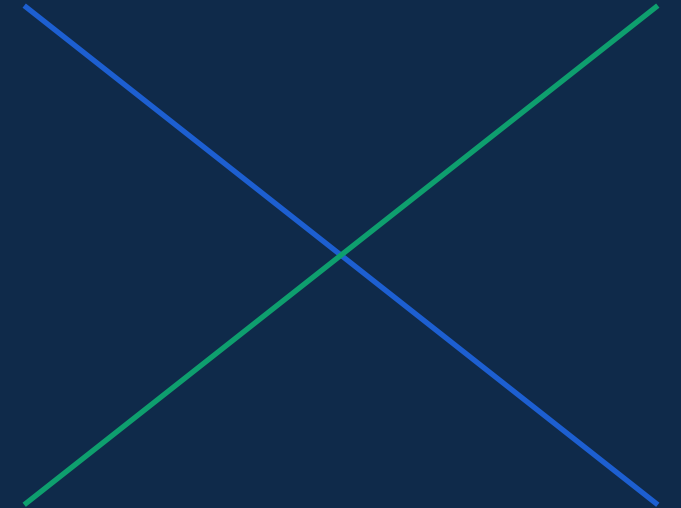


Teknologi yang dibangun mandiri.

Kami membangun sistem dengan standar tinggi, lalu menyerahkan kepemilikan penuh ke Anda: kode, dokumentasi, dan pengetahuannya. Tanpa vendor lock-in. Tanpa ketergantungan tersembunyi.



Membangun perangkat lunak itu mudah.

Menjaganya tetap berjalan, itu tantangan sebenarnya.

Banyak agensi menyerahkan sistem lalu pergi begitu saja. Bisnis Anda pun ditinggalkan dengan tumpukan kode yang tidak bisa diperbaiki oleh siapa pun di tim internal saat terjadi masalah.

01 AGENSI LEPAS TANGAN

Bangun sistemnya, kirim tagihan, lalu pergi.

02 KONTRAKTOR JANGKA PENDEK

Tambahan developer memang menutup celah untuk sementara waktu, tetapi begitu kontrak berakhir, pemahaman teknisnya ikut hilang bersama mereka.

03 TEKNOLOGI SEKADAR IKUT TREN

Memaksakan alat-alat yang lagi tren sebelum fondasi dasarnya matang, alhasil biayanya jauh lebih besar daripada manfaat yang didapat.

04 SERAH TERIMA SEBATAS FORMALITAS

Kodenya memang diserahkan, tetapi tidak ada yang menjelaskan cara kerjanya atau bagaimana memperbaikinya saat terjadi kendala.

Lima kebutuhan yang paling sering kami dengar

01 **Mengurangi pekerjaan manual yang berulang**

Input ulang data, laporan yang disusun manual, serta angka yang sama dipindahkan antar-aplikasi.

02 **Menghubungkan aplikasi yang sudah Anda gunakan**

Agar tim penjualan, keuangan, inventaris, dan operasional bekerja dengan data yang sama.

03 **Laporan manajemen yang tepat waktu dan andal**

Informasi yang siap saat keputusan perlu diambil, serta terbukti akurat dan konsisten.

04 **Memperbaiki atau mengganti aplikasi yang sulit dirawat**

Sistem yang mulai sulit dipelihara atau berisiko tinggi saat hendak dimodifikasi.

05 **Membangun solusi digital baru**

Aplikasi, portal pelanggan, atau solusi AI — tanpa perlu repot merekrut tim internal baru.

// TENTANG KAMI

Perusahaan layanan teknologi yang berbasis di Indonesia.

Anda tidak harus memiliki departemen TI internal. Kami memegang tanggung jawab penuh atas solusi — mulai dari perencanaan hingga dukungan berkala — atau berkolaborasi langsung dengan tim teknis yang sudah ada.

Kami menyarankan untuk memulai dengan Diagnostik Teknologi.

