



PT Hanz Kode Terpadu

PT Hanz Kode Terpadu (HanzCodes)

Unternehmensprofil

Lokales KI-Startup aus Jombang für Kleinunternehmen, Bürger und Behörden in Ostjava.

Ausgabe Oktober 2026

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

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

Über uns

PT Hanz Kode Terpadu ist ein KI-Startup und Softwareentwickler im Regierungsbezirk Jombang, Ostjava. Seit 2022 arbeiten wir unter dem Namen HanzCodes. 2026 wurden wir als Ein-Personen-Kapitalgesellschaft (perseroan perorangan) eingetragen. HanzCodes bleibt unser Kurzname.

Wir arbeiten in zwei Bereichen. Für Bürger und Kleinunternehmen (UMKM) entwickeln wir kostenlose Apps, darunter zwei KI-Apps, die ohne Internet auf dem Smartphone laufen. Für Regionalverwaltungen, kommunale Unternehmen (BUMD) und Firmen bauen wir Anwendungen, Netzwerke, Server und KI, die beim Kunden vor Ort laufen. Die Daten verlassen das Büro also nicht.

Rechtsform	Ein-Personen-Kapitalgesellschaft, gegründet 2026
Sitz	Regierungsbezirk Jombang, Ostjava
Tätigkeit	Softwareentwicklung, Netzwerke und KI
Leitung	Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom., Gründer und Direktor
Beschaffung	Lokales Kleinunternehmen, im staatlichen e-Katalog gelistet

Vision

Behörden in Ostjava können Anwendungen und KI auf ihren eigenen Servern nutzen, und ihre Daten bleiben im Haus.

Mission

- Anwendungen bauen, die den bestehenden Abläufen der Behörde folgen.
- Systeme auf den Servern der Kunden installieren, damit die Daten in ihrer Hand bleiben.
- Kunden auch nach Projektende begleiten.
- Kostenlose Apps für Bürger und Kleinunternehmen bereitstellen.

Wie wir arbeiten

Ehrlich beim Umfang	Wir sagen von Anfang an, was wir leisten können und was noch nicht.
Daten gehören dem Kunden	Eigentum und Kontrolle über die Daten bleiben beim Kunden.
Gut erreichbar	Kunden sprechen mit der Person, die ihr System gebaut hat, auch nach Projektende.
Im Rahmen des Budgets	Wir passen den Umfang an das verfügbare Budget an, ohne versteckte Kosten.

Einnahmequellen

Bereich	Für wen	Zahlungsweise
Projekte: Anwendungen, Netzwerke, KI	Regionalverwaltungen, BUMD, Firmen	Nutzungslizenz mit Einmalzahlung, danach auf Wunsch Wartungsvertrag
Pakete für Kleinunternehmen	Kleinunternehmen	Festpreis ab 200.000 IDR, online bezahlt
Kostenlose Apps	Bürger und UMKM	Kostenlos. Freiwillige Unterstützung fließt in die Serverkosten

Leistungen

Anwendungen und Systemintegration

Web- und Mobil-Apps nach den Abläufen im Büro, offizielle Websites, Datenschnittstellen zwischen Systemen nach dem E-Government-Standard SPBE sowie Pflege und Modernisierung verwaister Altanwendungen.

Netzwerk, Server und Sicherheit

Büronetzwerke und WLAN, Server im Büro oder gemietet, verschlüsselte Backups mit Anleitung zur Wiederherstellung, Prüfung auf Sicherheitslücken.

KI auf dem Server der Behörde

Frage-Antwort-Assistent für Bürodokumente: Mitarbeitende fragen in normaler Sprache, jede Antwort verweist auf das Originaldokument. Wir haben das System in unserer eigenen Umgebung gebaut und getestet. Es ist noch bei keiner Behörde installiert.

Begleitung und Schulung

IT-Bestandsaufnahme und Prüfung der SPBE-Reife, Digitalisierungspläne für 1 bis 3 Jahre, technische Schulung für die Nutzer der Anwendungen.

