



**KABUPATEN SOPPENG
2023**

PEDOMAN TEKNIS PELAKSANAAN INOVASI DAERAH

**SIPATOKKONG (SISTEM INFORMASI PEMBINAAN JASA
KONSTRUKSI KABUPATEN SOPPENG)**



Kabupaten Soppeng

SIPATOKKONG (Sistem Informasi Pembinaan Jasa Konstruksi Kabupaten Soppeng)

INOVASI DAERAH

TAHUN 2023

BABI

PENDAHULUAN

A. LATAR BELAKANG

Dalam konteks pembangunan infrastruktur yang tangguh dan berkualitas di Indonesia, sesuai dengan amanat Undang-Undang Nomor 2 Tahun 2017 Pasal 70, setiap pengguna jasa dan penyedia jasa konstruksi diwajibkan mempekerjakan tenaga kerja konstruksi (TKK) yang ber-Sertifikat Kompetensi Ahli (SKA). Ketentuan ini bertujuan untuk memastikan bahwa kualitas pekerjaan konstruksi memenuhi standar yang diperlukan untuk mendukung infrastruktur yang kuat dan tahan lama.

Namun, di Kabupaten Soppeng, implementasi penggunaan TKK ber-SKA masih terbatas. Penggunaan TKK ber-SKA sering kali hanya dianggap sebagai persyaratan dokumen pengadaan, dan biasanya hanya mencakup TKK dengan kompetensi teknisi atau analis (jenjang 4-6). Sementara itu, TKK dengan kompetensi operator (jenjang 1-6), yang mencakup semua tukang yang dipekerjakan, sebagian besar belum memiliki SKA.

Menyikapi kondisi tersebut, Pemerintah Kabupaten Soppeng sejak tahun 2022 telah memfasilitasi sertifikasi untuk TKK dengan kompetensi operator dan teknisi/analis, dengan total 397 orang TKK yang telah bersertifikat dalam berbagai keahlian. Namun, permasalahan utama tetap ada, yaitu kurangnya sistem informasi yang memudahkan pencarian TKK ber-SKA di Kabupaten Soppeng untuk semua level kompetensi, mulai dari operator (jenjang 1-3), teknisi/analis (jenjang 4-6), hingga tenaga ahli (jenjang 7-9).

Dalam rangka mendukung tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs) yang mencakup 17 tujuan dan 169 target, salah satunya adalah membangun infrastruktur tangguh, mempromosikan industrialisasi inklusif berkelanjutan, dan inovasi, Pemerintah Kabupaten Soppeng mengembangkan inovasi SIPATOKKONG. SIPATOKKONG, versi sebelumnya, berfungsi sebagai media bagi Bidang Bina Teknik dan Jasa Konstruksi untuk mengukur Indeks Kinerja Kunci dan sebagai basis data TKK. Namun, versi sebelumnya masih bersifat satu arah dan hanya sebagai media informasi internal.

Dengan mengidentifikasi permasalahan di lapangan, inovasi SIPATOKKONG versi terbaru dikembangkan untuk mengatasi kendala-kendala terkait jasa konstruksi dengan lebih tepat sasaran. SIPATOKKONG kini tidak hanya berfungsi sebagai basis data, tetapi juga menyediakan sistem informasi yang memudahkan pengguna jasa dari sektor pemerintah, swasta, atau usaha perorangan untuk mendapatkan informasi tentang badan usaha jasa konstruksi yang bersertifikat, TKK ber-SKA, dan data terkait lainnya.

Melalui inovasi SIPATOKKONG, Kabupaten Soppeng berkomitmen untuk mempekerjakan TKK ber-SKA pada seluruh kegiatan pembangunan infrastruktur, sehingga tujuan TPB membangun infrastruktur yang tangguh dapat tercapai. SIPATOKKONG menjadi solusi efektif yang mendukung pencapaian pembangunan berkelanjutan, memastikan bahwa setiap langkah pembangunan di Kabupaten Soppeng dilaksanakan oleh tenaga kerja yang kompeten dan tersertifikasi.

B. TUJUAN

Adapun tujuan inovasi ini ialah :

1. Pengukuran rasio tenaga operator/teknisi/analisis yang memiliki sertifikat kompetensi tenaga kerja konstruksi dan rasio proyek yang menjadi kewenangan pengawasannya tanpa kecelakaan konstruksi lebih cepat, akurat, dan efisien
2. Informasi dan Database TKK dan Paket Pekerjaan Konstruksi di Kabupaten Soppeng tersedia secara online.