Apa pun kebutuhan Anda: hemat waktu dan biaya, tingkatkan akurasi dan visibilitas data, serta dukung fase pertumbuhan bisnis berikutnya.

Empat komitmen nyata, masing-masing dapat diukur

Dinyatakan di awal, disepakati dalam kontrak, dan dilaporkan dengan bahasa yang lugas.

Kami mendampingi hingga sistem berjalan lancar

Kami tidak pergi begitu sistem diluncurkan. Kami memantau sistem, menyelesaikan kendala dengan cepat, dan terus melakukan peningkatan.

Waktu pemulihan layanan (service recovery time) dilacak sejak hari pertama.

Teknologi yang tepat guna, bukan sekadar tren

Kami merekomendasikan apa yang benar-benar dibutuhkan bisnis. Sering kali opsi paling sederhana justru memberikan nilai terbaik, dan kami akan menyampaikannya secara jujur.

Setiap rekomendasi disertai rincian biaya dan proyeksi dampaknya.

Pengetahuan teknis tetap menjadi aset bisnis

Setiap sistem dilengkapi dokumentasi dan panduan yang jelas, sehingga keahlian praktis menjadi milik perusahaan, bukan bergantung pada satu individu.

Dokumentasi ditinjau dan disetujui di setiap tahapan.

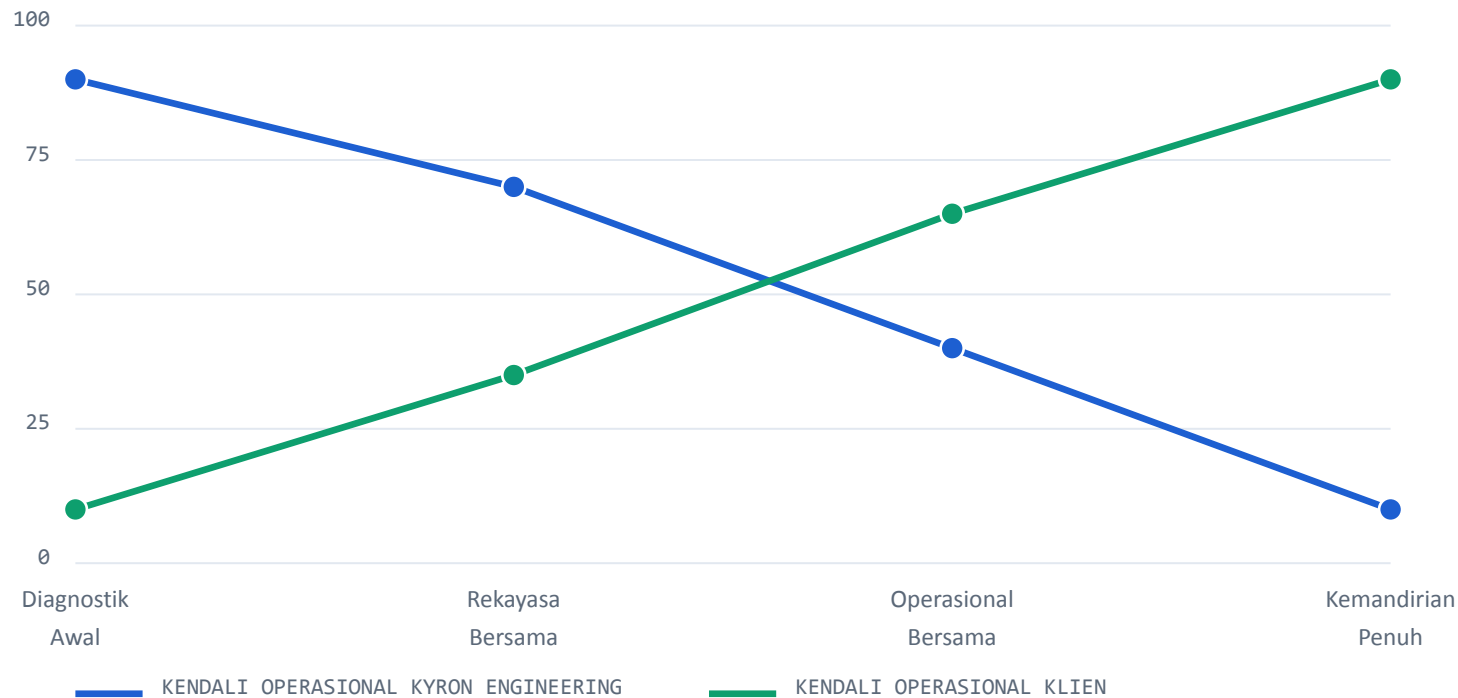
Proses alih kelola yang benar-benar efektif