Alle 43 Leistungen im Detail im Produkt- und Leistungskatalog:
hancodes.my.id/de/dokumente/produkt-und-leistungskatalog

Warum ein eigener Server

Speicherort	Auf dem Server der Behörde, keine Weitergabe an Dritte.
Datenschutz	Erleichtert der Behörde ihre Pflichten nach dem Datenschutzgesetz UU Nr. 27/2022.
Kosten	Einmal bezahlte Lizenz, keine monatliche Miete.
Internet	Die Kernsysteme laufen bei Internetstörungen im Büronetz weiter.
Unterstützung	Kunden wenden sich direkt an die Person, die das System gebaut hat.

Produkte

Die Apps laufen im Browser des Smartphones, ohne Download aus dem Play Store. Fünf davon sind kostenlos.

App	Nutzen	Status
BukuGembok bukugembok.hanzcodes.my.id	Gemeinsames Kassenbuch, das sich nicht heimlich ändern lässt. Für Nachbarschaft, Arisan-Spargruppe und Bauerngruppe. Läuft auch ohne Internet.	Verfügbar
QRIS-EDC qris-edc.hanzcodes.my.id	Das Smartphone als Kasse für QRIS, den indonesischen QR-Zahlungsstandard, für Händler und Kleinbetriebe. Kunden scannen einen Code mit fertigem Betrag.	Verfügbar
NotaKita notakita.hanzcodes.my.id	Notizen über kleine Schulden unter Nachbarn. Vereinbarte Einträge lassen sich nicht einseitig ändern.	Verfügbar
SAVIS savis.hanzcodes.my.id	KI auf dem Smartphone, die Nährstoffmangel bei Sojabohnen am Blattfoto schätzt, ohne Internet. KI-Modell aus der Forschung von Hasby Asshiddiqi, App von HanzCodes.	Verfügbar
LMS Adaptif lms.hanzcodes.my.id	Online-Lernsystem, das Stoff nach dem Eingangstest vorschlägt und kurze Essays automatisch bewertet. Derzeit Biologie der 11. Klasse.	Verfügbar
Digitale Signatur	Elektronische Signatur für PDF-Dokumente, installiert auf dem Server des Kunden. Es ist eine nicht zertifizierte elektronische Signatur.	Auf Anfrage
JombangSatu jombangsatu.hanzcodes.my.id	Beispiel eines zentralen Bürgerportals zur Vorführung. Kein offizieller Dienst der Regierung des Bezirks Jombang.	Prototyp

Machbarkeitsnachweise für die Verwaltung

Name	Inhalt	Status
KI-Dokumenten-assistent	Fragen und Antworten aus PDFs der Behörde, mit Angabe der Quellseite. Läuft auf einem lokalen Server ohne Cloud-Dienst. Vorführung möglich, wenn ein Server mit Grafikkarte (GPU) bereitsteht.	Intern getestet
Datenbank für Einheitspreise	Datenbank der Standard-Einheitspreise für Waren und Dienstleistungen, ersetzt Excel-Dateien.	In Entwicklung
Stimmungsanalyse für öffentliche Dienste	Zusammenfassung der Bürgermeinungen aus Zufriedenheitsumfragen, je Dienst Einheit.	In Entwicklung

Bedeutung der Statuslabels

Label	Bedeutung
Verfügbar	Jetzt öffentlich zugänglich.
Auf Anfrage	Wird nach Bestellung auf dem Server des Kunden installiert.
Prototyp	Beispiel zur Vorführung, kein offizieller Dienst.
Intern getestet	In unserer Umgebung gebaut und getestet, noch bei keinem Kunden installiert.
In Entwicklung	Teilweise gebaut, noch nicht bereit zur Vorführung.
Konzept	Noch nicht gebaut. Umsetzung nach Bestellung und Bedarfsanalyse.

Referenzen

Unsere Arbeit seit 2022. Praktika, Forschung und Wettbewerbe führen wir wahrheitsgemäß und getrennt von Kundenaufträgen auf.

