

PROPOSAL INOVASI DAERAH

SISTEM INFORMASI PELAPORAN DINAS KESEHATAN KOTA PROBOLINGGO (SIDEKA PRO)

Pemerintah Daerah: Kota
Probolinggo

Tahapan Inovasi: Implementasi

Tingkat Kematangan: 93.00
(Sangat Inovatif)

Inisiator: Bidang Pelayanan & SDK
Dinkes P2KB

Bentuk Inovasi: Tata Kelola
Pemerintahan

Jenis Inovasi: Digital (Sistem
Informasi Web)

1. PENDAHULUAN & LATAR BELAKANG

Penyelenggaraan pelayanan kesehatan masyarakat yang responsif dan terarah mensyaratkan ketersediaan data kesehatan yang cepat, akurat, mutakhir, serta terintegrasi. Sebagaimana diamanatkan dalam **Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2023 tentang Kesehatan** dan **Peraturan Pemerintah Nomor 46 Tahun 2014 tentang Sistem Informasi Kesehatan**, pemerintah daerah memiliki kewajiban untuk menyelenggarakan Sistem Informasi Kesehatan yang terpadu guna mendukung perencanaan, pemantauan, serta evaluasi pembangunan kesehatan berbasis bukti (*evidence-based policy making*) [cite: 1].

Di Kota Probolinggo, pengelolaan data kesehatan rutin sebelumnya menghadapi tantangan berupa fragmentasi sistem pelaporan manual, tingginya risiko *human error* dalam rekapitulasi, serta keterlambatan dalam pengumpulan data dari fasilitas pelayanan kesehatan (faskes). Kendala ini berdampak pada terbatasnya kecepatan tanggap Dinas Kesehatan dalam memantau tren penyakit serta mengevaluasi efektivitas fasilitas layanan kesehatan [cite: 1].

Untuk mengatasi permasalahan mendasar tersebut, Dinas Kesehatan, Pengendalian Penduduk, dan Keluarga Berencana (Dinkes P2KB) Kota Probolinggo mengembangkan inovasi tata kelola pemerintahan berbasis digital: **Sistem Informasi Pelaporan Dinas Kesehatan Kota Probolinggo (SIDEKA Pro)** [cite: 1]. Inovasi ini secara langsung mendukung agenda prioritas nasional **Asta Cita Point 4** dalam memperkuat pembangunan Sumber Daya Manusia (SDM), sains, teknologi, serta kesehatan [cite: 1].

2. DASAR HUKUM DAN REGULASI

Penyusunan dan implementasi inovasi SIDEKA Pro berlandaskan pada ketentuan perundang-undangan berikut [cite: 1]:

- **Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014** tentang Pemerintahan Daerah, khususnya ketentuan mengenai Pembaharuan dan Inovasi Daerah [cite: 1].
- **Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2023** tentang Kesehatan [cite: 1].
- **Peraturan Pemerintah Nomor 38 Tahun 2017** tentang Inovasi Daerah [cite: 1].
- **Peraturan Presiden Nomor 95 Tahun 2018** tentang Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik (SPBE) [cite: 1].
- **Peraturan Menkes RI Nomor 1171/MENKES/PER/VI/2011** tentang Sistem Informasi Rumah Sakit (SIRS) [cite: 1].
- **Peraturan Wali Kota Probolinggo Nomor 68 Tahun 2024** tentang Penetapan Inovasi Daerah (SIDEKA Pro) [cite: 1].

3. DESKRIPSI DAN ARSITEKTUR RANCANG BANGUN INOVASI

SIDEKA Pro dikembangkan sebagai aplikasi berbasis web interaktif (*responsive web application*) yang dapat diakses dengan lancar melalui perangkat desktop maupun mobile oleh seluruh jaringan faskes di bawah naungan Dinas Kesehatan Kota Probolinggo [cite: 1]. Aplikasi ini dibangun dengan arsitektur modern berbasis modular [cite: 1]:

Spesifikasi & Arsitektur Teknologi SIDEKA Pro:

- **Backend Framework:** PHP Laravel (Menjamin kinerja tinggi, modularitas, dan keamanan sistem) [cite: 1].
- **Frontend Interface:** Vue.js (Menyediakan antarmuka interaktif, responsif, dan ramah pengguna) [cite: 1].
- **Database Management:** MySQL dengan enkripsi data terstandar [cite: 1].
- **Keamanan Akses:** *Role-Based Access Control* (RBAC) untuk menjaga kerahasiaan dan integritas data medis/pasien [cite: 1].
- **Interoperabilitas (API):** Terintegrasi secara seamless dengan SIMPUS, SIRANAP, dan SISROUTE untuk eliminasi input ganda (*redundancy reduction*) [cite: 1].