Siapa pun yang akan mengambil alih — staf internal maupun vendor lain — dipandu langsung untuk menjalankan, memperbaiki, dan memperbarui sistem.

Checklist alih kelola disepakati resmi dalam kontrak.

Kendali operasional bertahap beralih ke Anda, tahap demi tahap

Dukungan berkelanjutan adalah pilihan, bukan keharusan.



01 Diagnostik Awal

KYRON ENGINEERING 90% · ANDA 10%

02 Rekayasa Bersama

KYRON ENGINEERING 70% · ANDA 35%

03 Operasional Bersama

KYRON ENGINEERING 40% · ANDA 65%

04 Kemandirian Penuh

KYRON ENGINEERING 10% · ANDA 90%

Ilustrasi pembagian kendali operasional sehari-hari sepanjang kolaborasi.

Empat tahapan, masing-masing ditutup dengan keputusan

Titik evaluasi di akhir setiap tahapan memberi Anda kendali penuh untuk meninjau hasil dan menentukan kelanjutan kerja sama.

01

Asesmen

Kami meninjau operasional bisnis, berdiskusi dengan pemangku kepentingan, serta memeriksa sistem, proses, dan data yang ada saat ini.

02

Perencanaan

Kami merekomendasikan solusi yang perlu dibangun, diintegrasikan, otomatisasi, atau dibeli, lengkap dengan ruang lingkup, jadwal, dan anggaran yang jelas.

03

Eksekusi & Peluncuran

Fase pengerjaan bertahap dengan tinjauan berkala, pengujian langsung oleh pengguna Anda, serta penerapan ke operasional harian disertai pelatihan dan dokumentasi.

04

Dukungan & Pemeliharaan

Kami merawat solusi, menangani kendala teknis, dan menerapkan penyempurnaan berkala. Jika Anda memiliki tim internal, kami memfasilitasi serah terima yang terstruktur.

Enam bidang layanan.

Sebagian besar proyek menggabungkan dua atau tiga bidang.

Jika produk siap pakai yang ada di pasar sudah memenuhi kebutuhan, kami akan merekomendasikannya serta menangani konfigurasi dan integrasinya.

<> Perangkat lunak kustom

Dibangun khusus sesuai kebutuhan saat aplikasi siap pakai tidak memadai.

Aplikasi web dan mobile, portal pelanggan dan staf, sistem reservasi, dasbor

⚡ Otomatisasi proses

Tugas rutin diotomatisasi untuk memangkas kerja manual dan meminimalkan kesalahan.

Alur persetujuan, laporan terjadwal, input data otomatis, pengelolaan dokumen

🔗 Integrasi sistem

Pertukaran data antar-sistem berjalan mulus secara otomatis.

Platform POS, akuntansi, CRM, inventaris, dan e-commerce

|| Data dan pelaporan

Data bisnis dikonsolidasikan ke dalam satu sumber informasi yang andal.

Dasbor manajemen, pelaporan konsolidasi penjualan dan stok

🔄 Modernisasi sistem

Penyempurnaan atau penggantian bertahap, dengan disrupsi minimal pada operasional.