Arbeiten für Kunden

- Profil-Websites für islamische Internate (Pesantren), Schulen und Kleinunternehmen, seit 2022.
- Tjampaka Ornamen (tjampaka-cutting.netlify.app), Werkstatt für CNC-Plasmaschneiden von Blechen: Website mit Katalog, Rechner für geschätzte Schneidkosten aus CAD-Zeichnungen und Bestellung per WhatsApp, dazu ein Lagersystem für Warenein- und -ausgang.

Praxiserfahrung

Pesantren, in der eigenen Schulzeit dort (bis 2022): über 60 Computer und Windows Server, Glasfasernetz zwischen den Gebäuden, 15 WLAN-Zugangspunkte, MikroTik-Konfiguration sowie ein Dashboard zur Überwachung von Servern und IoT-Geräten.

Praktika und Programme bei Behörden

Ort	Zeitraum	Rolle	Tätigkeiten
Kantor Kementerian Agama Kabupaten Jombang (Religionsministerium)	Jan.-Feb. 2025	Webentwickler (Praktikum)	Web-Funktionen und Fehlerbehebung in einer Altanwendung, App für Zufriedenheitsumfragen (SimpelMas) und Android-App Kembangdaman
BIMA, Kemdiktisaintek (Wissenschaftsministerium)	Aug.-Dez. 2025	Forschungsassistent (Praktikum)	Graph-Neural-Network- und regelbasierte Modelle zur Datenanalyse, LMS-Anwendung, Backend-Dienste, CI/CD
SMAN 3 Pamekasan	Sept.-Nov. 2025	Netzwerkadministrator (Praktikum)	Router und Access Points von MikroTik, Ubiquiti und Xiaomi, Büronetz, Bandbreitenverteilung, Laborbetreuung
NF Academy, STT Terpadu Nurul Fikri	Feb.-Juni 2025	Mobile-Entwickler, Studi Independen	Flutter-Apps und Backend auf einem Linux-VPS. Abschlussprojekt: App für Anwesenheit und Schulgeld (SPP)
MA Darussalam	2020-2022	Laboradministrator (Praktikum)	Wartung von Laborcomputern und -netz, Schulung der Laborassistenten

Forschung, Abschlussarbeit und Wettbewerbe

- Bachelorarbeit (Skripsi): LMS mit semantischer Suche und automatischer Essay-Bewertung (BGE-M3), heute LMS Adaptif.
- Forschung mit Dozenten: adaptives LMS auf Basis von Graph Neural Networks, LMS zur Kursverwaltung sowie Serverabsicherung und WireGuard-VPN.
- PIDI Digdaya X Hackathon 2026 (Bank Indonesia und LPPI): QRIS-EDC, Dashboard für Inflationstelemetrie und ein alternatives Kreditbewertungsmodell.
- Studienprojekte: Empfehlungssystem für Reiseziele in Lamongan und eine App zur Zeitreihenprognose mit Dekompositionsverfahren.

Gründer

Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom., Gründer und Direktor

Hilmi begann 2022 unter dem Namen HanzCodes, Webanwendungen, Kassensysteme und lokale Server für kleine Unternehmen zu bauen. 2026 gründete er die PT Hanz Kode Terpadu.

Davor baute und betreute er Netzwerk und Computer im Pesantren, das er besuchte. Erfahrung in Verwaltung und Bildung sammelte er in Praktika, unter anderem beim Kantor Kementerian Agama Kabupaten Jombang und im Programm BIMA des Kemdiktisaintek.

Heute konzentriert er sich auf Anwendungen und KI auf den Servern der Kunden, für Organisationen, deren Daten das Haus nicht verlassen dürfen.

Ausbildung: Bachelor (S1) Informationssysteme, Universitas Trunojoyo Madura, 2022-2026.