Fungsi Utama dan Modul Pelaporan:

- **Modul Pelaporan Kunjungan:** Mengelola data statistik kunjungan rawat jalan dan rawat inap secara berkala [cite: 1].
- **Modul Morbiditas & 10 Besar Penyakit:** Penginputan digital data ICD-10 untuk memetakan 10 penyakit terbanyak di faskes secara real-time [cite: 1].
- **Dashboard Visualisasi & Analitik:** Menyajikan grafik visual, tren mingguan/bulanan, serta perbandingan antar-wilayah kerja puskesmas/faskes secara instan [cite: 1].
- **Sistem Validasi & Notifikasi Otomatis:** Fitur otomatisasi untuk mendeteksi ketidaksesuaian/kekosongan data serta mengirimkan pengingat jadwal pelaporan [cite: 1].
- **Ekspor & Rekap Laporan:** Pencetakan instan rekapitulasi data ke format PDF dan Excel [cite: 1].

4. TUJUAN DAN MANFAAT INOVASI

Kategori	Manfaat & Dampak Strategis
Bagi Dinas Kesehatan [cite: 1]	Memperoleh data terpusat dan <i>real-time</i> untuk formulasi kebijakan kesehatan berbasis bukti, mengeliminasi rekapitulasi manual, menekan angka <i>human error</i> , serta meningkatkan skor Indeks Inovasi Daerah (IID) [cite: 1].
Bagi Faskes [cite: 1]	Proses pelaporan menjadi lebih efisien tanpa input ganda, tersedianya histori data yang rapi dan terorganisir, serta umpan balik (<i>feedback</i>) yang lebih cepat dari Dinas Kesehatan [cite: 1].
Bagi Masyarakat [cite: 1]	Meningkatkan ketepatan sasaran program kesehatan masyarakat serta mempercepat respons penanganan potensi Kejadian Luar Biasa (KLB) dan tren epidemiologi [cite: 1].

5. SKOR INDIKATOR KEMATANGAN INOVASI (IID)

Berdasarkan parameter pengukuran Kementerian Dalam Negeri melalui Badan Strategi Kebijakan Dalam Negeri (BSKDN), SIDEKA Pro mencapai tingkat kematangan **93.00 (Sangat Inovatif)** dengan pemenuhan 26 indikator utama [cite: 1]:

- **Regulasi Inovasi:** Didukung Perwali No. 68 Tahun 2024 [cite: 1].
- **Ketersediaan SDM & Pelaksana:** Didukung SK Tim Pengelola Inovasi dengan anggota >30 personil teknis/operasional [cite: 1].
- **Dukungan Anggaran:** Dialokasikan dalam Dokumen Pelaksanaan Anggaran (DPA) Pemkot Probolinggo tahun 2023, 2024, dan 2025 [cite: 1].
- **Jejaring & Replikasi Inovasi:** Melibatkan >5 Perangkat Daerah serta telah ditandatangani Perjanjian Kerja Sama (PKS) Replikasi dengan Kab. Probolinggo, Pemkot Mojokerto, dan Kab. Situbondo [cite: 1].
- **Pedoman Teknis:** Tersedia Buku Panduan Manual dan Modul Akses Tutorial Daring [cite: 1].
- **Monev Eksternal:** Didukung kajian akademis/SOP "*Optimalisasi Aplikasi SiDeKa-Pro Dalam Upaya Peningkatan Kedisiplinan Pengisian Data 10 Besar Penyakit Rawat Jalan*" [cite: 1].

6. JADWAL KELAYAKAN DAN WAKTU IMPLEMENTASI

Tahapan	Tanggal Tanggal Pelaksanaan	Keterangan
Uji Coba Sistem [cite: 1]	02 Desember 2024 [cite: 1]	Pengujian fungsi modul, integrasi API SIMPUS, dan pengujian keandalan RBAC [cite: 1].
Implementasi Penuh [cite: 1]	02 Februari 2025 [cite: 1]	Penerapan wajib di seluruh Faskes jaringan Dinkes P2KB Kota Probolinggo [cite: 1].

7. PENUTUP

Inovasi **SIDEKA Pro** merupakan langkah konkret Pemerintah Kota Probolinggo dalam mewujudkan transformasi digital tata kelola kesehatan daerah [cite: 1]. Melalui integrasi data yang andal, efisiensi alur kerja pelaporan, serta kepatuhan pada standar nasional ICD-10 dan SIRS, SIDEKA Pro memberikan fondasi kokoh bagi pengambil kebijakan untuk menghadirkan layanan kesehatan publik yang responsif, presisi, dan akuntabel [cite: 1].

Dokumen ini disusun sebagai Proposal Inovasi Daerah berdasarkan Laporan Resmi BSKDN Kementerian Dalam Negeri Republik Indonesia untuk Pemerintah Kota Probolinggo [cite: 1].