C. MANFAAT

Manfaat dari inovasi SIPATOKKONG adalah sebagai berikut :

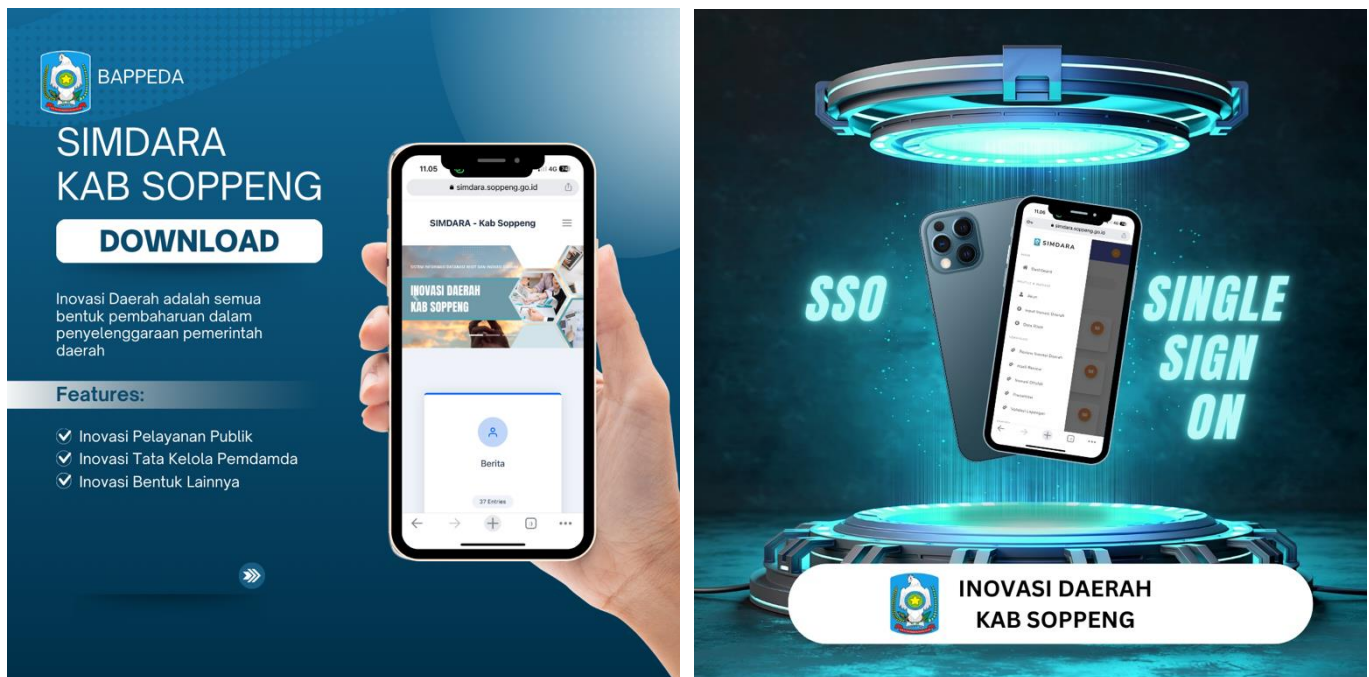
1. Kabupaten Soppeng memiliki basis data tenaga kerja konstruksi (TKK) baik yang bersertifikasi maupun yang belum tersertifikasi.
2. Mudah memetakan TKK yang belum tersertifikasi berdasarkan kecamatan
3. Mengetahui sasaran TKK untuk pelaksanaan kegiatan Pembekalan dan Sertifikasi TKK yang diadakan rutin setiap tahun anggaran.
4. Mudah menghitung rasio tenaga operator/teknisi/analisis yang memiliki sertifikat kompetensi tenaga kerja konstruksi terhadap jumlah keseluruhan TKK di Kab. Soppeng dengan data yang akurat.

