



KABUPATEN
TANGERANG

PEDOMAN TEKNIS PELAKSANAAN INOVASI DAERAH TAHUN 2026

SITENA

(Sistem Informasi Terpadu SMPN 3 Teluknaga)

INOVASI SI-TENA

(Sistem Informasi Terpadu SMPN 3 Teluknaga)

SMP NEGERI 3 TELUKNAGA KABUPATEN TANGERANG TAHUN 2026

BAB I: PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi digital menuntut satuan pendidikan untuk memberikan layanan dan informasi publik yang cepat, transparan, dan efektif. Sekolah sebagai institusi formal yang memegang peran sentral dalam pencerdasan kehidupan bangsa harus mampu beradaptasi dengan gelombang transformasi digital. Namun, realitas di lapangan menunjukkan bahwa masih banyak satuan pendidikan, termasuk dalam kategori permasalahan makro, yang belum memiliki sistem informasi terpadu. Akibatnya, pelayanan administrasi, diseminasi informasi akademik, serta komunikasi antara pihak sekolah dengan orang tua peserta didik belum berjalan secara optimal dan masih sering menemui hambatan birokratis.

Di lingkungan SMP Negeri 3 Teluknaga, berbagai kendala konvensional masih mewarnai operasional sehari-hari. Penyampaian informasi sekolah kepada orang tua murid dan masyarakat umumnya masih dilakukan secara manual melalui surat edaran kertas atau grup pesan singkat, yang rentan terhadap miskomunikasi. Data akademik dan dokumentasi kegiatan sekolah belum terintegrasi dalam satu pangkalan data digital yang terpusat, sehingga proses pelayanan administrasi memakan waktu yang relatif lama. Kondisi ini tentu menyulitkan orang tua yang ingin memantau perkembangan akademik anak secara cepat, sekaligus menghambat efisiensi kinerja internal sekolah.

Menjawab tantangan tersebut, SMP Negeri 3 Teluknaga mengembangkan terobosan inovasi pelayanan publik bertajuk **SI-TENA (Sistem Informasi Terpadu SMPN 3 Teluknaga)**. Inovasi ini dirancang sebagai platform berbasis website yang mengintegrasikan seluruh layanan administrasi, informasi akademik, agenda kegiatan, hingga dokumentasi sekolah ke dalam satu sistem online. Dengan hadirnya SI-TENA, sekolah tidak hanya melakukan digitalisasi birokrasi, tetapi juga membangun transparansi dan akuntabilitas pelayanan publik yang modern, mudah diakses kapan saja, dan di mana saja oleh seluruh warga sekolah.

1.2 Urgensi Inovasi

Inovasi SI-TENA disusun secara selaras untuk mendukung pelaksanaan *Asta Cita* Presiden Republik Indonesia, khususnya dalam memperkuat pembangunan sumber daya manusia (SDM) yang unggul melalui transformasi digital pendidikan. Program ini juga berfokus pada peningkatan kualitas pelayanan publik berbasis teknologi serta penguatan tata kelola institusi yang efektif, transparan, dan akuntabel.

Dalam kerangka Rencana Pembangunan Jangka Menengah Daerah (RPJMD) Kabupaten Tangerang serta arah kebijakan Kurikulum Merdeka, inovasi ini mendukung peningkatan mutu pendidikan, pengembangan sistem pelayanan publik berbasis digital, dan penguatan literasi digital di lingkungan satuan pendidikan. SI-TENA menjadi instrumen strategis bagi sekolah dalam mewujudkan ekosistem *smart school* yang adaptif terhadap perkembangan zaman.

1.3 Landasan Hukum Pelaksanaan

- Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
- Undang-Undang Nomor 14 Tahun 2008 tentang Keterbukaan Informasi Publik;
- Undang-Undang Nomor 25 Tahun 2009 tentang Pelayanan Publik;
- Peraturan Pemerintah Nomor 57 Tahun 2021 tentang Standar Nasional Pendidikan;
- Peraturan Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi tentang Transformasi Digital Pendidikan.

1.4 Tujuan Inovasi

Tujuan Umum

Mewujudkan sistem informasi sekolah yang terpadu, transparan, dan berbasis digital guna meningkatkan mutu pelayanan publik di SMP Negeri 3 Teluknaga.

Tujuan Khusus

- Mempermudah akses informasi akademik dan administrasi bagi peserta didik, guru, dan orang tua.
- Meningkatkan efektivitas dan efisiensi pelayanan administrasi sekolah secara terintegrasi.
- Mendukung transparansi dan akuntabilitas pengelolaan data sekolah.

- Meningkatkan citra SMP Negeri 3 Teluknaga sebagai sekolah yang adaptif terhadap perkembangan teknologi.

1.5 Manfaat Strategis

Bagi Peserta Didik dan Orang Tua

- Mempermudah akses informasi perkembangan akademik dan agenda sekolah secara cepat.
- Menyediakan sarana komunikasi digital yang efektif antara orang tua dan pihak sekolah.

Bagi Sekolah

- Meningkatkan efektivitas pelayanan administrasi dan pengelolaan database digital secara terpusat.
- Mendukung tata kelola institusi yang transparan, akuntabel, dan berbasis teknologi.

Bagi Pemerintah Daerah

- Mendukung akselerasi transformasi digital pendidikan di Kabupaten Tangerang.
- Menjadi model percontohan pelayanan publik berbasis web di satuan pendidikan dasar dan menengah.

1.6 Sasaran Kegiatan

Seluruh warga satuan pendidikan di SMP Negeri 3 Teluknaga, meliputi peserta didik, dewan guru, tenaga kependidikan, serta orang tua/wali murid di wilayah Kecamatan Teluknaga, Kabupaten Tangerang.

