



PT Hanz Kode Terpadu

PT Hanz Kode Terpadu (HanzCodes)

Company Profile

Startup AI lokal dari Jombang untuk UMKM, masyarakat, dan instansi di Jawa Timur.

Edisi Oktober 2026

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

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

Tentang kami

PT Hanz Kode Terpadu adalah startup AI dan pengembang perangkat lunak di Kabupaten Jombang, Jawa Timur. Usaha ini berjalan sejak 2022 dengan nama HanzCodes. Pada 2026, kami berbadan hukum sebagai perseroan perorangan. Nama HanzCodes tetap kami pakai sebagai nama pendek.

Kami bekerja di dua jalur. Untuk masyarakat dan UMKM, kami membuat aplikasi yang bisa dipakai gratis, termasuk dua aplikasi AI yang berjalan di HP tanpa internet. Untuk pemerintah daerah, BUMD, dan perusahaan, kami membangun aplikasi, jaringan, server, dan AI yang dipasang di tempat klien sendiri, sehingga datanya tidak keluar kantor.

Bentuk	Perseroan perorangan, berdiri 2026
Kedudukan	Kabupaten Jombang, Jawa Timur
Bidang	Pengembangan perangkat lunak, jaringan, dan AI
Pimpinan	Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom., Pendiri dan Direktur
Pengadaan	Usaha kecil lokal, terdaftar di e-Katalog

Visi

Instansi di Jawa Timur dapat memakai aplikasi dan AI yang berjalan di server mereka sendiri, dengan data yang tetap berada di kantor.

Misi

- Membangun aplikasi yang mengikuti alur kerja instansi yang sudah berjalan.
- Memasang sistem di server milik klien, sehingga data tetap di tangan mereka.
- Tetap mendampingi klien setelah proyek selesai.
- Menyediakan aplikasi gratis untuk masyarakat dan UMKM.

Cara kami bekerja

Jujur soal lingkup	Sejak awal kami sampaikan apa yang bisa dan belum bisa dikerjakan.
Data milik klien	Kepemilikan dan kendali data tetap ada pada klien.
Mudah dihubungi	Klien menghubungi orang yang membangun sistemnya, juga setelah proyek selesai.
Mengikuti anggaran	Lingkup disesuaikan dengan pagu yang tersedia, tanpa biaya tersembunyi.

Sumber pendapatan

Jalur	Untuk siapa	Cara bayar
Proyek aplikasi, jaringan, dan AI	Pemerintah daerah, BUMD, perusahaan	Lisensi hak pakai dibayar sekali, lalu kontrak pemeliharaan bila diinginkan
Paket UMKM	Usaha kecil	Harga tetap mulai Rp200.000, dibayar online
Aplikasi gratis	Masyarakat dan UMKM	Gratis. Dukungan sukarela dipakai untuk biaya server

Layanan

Aplikasi dan integrasi sistem

Aplikasi web dan HP yang mengikuti alur kerja kantor, website resmi, penghubung data antarsistem sesuai standar SPBE, serta perawatan dan pembaruan aplikasi lama yang ditinggal pengembangnya.

Jaringan, server, dan keamanan

Jaringan kantor dan WiFi, server di kantor maupun server sewaan, cadangan data terenkripsi beserta panduan pemulihan, dan pemeriksaan celah keamanan.

AI di server instansi

Asisten tanya-jawab untuk dokumen kantor. Pegawai bertanya dengan bahasa biasa, lalu jawabannya disertai rujukan ke dokumen aslinya. Sistem ini sudah kami bangun dan uji di lingkungan kami sendiri, dan belum dipasang di instansi mana pun.

Pendampingan dan pelatihan

Pemeriksaan kondisi IT dan kesiapan SPBE, rencana digitalisasi 1 sampai 3 tahun, dan bimbingan teknis untuk pegawai pengguna aplikasi.

Rincian 43 layanan ada di Katalog Produk dan Layanan: hanzcodes.my.id/brosur/katalog-produk

Mengapa memakai server sendiri

Letak data	Tersimpan di server instansi, tidak dikirim ke pihak ketiga.
Pelindungan data pribadi	Memudahkan instansi memenuhi kewajibannya menurut UU Nomor 27 Tahun 2022.
Biaya	Lisensi dibayar sekali, tanpa sewa bulanan.
Internet	Sistem inti tetap berjalan di jaringan kantor saat internet terganggu.
Dukungan	Klien menghubungi langsung orang yang membangun sistemnya.

Produk

Aplikasi ini bisa dibuka dari browser HP tanpa mengunduh dari Play Store. Lima di antaranya gratis.