Migrasi cloud, pengembangan ulang aplikasi, penambahan fitur pada sistem lama

🧠 Kecerdasan buatan (AI)

Penerapan AI yang memberikan dampak operasional konkret.

Asisten layanan, pembacaan dokumen dan ekstraksi data, pencarian basis pengetahuan

AI hanya jika terbukti memberi imbal hasil nyata: data yang andal terlebih dahulu, mulai dari satu use case, lalu ekspansi terukur.

Lima belas hari kerja menuju rencana strategis yang siap dieksekusi

Untuk kebutuhan yang belum sepenuhnya terdefinisi: prioritas dirumuskan sebelum melakukan investasi skala besar. Biaya pasti, tanpa kewajiban untuk melanjutkan.



Kick-off Menyelaraskan prioritas, menyiapkan akses sistem, dan bertemu dengan para pengguna kunci sistem.

Tinjauan Menelaah sistem, data, dan proses, disertai wawancara singkat bersama tim terkait.

Analisis Mengkaji risiko, peluang, serta opsi tindakan yang direkomendasikan.

Presentasi Pemaparan temuan kepada jajaran manajemen dan tim terkait.

Keputusan Menentukan langkah selanjutnya, baik bersama kami maupun mandiri.

15

hari kerja

Biaya tetap, ditagihkan 50% saat kick-off dan 50% saat presentasi temuan.

Empat target konkret, sepenuhnya milik Anda

Penilaian kondisi terkini, daftar risiko utama, rencana aksi prioritas 90 hari, dan roadmap strategis 12 bulan.

01

Kondisi saat ini

Gambaran utuh posisi bisnis, infrastruktur sistem, dan tata kelola data Anda saat ini.

02

Daftar risiko utama

Identifikasi risiko paling kritikal, diurutkan berdasarkan dampak dan tingkat kesulitan penanganannya.

03

Rencana aksi 90 hari

Rangkaian kerja kuartalan terukur yang diprioritaskan dan diurutkan secara terstruktur.

04

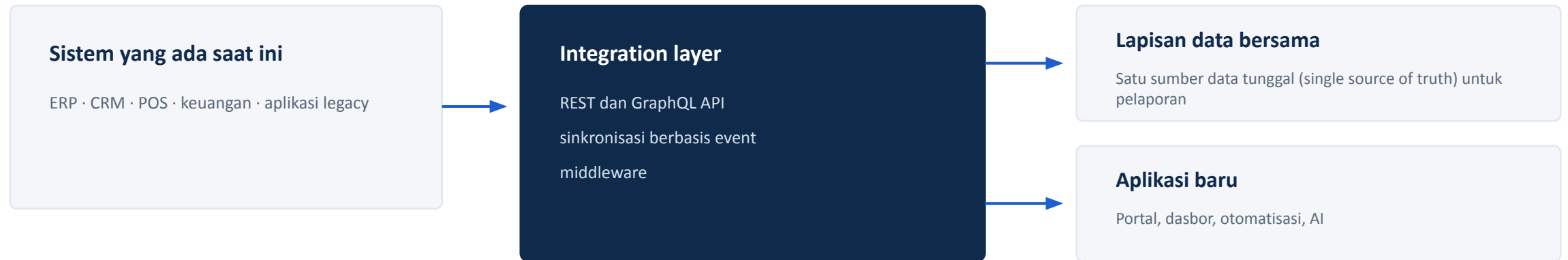
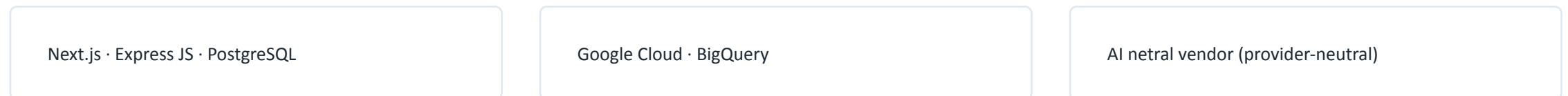
Roadmap 12 bulan

Usulan arsitektur, target pencapaian (milestones), estimasi biaya, serta titik evaluasi keputusan yang jelas.

