



PT Hanz Kode Terpadu

PT Hanz Kode Terpadu (HanzCodes)

Produkt- und Leistungskatalog

Anwendungen, Netzwerke und KI für Behörden, Firmen und Kleinunternehmen (UMKM) in Ostjava.

Ausgabe Oktober 2026

Behörden und Firmen erhalten den Preis in einem schriftlichen Angebot, sobald der Leistungsumfang vereinbart ist. Die Preise der Pakete für Kleinunternehmen stehen in diesem Katalog.

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

So lesen Sie diesen Katalog

Jedes Produkt und jeder KI-Dienst trägt ein Statuslabel. So sehen Sie, was schon nutzbar ist und was erst als Konzept besteht.

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.

Produkte

Die Apps laufen im Browser des Smartphones, ohne Download aus dem Play Store. Behörden oder Firmen, die eine eigene Version auf ihrem Server möchten, können sich an uns wenden.

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 jombangstu.hanzcodes.my.id	Beispiel eines zentralen Bürgerportals zur Vorführung. Kein offizieller Dienst der Regierung des Bezirks Jombang.	Prototyp

KI-Dienste

Alle folgenden KI-Dienste sind für den Betrieb auf dem Server der Behörde ausgelegt. Stand Oktober 2026 ist noch keiner bei einem Kunden installiert. Den Status jedes Dienstes zeigt die rechte Spalte.

Für KI auf dem eigenen Server braucht man meist einen Server mit Grafikkarte (GPU). Wir können helfen, den Serverbedarf vor der Beschaffung zu ermitteln.

Assistenten und Automatisierung

Dienst	Nutzen	Status
KI-Dokumentenassistent lokales RAG	Mitarbeitende fragen in normaler Sprache nach Arbeitsanweisungen (SOP), Vorschriften oder internen Dokumenten. Jede Antwort verweist auf die Seite im Originaldokument.	Intern getestet
KI-Personalassistent	Fragen und Antworten zu Urlaub, Beförderung und Rechten der Bediensteten, mit zitierten Paragraphen aus amtlichen Dokumenten. Baut auf dem Dokumentenassistenten auf.	Konzept
KI-Assistent für SOPs	Neue Mitarbeitende fragen nach Arbeitsschritten. Die Antworten stammen aus den SOP-Dokumenten der Behörde. Baut auf dem Dokumentenassistenten auf.	Konzept
KI-Helpdesk Multichannel	Bürger fragen über die Website oder WhatsApp. Die KI antwortet mit Informationen der Behörde und leitet bei Bedarf an Mitarbeitende weiter. Tickets und ein Dashboard dafür gibt es bereits im Prototyp JombangSatu.	Konzept
KI-Workflow-Automatisierung	Automatisches Sortieren eingehender Post, Sitzungszusammenfassungen und mehrstufige Freigaben.	Konzept
KI für den Kundendienst Customer Service	Chatbot auf der Website oder in WhatsApp, der mit Daten antwortet, die Behörde oder Firma bereitstellen.	Konzept
KI für mehrere Abteilungen AI Workplace	Ein KI-Assistent für mehrere Abteilungen zugleich. Die Daten jeder Abteilung bleiben getrennt.	Konzept
KI für Entwürfe amtlicher Schreiben	Mitarbeitende geben eine einfache Anweisung ein, die KI entwirft das Schreiben nach den Regeln für amtlichen Schriftverkehr. Mitarbeitende prüfen den Entwurf.	Konzept
Stimmungsanalyse für öffentliche Dienste	Zusammenfassung der Bürgermeinungen aus Zufriedenheitsumfragen oder Rückmeldungen, je Dienstseinheit.	In Entwicklung

KI-Dienste, Fortsetzung

Prozesse und Überwachung

Dienst	Nutzen	Status
KI-Server-überwachung	Überwacht Server und warnt vor Störungen, etwa bei fast voller Festplatte oder ersten Anzeichen eines Hardwaredefekts.	Konzept
Qualitätskontrolle für KI-Systeme Agent Monitoring und Observability	Prüft die Antwortqualität laufender KI-Systeme: Genauigkeit, erfundene Antworten und Entscheidungsprotokolle für Audits.	Konzept
IT-Audit mit mehreren KI-Agenten Multi-Agent	Mehrere KI-Agenten scannen Server, suchen Sicherheitslücken, gleichen mit Vorschriften ab und entwerfen einen Bericht. Ein Mensch prüft das Ergebnis.	Konzept
Automatische Postverteilung	Die KI liest eingehende Post, sortiert sie, leitet sie an die zuständige Stelle weiter und benachrichtigt die verantwortliche Person.	Konzept
Automatische Antragsprüfung	Die KI prüft Anträge oder Beschwerden auf Vollständigkeit und informiert die Antragsteller, wenn etwas fehlt.	Konzept
KI für Vergabeunterlagen	Liest Vergabeunterlagen, gleicht sie mit Vorschriften und früheren Preisen ab und markiert Auffälligkeiten in einem Berichtsentwurf.	Konzept
KI-Kontenabgleich	Gleicht Banktransaktionen, Einzahlungen und Kassenbuch automatisch ab und markiert Differenzen.	Konzept
Datenbank für Einheitspreise	Datenbank der Standard-Einheitspreise für Waren und Dienstleistungen, ersetzt Excel-Dateien. Schnelle Suche, Preisverlauf und Export für Kostenpläne (RAB).	In Entwicklung