1.7 Metode Pembaharuan (Kebaruan Inovasi)

- **Integrasi Layanan Terpadu:** Menggabungkan berbagai layanan administrasi, pengumuman, agenda, dan akademik ke dalam satu portal website resmi.
- **Aksesibilitas Tanpa Batas:** Berbasis web yang dapat diakses kapan saja dan di mana saja melalui perangkat komputer maupun smartphone.
- **Transparansi Digital:** Mengurangi ketergantungan pada media konvensional dan mewujudkan pusat database sekolah yang terorganisir.

BAB II: TATA KELOLA DAN ALUR PELAKSANAAN INOVASI

2.1 Tahapan Inovasi dan Mekanisme Operasional

1. **Tahap Perencanaan:** Mengidentifikasi kebutuhan sekolah melalui analisis permasalahan pelayanan informasi dan menyusun konsep rancangan sistem.
2. **Tahap Pengembangan:** Membangun desain antarmuka website, mengembangkan fitur layanan informasi, serta melakukan integrasi data akademik dan administrasi.
3. **Tahap Implementasi:** Menerapkan seluruh konsep menjadi satu kesatuan sistem informasi terpadu berbasis website yang siap digunakan oleh warga sekolah.

2.2 Matriks Kecepatan Penciptaan dan Implementasi Inovasi (Januari – Maret)

Untuk menjamin efektivitas dan akselerasi implementasi program, inovasi SI-TENA telah menyusun jadwal operasional yang sistematis. Matriks di bawah ini merinci tahapan kegiatan strategis yang dilaksanakan dalam tiga bulan pertama, mulai dari tahap perencanaan hingga stabilisasi program, guna memastikan target capaian inovasi dapat terpenuhi secara tepat waktu.

No	Tahapan Kegiatan	Uraian Alur & Aktivitas Operasional	Bulan 1 Januari	Bulan 2 Februari	Bulan 3 Maret
1	Tahap Perencanaan	• Analisis kebutuhan layanan informasi. • Penyusunan konsep dan rancangan sistem.	✓ Selesai	-	-
2	Tahap Pengembangan	• Pembuatan desain website & fitur. • Integrasi data akademik & admin.	-	✓ Selesai	-
3	Tahap Implementasi	• Peluncuran sistem terpadu berbasis web. • Sosialisasi operasionalisasi sistem.	-	-	✓ Selesai

2.3 Sistem Monitoring dan Evaluasi Mutu

Monitoring mutu SI-TENA dilakukan melalui evaluasi harian terhadap aksesibilitas website, pemantauan kelancaran arus informasi akademik, serta rekapitulasi umpan balik dari orang tua dan guru guna memastikan sistem berjalan stabil dan responsif.

BAB III: KELUARAN (OUTPUT) DAN DAMPAK (OUTCOME)

Output nyata dari implementasi inovasi SI-TENA meliputi terbangunnya platform digital berbasis website resmi SMP Negeri 3 Teluknaga yang mengintegrasikan berbagai layanan informasi dan administrasi sekolah dalam satu sistem online. Website ini memuat beragam fitur penting seperti pengumuman resmi, agenda kegiatan, informasi akademik, dokumentasi kegiatan, serta media komunikasi interaktif yang dapat diakses dengan mudah oleh peserta didik, guru, maupun orang tua kapan saja dan di mana saja.

Selain portal informasi, output dari program ini juga berupa terbentuknya database digital sekolah yang terpusat dan terorganisir dengan baik. Seluruh dokumen, arsip administrasi, dan rekapitulasi data kegiatan kini tersimpan secara aman dalam sistem elektronik yang transparan, sehingga memudahkan manajemen sekolah dalam melakukan pemeliharaan data serta meminimalisir risiko kehilangan arsip konvensional.

Dampak atau *outcome* yang dihasilkan adalah meningkatnya kualitas pelayanan pendidikan di SMP Negeri 3 Teluknaga secara signifikan, di mana proses birokrasi dan penyampaian informasi menjadi jauh lebih cepat, efektif, dan efisien. Inovasi ini juga berhasil mendongkrak literasi digital warga sekolah, mengurangi penggunaan kertas (*paperless*), serta mempererat hubungan komunikasi antara pihak sekolah dan orang tua murid dalam mengawal proses tumbuh kembang peserta didik.

BAB IV: PENUTUP DAN PROSPEK PENGEMBANGAN

Inovasi SI-TENA telah membuktikan bahwa digitalisasi layanan pendidikan merupakan sebuah keharusan dalam menjawab tantangan zaman serta mewujudkan tata kelola institusi yang modern dan profesional. Dengan menyediakan wadah informasi yang terpusat, transparan, dan mudah diakses, sekolah berhasil memangkas hambatan birokrasi konvensional dan menghadirkan pelayanan prima bagi seluruh pemangku kepentingan.

Keberhasilan ini menjadi fondasi yang kokoh bagi SMP Negeri 3 Teluknaga untuk terus berinovasi dalam mengoptimalkan penerapan konsep sekolah berbasis teknologi informasi (*digital school*). Komitmen berkelanjutan dari seluruh sivitas akademika akan memastikan bahwa sistem ini terus berkembang seiring dengan dinamika kebutuhan teknologi dan standar pelayanan pendidikan di masa depan.

Pengembangan ke depan akan difokuskan pada penambahan fitur layanan mandiri berbasis aplikasi seluler (*mobile app*), penguatan keamanan data pangkalan sekolah, serta perluasan integrasi sistem penilaian rapor digital yang langsung terhubung dengan orang tua murid. Melalui langkah pengembangan ini, SI-TENA diproyeksikan menjadi model rujukan sistem informasi terpadu yang unggul dan berkelanjutan di Kabupaten Tangerang.