Eksekusi hasilnya bersama Kyron Engineering, secara internal, atau bersama penyedia lain.

Kapabilitas baru ditempatkan di balik sebuah integration layer

Disusun untuk manajer TI dan peninjau teknis. Penggantian sistem lama hanya direkomendasikan jika Diagnostik menemukan risiko tinggi atau beban biaya pemeliharaan yang tidak sebanding.



Pilihan teknologi yang luas, diterapkan dengan disiplin tinggi

Frontend, backend, data, cloud, keamanan, dan AI. Standar yang kami ajukan adalah rekomendasi, bukan aturan kaku; setiap penyesuaian dicatat dan disetujui bersama.



Astro



Next.js



Vue



Vite



Tailwind CSS



Bootstrap



Node.js



NestJS



Fastify



Express.js



PostgreSQL



Supabase



Neon



Snowflake



BigQuery



Google Cloud



Cloudflare



Render



Railway



Docker



Snyk



Semgrep



Veracode



Strix AI



Claude



Gemini



ChatGPT



DeepSeek



GLM



NVIDIA

Setiap perubahan dicatat dalam Architecture Decision Record (ADR): alasan teknis, proyeksi biaya siklus hidup, penanggung jawab, dan jalur migrasi (exit path).

Sudah termasuk sejak hari pertama, bukan biaya tambahan

Memastikan sistem beroperasi adalah bagian inti pekerjaan: pemantauan, backup, pengelolaan biaya cloud, dan rencana pemulihan bencana sudah terintegrasi.

Pengembangan dan operasional

- Pipeline CI/CD dan infrastruktur kode
- Deployment berbasis container
- Pemisahan lingkungan development, staging, dan production
- Monitoring, logging, alerting, backup, dan recovery sebelum sistem go-live

Keamanan dan tata kelola data

- Prinsip akses hak minimum (least-privilege) secara default
- Akses selama tahap Diagnostik bersifat read-only dan langsung dicabut setelah selesai
- Data klien tidak akan dikirim ke penyedia AI tanpa persetujuan tertulis terkait penggunaan, penyimpanan, dan lokasi data
- Perlindungan data pribadi ditinjau sesuai ketentuan UU PDP (Undang-Undang No. 27 Tahun 2022)

Tata kelola AI

- Penanggung jawab yang jelas untuk setiap fitur AI
- Rangkaian evaluasi sistematis guna mengukur kualitas output
- Batas anggaran biaya yang disepakati bersama
- Fitur dapat dinonaktifkan sewaktu-waktu dengan sistem fallback ke proses standar

Delapan metrik yang kami laporkan, secara transparan dan lugas

Bukan laporan status yang ambigu. Empat metrik pertama adalah standar industri DORA yang digunakan oleh tim rekayasa perangkat lunak terkemuka.

01 **Durasi penerapan**

Berapa lama waktu yang dibutuhkan suatu pembaruan hingga aktif digunakan (go-live)

02 **Frekuensi rilis**

Seberapa sering pembaruan sistem diluncurkan secara berkala

03 **Tingkat kegagalan perubahan**

Seberapa sering pembaruan menimbulkan kendala teknis

04 **Waktu pemulihan**

Seberapa cepat layanan berhasil dipulihkan saat terjadi gangguan

05 **Tingkat pengerjaan ulang**

Berapa banyak porsi pekerjaan yang harus diperbaiki kembali

06 **Waktu aktif sistem**

Persentase ketersediaan sistem yang dapat diakses pengguna

07 **Waktu respon**

Seberapa cepat permintaan bantuan dan kendala ditanggapi

08 **Kesiapan serah terima**

Kelengkapan dokumentasi teknis dan checklist alih kelola sistem

Lima skema kolaborasi bersama kami

Sebagian besar klien memulai dari tahap Diagnostik lalu melanjutkan ke salah satu skema kerja sama berikutnya.