Nachweise

Bei staatlichen Stellen eingetragen	Urheberrechtseintrag beim DJKI (Amt für geistiges Eigentum): Adaptive E-Learning untuk Mata Pelajaran Biologi, Nr. EC002025142219, 29. September 2025. Kompetenzzertifikat der BNSP (staatliche Zertifizierungsstelle): Junior Mobile Programmer, Nr. 620192514301484332025, gültig bis Juli 2028.
Staatliche Programme	Digital Talent Scholarship, Kementerian Kominfo (Kommunikationsministerium): Associate Network Administrator und Associate Computer Network Technician.
Wettbewerb und Programme der Bank Indonesia	PIDI Digdaya X Hackathon 2026 (Bank Indonesia und LPPI): Teilnehmerbeitrag, Essential Training Program und Practitioner Training Program.
Industriezertifikate und Kurse	TP-Link Omada Certified Network Associate, gültig bis März 2028. EF SET. Sechs Kurse zu KI und Machine Learning bei Dicoding Indonesia, darunter Entwicklung generativer KI auf LLM-Basis und Aufbau von Machine-Learning-Systemen.

Das Urheberrecht lässt sich unter pdki-indonesia.dgip.go.id prüfen. Weitere Zertifikate stehen im LinkedIn-Profil des Gründers.

Zum Nachprüfen



Gründerseite
hanzcodes.my.id/de/gruender



LinkedIn
linkedin.com/in/hilmibisri20



GitHub
github.com/hanzamas

Ablauf der Zusammenarbeit

Schritt	Inhalt
1. Bedarfsgespräch	Wir hören uns Ihr Anliegen und Ihre Abläufe an. Kostenlos.
2. Angebot	Umfang, Zeitplan und Preis werden schriftlich vereinbart.
3. Umsetzung	Wir bauen das System im vereinbarten Umfang.
4. Installation und Schulung	Wir installieren das System auf Ihrem Server und schulen Ihre Mitarbeitenden.
5. Übergabe	Das Übergabeprotokoll (BAST) wird unterzeichnet, die Garantiezeit beginnt.
6. Garantie und Wartung	6 Monate Fehlerbehebung. Danach Wartung über einen separaten Vertrag.

Vergabeverfahren

e-Katalog	PT Hanz Kode Terpadu ist im staatlichen e-Katalog gelistet. Anbieterprofil: katalog.inaproc.id/hanz-kode-terpadu
Direktvergabe (Pengadaan Langsung)	Für Aufträge bis zum Schwellenwert. Laut Präsidialverordnung (Perpres) 46/2025: 200 Mio. IDR für Waren und sonstige Dienstleistungen, 100 Mio. IDR für Beratung.
Lokales Kleinunternehmen	Ein-Personen-Kapitalgesellschaft (perseroan perorangan) im Bezirk Jombang, Rechtsform für Kleinst- und Kleinunternehmen. Behörden müssen mindestens 40 % ihres Beschaffungsbudgets an solche Firmen und Genossenschaften vergeben.
Budget	Der Umfang folgt dem Budget der Behörde in SiRUP (Vergabeplan) oder DPA (Haushaltsplan). Aufträge teilen wir nicht auf, um unter dem Schwellenwert zu bleiben.

Pilot-Partnerprogramm

Für die erste Behörde, die eines unserer Systeme einsetzt: engere Begleitung bei Installation und Einführung, geringere Kosten in der ersten Phase als zum regulären Tarif und eine längere Garantiezeit. Fallstudien veröffentlichen wir nur mit schriftlicher Zustimmung der Behörde.

Rechtliche Angaben

Name	PT Hanz Kode Terpadu
Rechtsform	Ein-Personen-Kapitalgesellschaft
Direktor	Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom.
AHU-Zertifikat	AHU-A086766.AH.01.30.Tahun 2026
NIB	0805260002606 (Unternehmenskennnummer)
Branchencode	62090, Aktivitas Teknologi Informasi dan Jasa Komputer Lainnya (KBLI 2020)
NPWP	100.000.000.9-573.178 (Steuernummer)
Steuerstatus	Nicht umsatzsteuerpflichtig registriert (kein PKP)
Beschaffung	Gelistet in e-Katalog, SiKAP und SPSE

Kontakt

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

Besuch nach vorheriger Terminvereinbarung.

WhatsApp +62 838-4055-7309

Montag bis Freitag, 09:00 bis 15:00 Uhr WIB (UTC+7)

founder@hanzcodes.my.id

hanzcodes.my.id



Website
hanzcodes.my.id/de



Impressum
/de/impressum