupure internet.
Assistance	Le client contacte directement la personne qui a construit son système.

Produits

Ces applications s'ouvrent dans le navigateur du téléphone, sans Play Store. Cinq sont gratuites.

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

Preuves de concept pour le secteur public

Nom	Contenu	Statut
Assistant documentaire IA	Questions-réponses sur les PDF de l'administration, avec renvoi à la page source. Tourne sur un serveur local, sans cloud. Démonstration possible si un serveur avec carte graphique (GPU) est disponible.	Testé en interne
Base des prix unitaires	Base de données des prix unitaires de référence des biens et services, à la place des fichiers Excel.	En développement
Analyse de sentiment des services publics	Synthèse de l'avis des usagers issue des enquêtes de satisfaction, par service.	En développement

Signification des statuts

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.

Références

Nos travaux depuis 2022. Les stages, recherches et concours sont présentés tels quels, à part des travaux pour des clients.

Travaux pour des clients

- Sites vitrines pour des internats islamiques (pesantren), des écoles et des petites entreprises, depuis 2022.
- Tjampaka Ornamen (tjampaka-cutting.netlify.app), atelier de découpe plasma CNC de tôles : site avec catalogue, calcul du coût de découpe estimé à partir d'un fichier CAO et commande par WhatsApp, plus un système de suivi des entrées et sorties de stock.

Expérience de terrain

Internat islamique (pesantren), du temps où le fondateur y était élève (jusqu'en 2022) : plus de 60 ordinateurs et Windows Server, fibre optique entre bâtiments, 15 points d'accès Wi-Fi, configuration MikroTik, et tableaux de bord de supervision des serveurs et des objets connectés (IoT).

Stages et programmes dans le secteur public

Lieu	Période	Rôle	Travaux
Bureau du ministère des Affaires religieuses, régence de Jombang	janv.-févr. 2025	Développeur web (stage)	Fonctions web et correction de bugs d'anciennes applications, application d'enquête de satisfaction (SimpelMas), application Android Kembangdaman
BIMA, Kemdiktisaintek (ministère de l'Enseignement supérieur)	août-déc. 2025	Assistant de recherche (stage)	Modèles graph neural network et modèles à base de règles pour l'analyse de données, application LMS, services backend, CI/CD
SMAN 3 Pamekasan (lycée public)	sept.-nov. 2025	Administrateur réseau (stage)	Routeurs et points d'accès MikroTik, Ubiquiti et Xiaomi, réseau administratif, partage de la bande passante, aide aux laboratoires
NF Academy, STT Terpadu Nurul Fikri	févr.-juin 2025	Développeur mobile, Studi Independen	Applications Flutter et backend sur VPS Linux. Projet final : application de présence et de paiement des frais de scolarité
MA Darussalam (lycée islamique)	2020-2022	Administrateur de laboratoire (stage)	Maintenance des ordinateurs et du réseau du laboratoire, formation des assistants

Recherche, mémoire et concours

- Mémoire de licence : LMS avec recherche sémantique et notation automatique des rédactions (BGE-M3). Devenu LMS Adaptif.
- Recherche avec des enseignants : LMS adaptatif fondé sur un graph neural network, LMS de gestion de classe, sécurisation de serveurs et VPN WireGuard.
- PIDI Digdaya X Hackathon 2026 (Bank Indonesia et LPPI) : QRIS-EDC, tableau de bord de télémétrie de l'inflation et modèle alternatif d'évaluation du crédit.
- Travaux universitaires : recommandation de destinations touristiques à Lamongan, et prévision de séries chronologiques par décomposition.

Fondateur

Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom., fondateur et directeur

Hilmi a commencé en 2022 à créer des applications web, des systèmes de caisse et des serveurs locaux pour de petites entreprises, sous le nom de HanzCodes. En 2026, il a fondé PT Hanz Kode Terpadu.

Auparavant, il a installé et entretenu le réseau et les ordinateurs de l'internat islamique (pesantren) où il étudiait. Il a acquis son expérience du secteur public et de l'éducation lors de stages, notamment au bureau du ministère des Affaires religieuses de la régence de Jombang et dans le programme BIMA du Kemdiktisaintek.

Il se consacre aujourd'hui aux applications et à l'IA qui tournent sur les serveurs du client, pour les organisations dont les données ne doivent pas quitter les locaux.

Formation : licence (S1) en systèmes d'information, Universitas Trunojoyo Madura, 2022-2026.

Qualifications

Enregistré auprès de l'État	Droit d'auteur enregistré à la DJKI (propriété intellectuelle) : Adaptive E-Learning untuk Mata Pelajaran Biologi, n° EC002025142219, 29 septembre 2025. Certificat de compétence BNSP (certification professionnelle) : Junior Mobile Programmer, n° 620192514301484332025, valable jusqu'en juillet 2028.
Programmes publics	Digital Talent Scholarship, ministère de la Communication et de l'Informatique (Kominfo) : Associate Network Administrator et Associate Computer Network Technician.
Concours et programmes de Bank Indonesia	PIDI Digdaya X Hackathon 2026 (Bank Indonesia et LPPI) : projet présenté, Essential Training Program et Practitioner Training Program.
Certificats professionnels et formations	TP-Link Omada Certified Network Associate, valable jusqu'en mars 2028. EF SET. Six cours d'IA et de machine learning de Dicoding Indonesia, dont le développement d'IA générative à base de LLM et la construction de systèmes de machine learning.

Le droit d'auteur peut être vérifié sur pdki-indonesia.dgip.go.id. Les autres certificats figurent sur le profil LinkedIn du fondateur.

Pour vérifier

		
Page du fondateur hanzcodes.my.id/fr/fondateur	LinkedIn linkedin.com/in/hilmibisri20	GitHub github.com/hanzamas

Comment nous collaborons

Étape	Contenu
1. Échange sur les besoins	Nous écoutons vos problèmes et vos procédures. Sans frais.
2. Offre	Périmètre, calendrier et prix convenus par écrit.
3. Réalisation	Le système est développé selon le périmètre convenu.
4. Installation et formation	Le système est installé sur votre serveur, puis le personnel est formé.
5. Réception	Le procès-verbal de réception (BAST) est signé et la garantie commence.
6. Garantie et maintenance	Correction des bugs pendant 6 mois. Ensuite, maintenance par contrat séparé.

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.

Programme de partenaires pilotes

Pour les premières administrations qui adoptent l'un de nos systèmes : accompagnement plus étroit pendant l'installation et les débuts, coût de première phase inférieur au tarif normal et garantie plus longue. Nous ne publions une étude de cas qu'avec l'accord écrit de l'administration.

Mentions légales

Nom	PT Hanz Kode Terpadu
Forme	Société à associé unique
Directeur	Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom.
Certificat AHU	AHU-A086766.AH.01.30.Tahun 2026
NIB	0805260002606
KBLI	62090, Aktivitas Teknologi Informasi dan Jasa Komputer Lainnya (KBLI 2020)
NPWP	100.000.000.9-573.178
Statut fiscal	Non assujetti à la TVA (non PKP)
Achats publics	Référencée dans l'e-Katalog, SiKAP et SPSE

Contact

Dsn. Ngrawe, Ds. Morosunggingan, Kec. Peterongan, Kabupaten Jombang, Jawa Timur 61481

Visites sur rendez-vous préalable.

WhatsApp +62 838-4055-7309

du lundi au vendredi, de 9 h à 15 h WIB (UTC+7)

founder@hanzcodes.my.id

hanzcodes.my.id



Site
hanzcodes.my.id/fr



Mentions légales
/fr/mentions-legales