

Uraian Singkat Pekerjaan

Ruang lingkup pekerjaan Pengadaan Jasa Konsultansi ini terdiri atas:

1. Manajemen layanan dan pemanfaatan SPLP
 - a. Melakukan Gathering Informasi terkait Pekerjaan mencakup Kebutuhan User terkait Pengembangan Fitur-fitur untuk Sistem Penghubung Layanan Pemerintah,
 - b. Menyusun Milestone kegiatan dan kebutuhan stakeholder terkait SPLP.
 - c. Mendampingi Kegiatan Rapat/Koordinasi/FGD terkait Pengembangan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah baik daring atau luring.
 - d. Mendampingi Kegiatan Sosialisasi, Bimbingan Teknis, dan Training kepada IPPD dalam Pemanfaatan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah baik daring atau luring.
 - e. Melakukan mirroring Sistem Penghubung Layanan Pemerintah.
2. Pengembangan SPLP, Konsolidasi Data, dan Single Sign On (SSO).
 - a. Pengembangan Fitur dan OM Sistem Cloud Interoperabilitas
 - i. Pengembangan Fungsi Enterprise Integration dari berbasis Konsol ke GUI dengan Standar UI/UX
 - ii. Penyediaan fitur CRUD dan Manajemen Micro Integration dalam portal penyedia terkait Data Service dan Mediation Service
 - iii. Pengembangan Dashboard Nasional dan Tenant yg dapat menampilkan Analisis Penggunaan User dalam setiap fase di aplikasi yg diklasifikasikan menurut Kementerian, Lembaga, Badan, Pemerintah Provinsi, Pemerintah Kabupaten, dan Kota.
 - iv. Pengembangan Tampilan UI/UX Management yang terdiri dari Portal Pengguna, Portal Penyedia, dan Portal Admin.
 - v. Penyediaan Fitur Support Engine Monitoring Cluster
 - vi. Penyediaan Fitur Kustomisasi Tampilan Tenant antara lain Profil Tenant dan Landing Page Tenant.
 - vii. Penyusunan Update Dokumen Standar terkait Pedoman Integrasi dan Interoperabilitas antar Sistem Elektronik.
 - viii. Pendampingan Proses Integrasi dan/atau Interoperabilitas Sistem Elektronik melalui Sistem Penghubung Layanan Pemerintah.
 - b. Pengembangan Fitur dan OM Sistem Cloud Konsolidasi Data
 - i. Pengembangan Fitur Pengamanan Pertukaran Data
 - ii. Pengembangan UI/UX Mapping Table.
 - iii. Penyediaan Fitur Validasi Data Sebelum Konsolidasi.
 - iv. Penyediaan Fitur Konsolidasi Data dari Format Excel dan Penyediaan Template Excel tersebut.
 - v. Pengembangan UI/UX Dashboard Konsolidasi untuk Nasional dan Tenant dalam setiap fase aplikasi yg diklasifikasikan menurut Kementerian, Lembaga, Badan Pemerintah Provinsi, Kabupaten, dan Kota.
 - vi. Pengembangan Fitur dan UI/UX Penjadwalan Konsolidasi.
 - vii. Penyediaan Fitur dan UI/UX Metadata, Standar Data, dan Referensi Peraturan pada Tabel Konsolidasi.
 - viii. Penyusunan Usulan Format Data berdasarkan Standar Data yang telah ditetapkan oleh Pembina Data dalam mendukung Satu Data Indonesia

- c. Pengembangan Fitur dan OM Single Sign On (SSO)
 - i. Pengembangan SSO pada fase Production
 - ii. Pengembangan Fitur dan UI/UX Halaman Login, Logut, dan Profil User.
 - iii. Penyusunan Update Dokumen Standar Integrasi dan/atau Interoperabilitas dengan Single Sign On (SSO)
 - iv. Piloting Integrasi dengan SSO yang ada dengan Model Konsolidasi, Sinkronisasi, Federasi, atau Interoperabilitas.
 - v. Penyediaan Update Dokumen Standar Integrasi SSO dalam Mendukung SPBE dan SDI.
 - d. Melakukan pengamanan Sistem Penghubung Layanan Pemerintah dan mencegah masuknya file, program, atau user yang tidak diinginkan dan berpotensi mengganggu ketersediaan sistem.
 - e. Melaksanakan dokumentasi pengembangan fitur dan modul sesuai dengan standar pengembangan aplikasi metode Agile contoh Scrum.
 - f. Melaksanakan penyesuaian proses bisnis aplikasi apabila ada perubahan kebijakan.
 - g. Membantu pelaksanaan integrasi dan interoperabilitas dengan aplikasi atau sistem penghubung milik IPPD.
 - h. Pemulihan layanan SPLP baik aplikasi dan data jika terjadi insiden atau gangguan terhadap sistem.
 - i. Melakukan pengembangan fitur-fitur dan versioning lainnya, seperti dari Datamart ke Data Warehouse, Data Lake / Big Data Storage, notifikasi, dsb.
 - j. Menyiapkan pengembangan fitur dari berbagai protokol berbagi data antara lain, REST API, GraphQL, SOAP, Streaming Type.
 - k. Melakukan pengembangan system log transaksi dan timestamp agar tercatat oleh sistem.
3. Kegiatan pendukung.
- a. Melakukan manajemen monitoring pekerjaan dengan teknologi kolaborasi seperti kanban, trello, jira, atau tools manajemen proyek lainnya.
 - b. Menyiapkan environment untuk keperluan pengembangan dan production yang berbasis kontainer untuk mendukung implementasi sistem yang microservices.
 - c. Memastikan sistem yang dikembangkan memiliki fitur untuk mengelola otorisasi (akses level) pengguna.
 - d. Melaksanakan Manajemen Risiko dan Keamanan Informasi
 - e. Pelaksanaan uji kelaikan terhadap sistem (Uji Fungsi, Uji Integrasi, Uji Beban, dan Uji Keamanan);
 - f. Melakukan pendampingan, pengawasan dan perbaikan selama masa uji coba dan piloting project.
 - g. Melakukan dokumentasi teknis dan administratif dan pembuatan FAQ dari Sistem Penghubung Layanan Pemerintah.
4. Kegiatan pengembangan harus berkeamanan tinggi, minimum mencakup :
- a. Menerapkan Secure Coding bagi developer pembuat aplikasi
 - b. Menggunakan TLS dan SSL untuk mengamankan Transmisi Data
 - c. Melakukan konfigurasi keamanan pada HTTP Header
 - d. Memiliki komponen Data Input Validation
 - e. Memiliki komponen Authentication, Authoritation, Accounting
 - f. Memiliki komponen Error Handling dan Login

- g. Memiliki Komponen Sanitasi Data (Filter File)
- h. Memiliki Komponen Session Management
- i. Memiliki Komponen Database Security Management