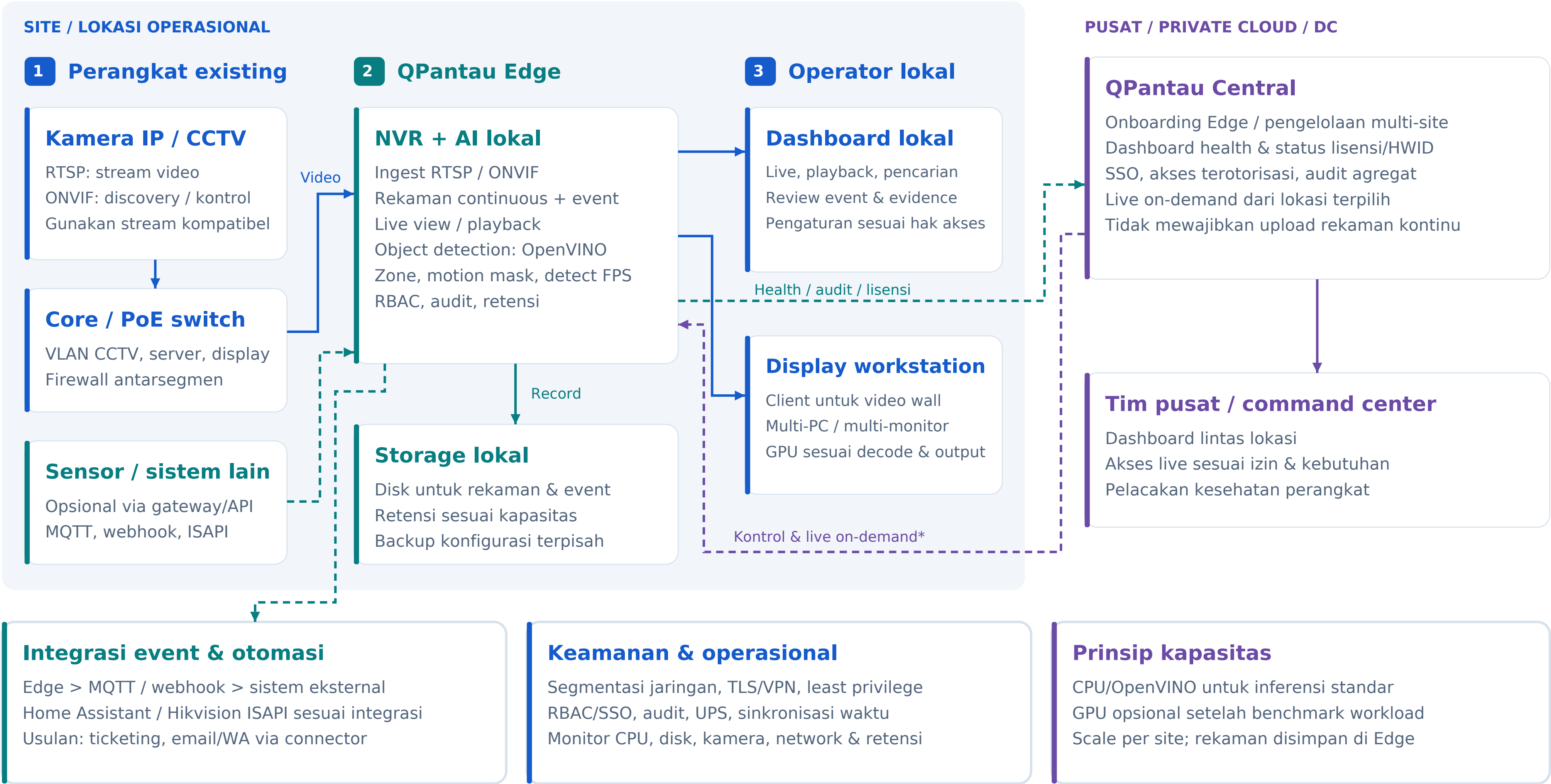


Satu platform. Banyak lokasi. Video tetap lokal.

Arsitektur end-to-end untuk CCTV, analitik, integrasi event, command center, dan pengelolaan armada.



*Jalur koneksi live, otorisasi, relay/tunnel, dan kebutuhan bandwidth perlu dikonfirmasi saat desain implementasi.

Peta use case QPantau

Seluruh use case yang teridentifikasi, dengan pemisahan fungsi inti, analitik khusus, dan perluasan usulan.

INTI	VALIDASI	USULAN
Fungsi produk dalam konteks yang tersedia	Use case tercantum; modul & kesiapan diuji	Perluasan solusi, belum klaim fitur produk
01CCTV & bukti kejadian INTI Live view dan playback lokal Rekaman continuous + event, retensi Review event untuk investigasi	02Perimeter & zona INTI Object detection pada area pantau Zone, motion mask, pengaturan FPS Aturan alarm diuji per scene	03Command center VALIDASI Video wall dan multi-workstation Akses lokal / live pusat on-demand Uji codec, decode, stream & output
04Retail / multi-gerai VALIDASI Footfall, antrean, pemantauan toko Edge per gerai; Central lintas gerai Validasi counting/tracking & kamera	05Hospitality VALIDASI Lobi, pintu masuk, back-of-house Perimeter dan area parkir Aturan & coverage per area	06Mining & washing plant VALIDASI Zona keselamatan, kendaraan berat Gerbang, checkpoint, area proses Kalibrasi scene, debu & pencahayaan
07LPR / ANPR & checkpoint VALIDASI Identifikasi pelat pada akses kendaraan Tercantum pada mining & hospitality Perlu model, posisi & kualitas capture	08Pengenalan staf / VIP VALIDASI Face recognition pada hospitality Konfirmasi modul & akurasi operasional Izin, retensi dan akses data biometrik	09Operasional multi-site INTI Onboarding Edge, health & lisensi SSO dan audit agregat di Central Live on-demand sesuai otorisasi
10IoT & smart building USULAN Korelasi sensor dan event kamera Basis integrasi: MQTT / Home Assistant Gateway & rule korelasi perlu dirancang	11Incident workflow USULAN Event > notifikasi > tiket > tindak lanjut Basis integrasi: webhook / MQTT Email/WA/ERP melalui connector tambahan	12Analitik keselamatan khusus USULAN Contoh: PPE, asap/api, proximity Perlu model, dataset & uji lapangan Bukan pengganti sistem safety tersertifikasi

Status menunjukkan basis informasi desain, bukan sertifikasi kesiapan rilis. Semua analitik khusus memerlukan validasi modul dan acceptance test.

Deployment & sizing yang dapat berkembang

Mulai dari satu lokasi, tambah command center, lalu hubungkan banyak Edge ke Central sesuai kebutuhan.