Fachdienste und Integration

Dienst	Nutzen	Status
KI-Assistent für Genehmigungen und Raumordnung	Bürger prüfen vor dem Antrag, ob ein Standort zur Zonierung passt, schätzen die Gebühren und prüfen ihre Unterlagen auf Vollständigkeit.	Konzept
KI-Assistent für das Meldewesen	Jederzeit Auskunft zu den Anforderungen an Meldedokumente und eine Vorprüfung der Lesbarkeit, bevor Bürger zum Schalter kommen. Kein Zugriff auf Meldedaten ohne Genehmigung der zuständigen Behörde.	Konzept
KI-Assistent für Gesundheitsdienste	Online-Wartnummern, freie Betten aus dem Krankenhaussystem und Patienteninformationen über WhatsApp.	Konzept
KI-Katastrophen-monitoring	Wertet Sensor- und Wetterdaten aus, um mögliche Gefahren zu markieren, und hilft bei Karten zur Katastrophenvorsorge. Amtliche Warnungen kommen weiter von BMKG und BPBD.	Konzept
Satu-Data-Integration mit KI-Agenten	Gleicht Daten zwischen Stellen ab und prüft sie, etwa damit Empfänger von Hilfen nicht doppelt erfasst sind.	Konzept
Installation lokaler KI-Server	Installation eines KI-Servers beim Kunden: Server mit Grafikkarte (GPU), lokales KI-Modell und Absicherung des internen Netzes.	Intern getestet
KI-Integration in bestehende Systeme	Bindet KI-Funktionen an laufende Informationssysteme (SIM), ERP, Portale oder Datenbanken an, ohne die alten Systeme neu zu bauen.	Konzept

IT- und Beratungsleistungen

Wir arbeiten auf Bestellung. Zeilen mit * sind Beratungsleistungen, ihr Schwellenwert für die Direktvergabe (Pengadaan Langsung) liegt bei 100 Mio. IDR.

Leistung	Nutzen
Individuelle Anwendungen	Anwendungen nach den Abläufen im Büro, von der Bedarfsanalyse bis zur Installation auf dem Server.
Mobile Apps für Android und iOS	Für Bürgerdienste oder Mitarbeitende im Außendienst.
Offizielle Websites	Websites für Behörden, Ämter, BUMD oder Firmen, neu oder als Überarbeitung.
Datenschnittstellen zwischen Systemen API, SPLP	Automatischer Datenaustausch zwischen Systemen nach dem SPBE-Standard.
Pflege von Altanwendungen	Für verwaiste Anwendungen: Fehlerbehebung und Sicherheitsupdates.
Modernisierung von Altanwendungen	Neue Technik, ohne die zentralen Abläufe zu ändern.
Zusammenführung von Anwendungen SSO	Mehrere Anwendungen in einem Portal mit nur einem Login.
Reparatur fehlerhafter Anwendungen	Wir finden und beheben die Ursache, wenn eine Anwendung langsam ist oder oft Fehler zeigt.
Prüfung auf Sicherheitslücken *	Sicherheitsprüfung von Anwendungen, Servern und Netzwerken.
Datensicherung und Notfallwiederherstellung Backup, DRP	Verschlüsselte Sicherung auf einen Bürospeicher (NAS) und Anleitung für den Notfall.
IT-Bestandsaufnahme *	Infrastruktur, Netzwerk, IT-Governance und SPBE-Reife.
Anbindung bargeldloser Zahlungen	QRIS und virtuelle Konten der Regionalbanken für Gebühren und Rechnungen.
Digitalisierungsplan *	Plan für 1 bis 3 Jahre: Prioritäten, Kostenschätzung und Technik.
Regelmäßige Wartung	Wartungsvertrag: Serverüberwachung, Sicherheitsupdates und technische Fernhilfe.
Büronetzwerk und Server	Netzwerk, WLAN, lokale oder gemietete Server, Firewall und Grundschutz.
Technische Schulung des Personals	Anwenderschulung für technisches und nichttechnisches Personal.
Daten-Dashboards und Berichte	Anzeige von Betriebs-, Leistungs- oder Finanzdaten statt manueller periodischer Berichte.
Archivdigitalisierung OCR	Papierdokumente werden gescannt und per Texterkennung durchsuchbar gemacht.
Datenzusammenführung und -bereinigung Data Engineering	Daten aus verschiedenen Quellen werden bereinigt und in einer Datenbank zusammengeführt.