<p>Melakukan peluncuran inovasi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Persiapan Strategis 2. Pengembangan Pemasaran 3. Kesiapan Produk 4. Komunikasi Internal 5. Peluncuran Resmi 6. Pemantauan dan Evaluasi 7. Iterasi dan Pengembangan Lanjutan 8. Skalabilitas dan Pertumbuhan 												
<p>Melakukan <i>monitoring</i> dan evaluasi :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Penetapan Kriteria Evaluasi 2. Pengumpulan Data 3. Analisis Data 4. Perbaikan dan Iterasi 5. Pemantauan Kontinu 6. Pembelajaran dan Adaptasi 												

F. TIPE INFORMASI LAYANAN

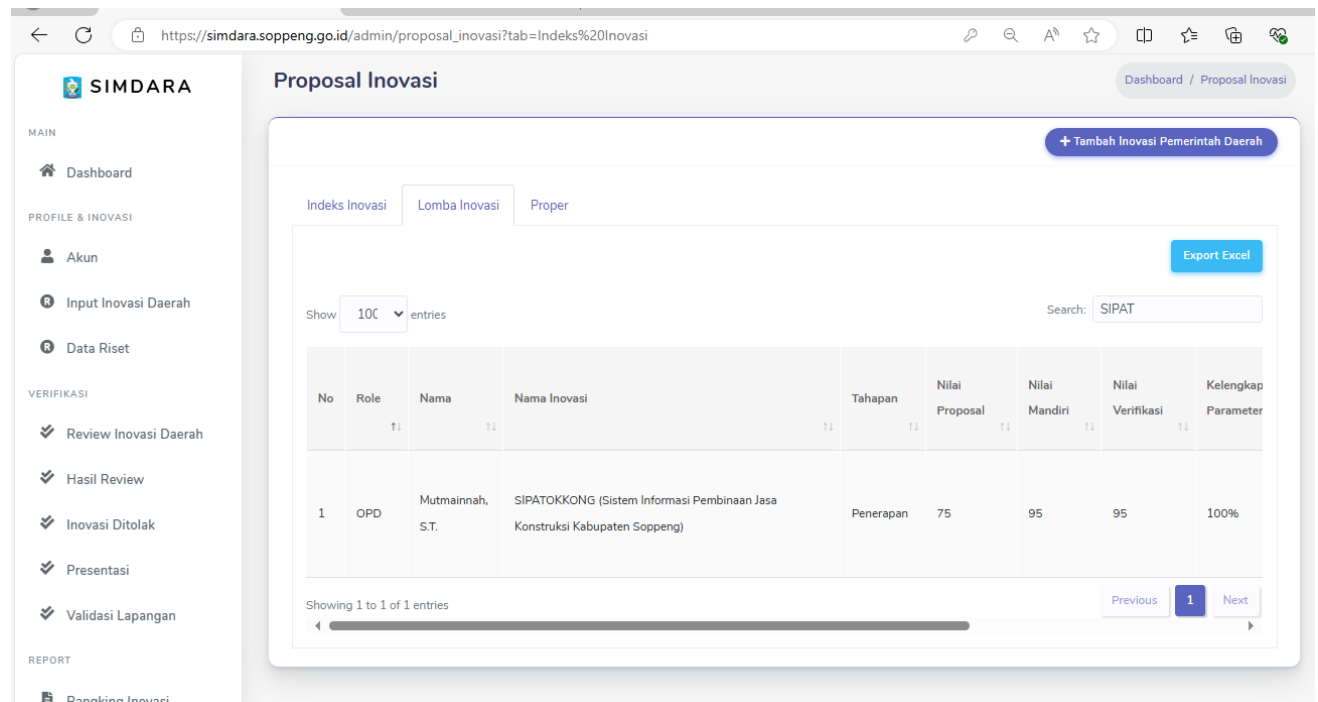
Teknologi informasi saat ini telah berkembang sangat pesat. Penerapannya dapat menjadi sangat penting dan sangat membantu bagi pekerjaan manusia. Beberapa manfaat teknologi informasi antara lain mendapatkan informasi secara cepat dan mudah, efisiensi waktu dan biaya, serta mempermudah komunikasi. Dalam bidang

perpustakaan, pemanfaatan teknologi informasi dapat meningkatkan kualitas pelayanan perpustakaan agar lebih efektif dan efisien. Sebagai contoh seorang pengguna ingin mengunjungi sebuah perpustakaan di kota tertentu, tetapi ia belum mengetahui lokasi perpustakaan tersebut. Salah satu solusi yang ditawarkan terkait dengan teknologi informasi dalam bidang perpustakaan adalah dengan menggunakan peta digital yang diimplementasikan melalui aplikasi *smartphone*. Dengan peta digital, setiap penggunanya dapat memakai peta yang lebih interaktif dari sekadar gulungan kertas. Kelebihan yang lain adalah pada peta digital mudah disimpan dan dipindahkan dari satu media penyimpanan ke media penyimpanan yang lain. Untuk hal itu inisiator inovasi menerapkan kemudahan layanan informasi dengan didukung aplikasi *android*. berikut layanan informasi dapat diakses dengan menginstal hal berikut :