Aplikasi	Kegunaan	Status
BukuGembok bukugembok.hanzcodes.my.id	Buku kas bersama yang tidak bisa diubah diam-diam. Untuk RT, arisan, dan kelompok tani. Tetap jalan tanpa internet.	Bisa dipakai
QRIS-EDC qris-edc.hanzcodes.my.id	HP jadi mesin kasir QRIS untuk pedagang dan UMKM. Pelanggan memindai kode QRIS yang nominalnya sudah tertera.	Bisa dipakai
NotaKita notakita.hanzcodes.my.id	Catatan kasbon antarwarga. Catatan yang sudah disepakati tidak bisa diubah sepihak.	Bisa dipakai
SAVIS savis.hanzcodes.my.id	AI di HP yang memperkirakan kekurangan unsur hara tanaman kedelai dari foto daun, tanpa internet. Model AI dari penelitian Hasby Asshiddiqi, aplikasinya oleh HanzCodes.	Bisa dipakai
LMS Adaptif lms.hanzcodes.my.id	Sistem belajar online yang menyarankan materi sesuai hasil tes awal dan menilai esai pendek secara otomatis. Materi saat ini Biologi SMA kelas XI.	Bisa dipakai
Tanda Tangan Digital	Tanda tangan elektronik untuk dokumen PDF, dipasang di server milik klien. Jenisnya tanda tangan elektronik tidak tersertifikasi.	Atas permintaan
JombangSatu jombangsatu.hanzcodes.my.id	Contoh portal layanan publik satu pintu untuk peragaan. Bukan layanan resmi Pemerintah Kabupaten Jombang.	Purwarupa

Bukti konsep untuk pemerintahan

Nama	Isi	Status
AI Asisten Dokumen	Tanya-jawab dari PDF instansi, jawaban disertai rujukan halaman sumbernya. Berjalan di server lokal tanpa layanan cloud. Peragaan dapat diatur bila server dengan kartu grafis (GPU) tersedia.	Diuji internal
Pusat Data Satuan Harga	Basis data standar harga satuan barang dan jasa, pengganti berkas Excel.	Dalam pengembangan
Analisis Sentimen Layanan Publik	Ringkasan pendapat masyarakat dari survei kepuasan, per unit layanan.	Dalam pengembangan

Arti label status

Label	Artinya
Bisa dipakai	Terbuka untuk umum sekarang.
Atas permintaan	Dipasang di server klien setelah ada pesanan.
Purwarupa	Contoh untuk peragaan, bukan layanan resmi.
Diuji internal	Sudah dibangun dan diuji di lingkungan kami, belum dipasang di klien.
Dalam pengembangan	Sebagian sudah dibuat, belum siap diperagakan.
Rancangan	Belum dibangun. Dikerjakan setelah ada pesanan dan kajian kebutuhan.

Rekam jejak

Pekerjaan kami sejak 2022. Magang, riset, dan kompetisi kami tulis apa adanya, terpisah dari pekerjaan untuk klien.

Pekerjaan untuk klien

- Website profil untuk pondok pesantren, sekolah, dan UMKM, sejak 2022.
- Tjampaka Ornamen (tjampaka-cutting.netlify.app), bengkel potong pelat CNC plasma: website dengan katalog, kalkulator perkiraan biaya potong dari file gambar CAD, dan pemesanan lewat WhatsApp, ditambah sistem inventaris barang masuk dan keluar.

Pengalaman lapangan

Pondok pesantren, semasa menjadi santri (sampai 2022): lebih dari 60 komputer dan Windows Server, jaringan fiber optik antargedung, 15 titik akses WiFi, konfigurasi MikroTik, serta dasbor pemantauan server dan perangkat IoT.

Magang dan program di instansi

Tempat	Periode	Peran	Yang dikerjakan
Kantor Kementerian Agama Kabupaten Jombang	Jan-Feb 2025	Web developer (magang)	Fitur web dan perbaikan bug aplikasi lama, aplikasi survei kepuasan masyarakat (SimpelMas), dan aplikasi Android Kembangdaman
BIMA, Kemdiktisaintek	Agt-Des 2025	Asisten riset (magang)	Model graph neural network dan model berbasis aturan untuk analisis data, aplikasi LMS, layanan backend, CI/CD
SMAN 3 Pamekasan	Sep-Nov 2025	Administrator jaringan (magang)	Router dan titik akses MikroTik, Ubiquiti, dan Xiaomi, jaringan kantor, pembagian bandwidth, dukungan lab
NF Academy, STT Terpadu Nurul Fikri	Feb-Jun 2025	Mobile developer, Studi Independen	Aplikasi Flutter dan backend di VPS Linux. Tugas akhir: aplikasi absensi dan pembayaran SPP sekolah
MA Darussalam	2020-2022	Administrator lab (magang)	Perawatan komputer dan jaringan lab, pelatihan asisten lab

Riset, skripsi, dan kompetisi

- Skripsi: LMS dengan pencarian semantik dan penilaian esai otomatis (BGE-M3). Sekarang menjadi LMS Adaptif.
- Riset bersama dosen: LMS adaptif berbasis graph neural network, LMS pengelolaan kelas, serta pengamanan server dan VPN WireGuard.
- PIDI Digdaya X Hackathon 2026 (Bank Indonesia dan LPPI): QRIS-EDC, dasbor telemetry inflasi, dan model penilaian kredit alternatif.
- Tugas kuliah: sistem rekomendasi destinasi wisata Lamongan, dan aplikasi peramalan data berkala dengan metode dekomposisi.