Pakete für Kleinunternehmen

Für kleine Unternehmen in Indonesien bieten wir Pakete zu Festpreisen in indonesischen Rupiah (IDR). Übersicht: hancodes.my.id/de/pakete-kleinunternehmen.

Paket	Preis	Leistungsumfang
IT-Beratung	200.000 IDR	Eine Stunde Beratung per Google Meet oder WhatsApp-Anruf.
Fehlerbehebung	500.000 IDR	Wir suchen die Ursache eines bestimmten Problems und beheben es.
Eintrag bei Google Business	750.000 IDR	Ihr Unternehmen erscheint in Google Maps mit einem vollständigen Unternehmensprofil.
SEO-Optimierung	1.500.000 IDR	Prüfung der Website, Verbesserungen auf den Seiten und Einrichtung der Google Search Console.
Netzwerk für kleine Büros	2.000.000 IDR	Installation und Einrichtung von Router und Access Points für kleine Büros. Geräte sind nicht enthalten.
Landingpage	2.500.000 IDR	Eine Webseite, die auf dem Smartphone gut aussieht, inklusive Domain und Hosting für 1 Jahr.
Unternehmenswebsite	3.500.000 IDR	Website mit mehreren Seiten und einer einfachen Inhaltsverwaltung.
Individuelles Projekt	Nach Angebot	Beschreiben Sie Ihren Bedarf, und wir schicken Ihnen ein Angebot.

Kurz zu den Bedingungen

- Die Preise sind Endpreise. PT Hanz Kode Terpadu ist noch nicht umsatzsteuerpflichtig registriert (Pengusaha Kena Pajak, PKP) und berechnet daher keine Mehrwertsteuer (PPN).
- 6 Monate Garantie auf Nachbesserung bei Arbeitspaketen. Gilt nicht für IT-Beratungssitzungen.
- Volle Rückerstattung, wenn die Arbeit noch nicht begonnen hat oder wir sie nicht ausführen können.
- Vollständige Bedingungen: hancodes.my.id/de/agb.

So bestellen Sie

1. **Paket wählen** auf hancodes.my.id/de/pakete-kleinunternehmen.
2. **Schreiben Sie uns** per E-Mail oder WhatsApp: Name und gewünschtes Paket.
3. **Bezahlen** nach den Zahlungsdetails, die wir Ihnen senden.
4. **Arbeitsbeginn.** Wir melden uns während der Servicezeiten, Montag bis Freitag, 09:00 bis 15:00 Uhr WIB (UTC+7).

Zum Bestellen scannen



Pakete
[/de/pakete-kleinunternehmen](https://hancodes.my.id/de/pakete-kleinunternehmen)



WhatsApp
+62 838-4055-7309

Bedingungen für Behörden und Firmen

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.

Was Sie erhalten

- Unbefristete Nutzungslizenz für eine Behörde, einmal bezahlt, ohne monatliche Miete.
- Installation, Servereinrichtung und Übernahme der Anfangsdaten.
- Technische Schulung der Mitarbeitenden und ein Handbuch.
- 6 Monate Garantie auf Fehlerbehebung ab Übergabe.
- Die Daten liegen auf dem Server der Behörde.

Das Urheberrecht an der Software bleibt bei PT Hanz Kode Terpadu, die Behörde erhält ein Nutzungsrecht. Nach Ablauf der Garantie kann die Betreuung über einen separaten Wartungsvertrag weiterlaufen.

Unterlagen, die wir bereitstellen

Angebot mit Leistungsumfang, technische Spezifikation, Nachweise (NIB, AHU-Zertifikat, NPWP), Integritätspakt, nach Abschluss Übergabeprotokoll und Handbuch. Leistungsbeschreibung (KAK) und Kostenschätzung (HPS) erstellt die Behörde, auf Wunsch mit unseren technischen Angaben.

Zahlung

Überweisung an die PT Hanz Kode Terpadu laut Auftrag (SPK) oder Vertrag, meist nach Übergabe. Wir sind noch kein PKP und berechnen keine PPN.

So beauftragen Sie uns

1. Kostenloses Bedarfsgespräch.
2. Schriftliches Angebot: Umfang, Zeitplan, Preis.
3. Umsetzung im vereinbarten Umfang.
4. Installation und Schulung der Mitarbeitenden.
5. Übergabe mit Protokoll (BAST).
6. 6 Monate Garantie, danach Wartung auf Wunsch.

Kontakt

WhatsApp +62 838-4055-7309, Montag bis Freitag, 09:00 bis 15:00 Uhr WIB (UTC+7)

founder@hanzcodes.my.id

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



Website
hanzcodes.my.id/de



Unternehmensprofil
</de/dokumente/unternehmensprofil>