Gambar 2.1 Informasi Layanan di Inovasi Daerah di Kabupaten Soppeng

G. PENGGUNAAN IT DALAM ALAT KERJA



The screenshot shows the SIMDARA web application interface. The main content area is titled 'Proposal Inovasi' and features a table with the following data:

No	Role	Nama	Nama Inovasi	Tahapan	Nilai Proposal	Nilai Mandiri	Nilai Verifikasi	Kelengkap Parameter
1	OPD	Mutmainnah, S.T.	SIPATOKKONG (Sistem Informasi Pembinaan Jasa Konstruksi Kabupaten Soppeng)	Penerapan	75	95	95	100%

The interface also includes a sidebar with navigation options like 'Dashboard', 'Input Inovasi Daerah', and 'Review Inovasi Daerah'. The top navigation bar shows 'Dashboard / Proposal Inovasi' and a '+ Tambah Inovasi Pemerintah Daerah' button. The table has a search bar with 'SIPAT' and an 'Export Excel' button. The bottom of the table shows 'Showing 1 to 1 of 1 entries' and pagination controls.

Gambar 2.2 Tampilan Input Inovasi Daerah di Kabupaten Soppeng

Penggunaan teknologi informasi (IT) dalam alat kerja seperti inovasi SIPATOKKONG di Kabupaten Soppeng merupakan langkah strategis untuk memperkuat sektor konstruksi dengan memastikan bahwa tenaga kerja konstruksi (TKK) yang digunakan telah memiliki Sertifikat Kompetensi Ahli (SKA). IT memainkan peran kunci dalam mengintegrasikan berbagai aspek yang sebelumnya terpisah, seperti pendataan, sertifikasi, dan akses informasi, ke dalam satu sistem yang mudah diakses oleh semua pemangku kepentingan.

SIPATOKKONG, yang dikembangkan oleh Pemerintah Kabupaten Soppeng, memanfaatkan IT untuk menciptakan basis data komprehensif yang mencakup informasi tentang badan usaha jasa konstruksi bersertifikat, TKK ber-SKA, serta data terkait lainnya. Sistem ini memungkinkan pengguna jasa, baik dari sektor pemerintah, swasta, maupun individu, untuk mencari dan mengidentifikasi TKK ber-SKA yang sesuai dengan kebutuhan proyek mereka. Dengan adanya sistem ini, proses pencarian dan pengelolaan tenaga kerja menjadi lebih efisien, mengurangi waktu yang dibutuhkan, dan meningkatkan transparansi dalam sektor konstruksi.

Selain itu, SIPATOKKONG versi terbaru memanfaatkan IT untuk menyediakan layanan dua arah, yang tidak hanya memfasilitasi pengukuran Indeks Kinerja Kunci (KPI) bagi Bidang Bina Teknik dan Jasa Konstruksi, tetapi juga sebagai platform interaktif bagi pengguna untuk mendapatkan informasi secara real-time. Inovasi ini mendukung tujuan pembangunan berkelanjutan dengan memastikan bahwa seluruh proses konstruksi di Kabupaten Soppeng dilakukan oleh tenaga kerja yang kompeten dan tersertifikasi, sehingga menghasilkan infrastruktur yang tangguh dan berkualitas tinggi.

BAB II

KERANGKA PIKIR

A. KEBAHARUAN INOVASI

Pada inovasi ini ada 3 kebaruaran utama yang disediakan. Pertama SIPATOKKONG menyediakan Sistem Informasi berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG) untuk menampilkan Data TKK, Paket Pekerjaan, Badan Usaha dan beberapa data lainnya yang terkait jasa konstruksi. Pada sistem informasi akan ditampilkan data pada peta di dashboard sehingga memudahkan bagi penyedia atau pengguna jasa untuk mendapatkan informasi yang dibutuhkan dengan cara menelusuri peta dan cukup klik saja. Kedua, SIPATOKKONG bersifat 2 arah atau melibatkan pihak-pihak eksternal, yaitu pihak-pihak yang terlibat pada jasa konstruksi dapat mendaftarkan diri sebagai TKK ataupun badan usahanya sehingga kami dapat mendeteksi keberadaan TKK dan badan usaha sehingga data mereka juga dapat ditampilkan pada SIG. Ketiga, SIPATOKKONG menjadi media informasi internal untuk pengukuran rasio jasa konstruksi dan sebagai media informasi eksternal kepada BUJK untuk memperoleh informasi terkait TKK dan informasi lainnya terkait jasa konstruksi. SIPATOKKONG adalah sistem informasi yang dikembangkan oleh Pemerintah Daerah Kabupaten Soppeng tidak terintegrasi dengan Dirjen Bina Konstruksi Kementerian PUPR.