MODEL	TEPAT DIGUNAKAN SAAT	RUANG LINGKUP	SKEMA BIAYA
Diagnostik Teknologi	Prioritas belum terdefinisi secara jelas	Asesmen, tinjauan risiko, rencana aksi 90 hari, dan roadmap 12 bulan — 15 hari kerja	Biaya tetap: IDR [amount]
Proyek Berbasis Ruang Lingkup	Kebutuhan sistem sudah terdefinisi jelas	Desain, pengembangan, hingga peluncuran sesuai ruang lingkup dan jadwal yang disepakati	Harga tetap per ruang lingkup
Retainer Teknologi	Pengembangan, dukungan, dan konsultasi berkelanjutan	Alokasi waktu tim bulanan untuk penambahan fitur, perbaikan bug, dan konsultasi teknis	Retainer bulanan
Layanan Terkelola (Managed Services)	Belum memiliki tim TI internal	Pemantauan berkala, pemeliharaan rutin, pembaruan keamanan, dan dukungan pengguna	Biaya bulanan, sesuai ruang lingkup dan service level
Dedicated Team	Memiliki roadmap besar atau produk digital jangka panjang	Tim Kyron Engineering yang didedikasikan khusus untuk mengeksekusi prioritas bisnis Anda	Biaya bulanan, berdasarkan ukuran tim

Rincian biaya dikonfirmasi secara tertulis setelah ruang lingkup disepakati. Tidak ada kewajiban untuk melanjutkan di luar tahap Diagnostik.

Pendekatan rekayasa yang sederhana dan lugas

Kami selalu berangkat dari kebutuhan bisnis, bukan memaksakan teknologi favorit — dan menyusun setiap kerja sama dalam tahapan terstruktur dengan ruang lingkup yang disepakati serta pelaporan rutin.

- | | | |
|----|---|---|
| 01 | Utamakan kesederhanaan | Hindari kompleksitas berlebih tanpa alasan kebutuhan yang nyata. |
| 02 | Operasional adalah tanggung jawab inti | Pemantauan, backup, efisiensi biaya cloud, dan rencana pemulihan bencana sudah terintegrasi. |
| 03 | Komunikasi yang lugas dan transparan | Pembaruan dalam bahasa yang mudah dipahami; pengambil keputusan selalu tahu persis perkembangan proyek. |
| 04 | Teknologi berstandar industri dan teruji | Menggunakan teknologi yang populer dan matang, sehingga mudah dikembangkan oleh insinyur mana pun. |
| 05 | Keamanan sejak hari pertama | Kontrol akses, enkripsi, dan pembaruan sistem dibangun sejak awal, bukan ditambah belakangan. |

Kedua pendiri terlibat langsung di setiap proyek kerja sama.

Satu bertanggung jawab atas kemitraan klien dan eksekusi pengiriman, yang lain memimpin arsitektur dan kualitas teknis.

Setelah peluncuran, kami siap terus mendampingi dan mengembangkan solusi selama Anda membutuhkannya.

Awali dengan diskusi santai, bukan ikatan kontrak.

Tiga langkah praktis, dan langkah pertama hanya butuh waktu tiga puluh menit.

- | | | |
|----|-----------------------------------|--|
| 01 | Pertemuan pengenalan | Diskusi 30 hingga 45 menit untuk memahami arah bisnis dan prioritas Anda. |
| 02 | Penyelarasan ruang lingkup | Dokumen ruang lingkup tertulis dan penawaran biaya tetap untuk Diagnostik atau proyek. |
| 03 | Kick-off | Pengerjaan dimulai dalam [X] hari kerja setelah persetujuan. |