Pendiri

Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom., Pendiri dan Direktur

Hilmi mulai membuat aplikasi web, sistem kasir, dan server lokal untuk usaha kecil pada 2022 dengan nama HanzCodes. Pada 2026, ia mendirikan PT Hanz Kode Terpadu.

Sebelumnya, ia membangun dan merawat jaringan serta komputer di pondok pesantren tempatnya belajar. Pengalaman di lingkungan pemerintahan dan pendidikan ia peroleh lewat magang, antara lain di Kantor Kementerian Agama Kabupaten Jombang dan program BIMA Kemdiktisaintek.

Sekarang fokusnya adalah aplikasi dan AI yang berjalan di server milik klien, untuk organisasi yang datanya tidak boleh keluar kantor.

Pendidikan: S1 Sistem Informasi, Universitas Trunojoyo Madura, 2022-2026.

Kredensial

Tercatat di lembaga negara	Pencatatan hak cipta DJKI: Adaptive E-Learning untuk Mata Pelajaran Biologi, nomor EC002025142219, 29 September 2025. Sertifikat kompetensi BNSP: Junior Mobile Programmer, nomor 620192514301484332025, berlaku sampai Juli 2028.
Program pemerintah	Digital Talent Scholarship, Kementerian Kominfo: Associate Network Administrator dan Associate Computer Network Technician.
Kompetisi dan program Bank Indonesia	PIDI Digdaya X Hackathon 2026 (Bank Indonesia dan LPPI): karya peserta, Essential Training Program, dan Practitioner Training Program.
Sertifikat industri dan pelatihan	TP-Link Omada Certified Network Associate, berlaku sampai Maret 2028. EF SET. Enam kelas AI dan machine learning dari Dicoding Indonesia, antara lain Pengembangan Generative AI berbasis LLM dan Membangun Sistem Machine Learning.

Hak cipta dapat diperiksa di pdki-indonesia.dgip.go.id. Sertifikat lain dapat dilihat di LinkedIn pendiri.

Periksa lebih lanjut



Halaman pendiri
hanzcodes.my.id/pendiri



LinkedIn
linkedin.com/in/hilmibisri20



GitHub
github.com/hanzamas

Cara kerja sama

Langkah	Isi
1. Diskusi kebutuhan	Kami mendengar masalah dan alur kerja Anda. Tidak dipungut biaya.
2. Penawaran	Lingkup, jadwal, dan harga disepakati secara tertulis.
3. Pengerjaan	Sistem dibangun sesuai lingkup yang disepakati.
4. Pemasangan dan pelatihan	Sistem dipasang di server Anda, lalu pegawai dilatih memakainya.
5. Serah terima	Berita acara serah terima (BAST) ditandatangani dan masa garansi dimulai.
6. Garansi dan perawatan	Perbaikan bug selama 6 bulan. Setelah itu, perawatan lewat kontrak terpisah.

Metode pengadaan

e-Katalog	PT Hanz Kode Terpadu terdaftar di e-Katalog. Profil penyedia: katalog.inaproc.id/hanz-kode-terpadu
Pengadaan Langsung	Dapat dipakai untuk pekerjaan yang nilainya masuk batas. Menurut Perpres Nomor 46 Tahun 2025, batasnya Rp200 juta untuk barang dan jasa lainnya, dan Rp100 juta untuk jasa konsultansi.
Usaha kecil lokal	Perseroan perorangan, bentuk badan usaha untuk usaha mikro dan kecil, berkedudukan di Kabupaten Jombang. Instansi wajib memakai paling sedikit 40% anggaran belanja barang/jasa untuk usaha mikro, usaha kecil, dan koperasi.
Anggaran	Lingkup pekerjaan kami sesuaikan dengan anggaran yang tercatat di SiRUP atau DPA instansi. Kami tidak memecah satu pekerjaan menjadi beberapa paket agar masuk batas Pengadaan Langsung.

Program mitra percontohan

Untuk instansi pertama yang memakai salah satu sistem kami: pendampingan lebih dekat selama pemasangan dan masa awal pemakaian, biaya tahap awal lebih ringan dari tarif umum, dan masa garansi lebih panjang. Studi kasus hanya kami terbitkan dengan izin tertulis dari instansi.

Legalitas

Nama	PT Hanz Kode Terpadu
Bentuk	Perseroan perorangan
Direktur	Mohammad Hilmi Bisri, S.Kom.
Sertifikat 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
Status pajak	Bukan Pengusaha Kena Pajak (PKP)
Pengadaan	Terdaftar di e-Katalog, SiKAP, dan SPSE

Kontak

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

Kunjungan dengan janji temu terlebih dahulu.

WhatsApp +62 838-4055-7309

Senin-Jumat, pukul 09.00-15.00 WIB

founder@hanzcodes.my.id

hanzcodes.my.id



Situs
hanzcodes.my.id



Legalitas
/legalitas