B. DESAIN INOVASI

Inovasi SIPATOKKONG versi sebelumnya berfungsi sebagai media bagi Bidang Bina Teknik dan Jasa Kosntruksi untuk mengukur Indeks Kinerja Kunci yakni rasio TKK ber-SKA dan sebagai data base TKK. SIPATOKKONG versi sebelumnya masih bersifat satu arah atau hanya sebagai media informasi bersifat internal. Setelah Inovasi SIPATOKKONG versi terbaru dikembangkan, permasalahan-permasalahan pada implementasi di lapangan terkait jasa konstruksi dapat diidentifikasi dan diselesaikan tepat sasaran. TPB membangun infrastruktur tangguh dapat dicapai dengan mempekerjakan TKK ber-SKA pada seluruh kegiatan pembangunan infrastruktur. Dengan Inovasi SIPATOKKONG pengguna jasa baik sektor pemerintah, swasta atau usaha orang perseorangan dapat dengan mudah mendapatkan informasi Badan Usaha Jasa Konstruksi yang bersertifikat, TKK ber-SKA dan data-data lain yang terkait.

Tahapan Inovasi SIPATOKKONG yaitu sebagai berikut :

1. Menentukan
2. Poses kerjasama
3. Penginputan data
4. Domain dan Hosting
5. Sosialisasi
6. Monitoring dan Evaluasi

C. PROSES INOVASI YANG DIHASILKAN

Inovasi daerah yang kami buat memiliki mekanisme pelayanan yang cepat dan dapat beradaptasi dalam lingkungan yang dinamis, sehingga perusahaan dituntut untuk mampu menciptakan pemikiran baru, gagasan baru dan menawarkan produk yang inovatif serta peningkatan pelayanan yang memuaskan pengguna. Inovasi kami bisa menghasilkan proses hanya dalam waktu 1 hari.

D. LAYANAN TERINTEGRASI

Inovasi SIPATOKKONG (Sistem Informasi Pembinaan Jasa Konstruksi Kabupaten Soppeng) menawarkan layanan terintegrasi yang dirancang untuk meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam pembinaan jasa konstruksi di Kabupaten Soppeng. Sistem ini menggabungkan berbagai elemen dan fitur untuk menyediakan layanan yang komprehensif dan mudah diakses oleh semua pihak terkait, baik itu pengguna jasa, penyedia jasa, maupun pihak pemerintah.

1. Pusat Informasi TKK Ber-SKA

SIPATOKKONG menyediakan pusat informasi terintegrasi mengenai Tenaga Kerja Konstruksi (TKK) yang memiliki Sertifikat Kompetensi Ahli (SKA). Melalui sistem ini, pengguna jasa dapat dengan mudah mencari dan menemukan TKK ber-SKA untuk berbagai jenjang kompetensi, mulai dari operator (jenjang 1-3), teknisi/analisis (jenjang 4-6), hingga tenaga ahli (jenjang 7-9). Informasi yang tersedia mencakup detail kompetensi, pengalaman, dan status sertifikasi setiap TKK.

2. Database Badan Usaha Jasa Konstruksi

Sistem ini juga mengintegrasikan database badan usaha jasa konstruksi yang bersertifikat di Kabupaten Soppeng. Pengguna jasa dari sektor pemerintah, swasta,

atau perorangan dapat mengakses informasi mengenai badan usaha jasa konstruksi yang terdaftar, termasuk profil perusahaan, bidang keahlian, dan status sertifikasi. Hal ini memudahkan proses seleksi dan pengawasan terhadap badan usaha yang terlibat dalam proyek konstruksi.

3. Layanan Sertifikasi dan Pelatihan

SIPATOKKONG mendukung proses sertifikasi dan pelatihan bagi TKK. Sistem ini menyediakan informasi mengenai jadwal pelatihan, prosedur pendaftaran, dan persyaratan sertifikasi. TKK yang belum bersertifikat dapat mendaftar untuk pelatihan dan sertifikasi melalui platform ini, yang akan memfasilitasi peningkatan kompetensi dan kualitas tenaga kerja konstruksi di Kabupaten Soppeng.

4. Pelaporan dan Monitoring Proyek

Layanan terintegrasi SIPATOKKONG memungkinkan pelaporan dan monitoring proyek konstruksi secara real-time. Pengguna jasa dapat melaporkan perkembangan proyek, kendala yang dihadapi, dan hasil pekerjaan melalui sistem ini. Pihak pemerintah dan pengawas proyek dapat memantau secara langsung status proyek dan memastikan bahwa semua pekerjaan dilakukan sesuai dengan standar yang telah ditetapkan.

5. Komunikasi dan Kolaborasi

SIPATOKKONG menyediakan fitur komunikasi dan kolaborasi yang memungkinkan interaksi antara pengguna jasa, penyedia jasa, dan pihak pemerintah. Melalui platform ini, pengguna dapat bertukar informasi, berdiskusi mengenai masalah yang dihadapi, dan mencari solusi bersama. Fitur ini memastikan bahwa semua pihak terkait dapat bekerja sama dengan lebih efisien dan efektif.

6. Aksesibilitas dan User-Friendly

Sistem SIPATOKKONG dirancang dengan antarmuka yang user-friendly, memastikan kemudahan akses dan penggunaan bagi semua pihak. Platform ini dapat diakses melalui perangkat komputer maupun smartphone, memungkinkan pengguna untuk mengakses informasi dan layanan kapan saja dan di mana saja.

Dengan layanan terintegrasi yang ditawarkan oleh SIPATOKKONG, Kabupaten Soppeng berupaya untuk meningkatkan kualitas dan efisiensi dalam penyelenggaraan jasa konstruksi. Inovasi ini tidak hanya mendukung pembangunan infrastruktur yang tangguh dan berkualitas, tetapi juga mendorong terciptanya ekosistem kerja yang lebih profesional dan kompeten di sektor konstruksi.

BAB III

PENUTUP

Inovasi SIPATOKKONG (Sistem Informasi Pembinaan Jasa Konstruksi Kabupaten Soppeng) merupakan sebuah langkah terobosan yang mendukung peningkatan kualitas dan profesionalisme dalam sektor konstruksi di Kabupaten Soppeng. Dengan menyediakan sistem informasi yang terintegrasi, SIPATOKKONG tidak hanya memudahkan akses informasi terkait tenaga kerja konstruksi ber-SKA dan badan usaha jasa konstruksi, tetapi juga meningkatkan efisiensi dalam proses sertifikasi, pelatihan, dan monitoring proyek konstruksi.

Keberadaan SIPATOKKONG diharapkan mampu menjawab berbagai tantangan yang selama ini dihadapi dalam penyelenggaraan pekerjaan konstruksi, seperti keterbatasan akses informasi dan kurangnya tenaga kerja bersertifikat. Dengan adanya sistem ini, pengguna jasa konstruksi, baik dari sektor pemerintah, swasta, maupun perorangan, dapat dengan mudah mendapatkan informasi yang akurat dan terpercaya, sehingga dapat mengambil keputusan yang lebih tepat dan cepat.

Selain itu, SIPATOKKONG mendukung pencapaian tujuan Pembangunan Berkelanjutan (SDGs), khususnya dalam membangun infrastruktur yang tangguh, mempromosikan industrialisasi yang inklusif dan berkelanjutan, serta mendorong inovasi. Melalui kolaborasi dan komunikasi yang lebih baik antar pihak terkait, sistem ini juga membantu menciptakan ekosistem kerja yang lebih efisien dan harmonis.

Dengan demikian, SIPATOKKONG bukan hanya sekadar sistem informasi, tetapi juga sebuah solusi inovatif yang berkontribusi secara nyata terhadap pembangunan infrastruktur yang berkualitas di Kabupaten Soppeng. Keberhasilan implementasi SIPATOKKONG akan menjadi model bagi daerah lain dalam mengembangkan sistem pembinaan jasa konstruksi yang adaptif dan responsif terhadap kebutuhan masyarakat.



KABUPATEN SOPPENG
2023