

URAIAN PEKERJAAN

Kegiatan Urusan Penyelenggaraan PSU Perumahan

Sub Kegiatan Perbaikan Prasarana, Sarana, dan Utilitas Umum di Perumahan untuk Menunjang Fungsi Hunian

Pekerjaan Updating Sistem Informasi Jalan Lingkungan Tahun Anggaran 2024

1. Latar Belakang	: Jalan merupakan prasarana utama yang menghubungkan berbagai pusat-pusat kegiatan dan distribusi dalam memenuhi kebutuhan sebagian besar masyarakat. Peningkatan fungsi dan manfaat jalan menjadi salah satu prioritas dalam pembangunan dan memegang peranan yang penting guna tercapainya tujuan pembangunan jalan, sehingga fungsi dan manfaat dapat optimal dirasakan oleh masyarakat pengguna jalan. Sesuai dengan Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 38 Tahun 2004 tentang Jalan dan Peraturan Pemerintah Nomor 34 Tahun 2006 tentang Jalan, maka sesuai dengan kewenangan/status, maka jalan umum dikelompokkan sebagai berikut: 1. Jalan Nasional 2. Jalan Provinsi 3. Jalan Kabupaten 4. Jalan Kota 5. Jalan Desa Sedangkan Berdasarkan fungsinya, maka jalan dibedakan menjadi beberapa fungsi, yaitu: 1. Jalan Arteri 2. Jalan Kolektor 3. Jalan Lokal 4. Jalan Lingkungan Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman yang mempunyai tugas utama membantu Wali Kota melaksanakan urusan pemerintahan Bidang Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman bidang Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang sub urusan Permukiman yang menjadi kewenangan daerah dan tugas pembantuan yang ditugaskan kepada Daerah yang salah satu fungsinya yaitu Penyelenggaraan monitoring dan evaluasi program dan kegiatan Bidang Sarana dan Utilitas Umum; Untuk mendukung tupoksi tersebut, diperlukan Aplikasi yang memberikan informasi terkait jalan lingkungan di Kota Semarang yaitu SIJALI (Sistem Informasi Jalan Lingkungan). Aplikasi tersebut nantinya akan digunakan oleh OPD terkait secara langsung dan terintegrasi dengan sistem informasi Perumahan dan Kawasan Permukiman.
2. Maksud, Tujuan	: a. Maksud Pembuatan Aplikasi SIJALI Kota Semarang dimaksudkan untuk mendukung Pemerintah Kota Semarang khususnya Dinas Perumahan Rakyat dan Kawasan Permukiman dalam menyediakan media pelaporan dan perencanaan jalan lingkungan yang up to date. b. Tujuan Tujuan dari pembuatan Aplikasi SIJALI Kota Semarang yaitu untuk memberikan gambaran kondisi jalan lingkungan yang dikelola oleh Disperakim Kota Semarang yang dapat diakses oleh Kelurahan dan Kecamatan, serta OPD di Kota Semarang.
3. Sasaran	: Target/ sasaran yang ingin dicapai terkait dengan Pembuatan Aplikasi Disperkim di Kota Semarang adalah : a. Menyusun rencana kerja pembuatan Aplikasi SIJALI.

- b. Menyiapkan formulir Dashboard dan Landing Page yang akan digunakan pada Aplikasi SIJALI
- c. Melakukan integrasi Aplikasi SIJALI terhadap aplikasi-aplikasi lain yang ada di Disperkim Kota Semarang

Launching Aplikasi SIJALISasaran kegiatan ini adalah terwujudnya penataan kawasan perumahan dan permukiman yang layak huni, berkelanjutan dan sejalan dengan rencana tata ruang kawasan.

4. Lingkup Kegiatan : Lingkup kegiatan pekerjaan ini meliputi :

Ruang lingkup pekerjaan jasa Aplikasi SIJALI Kota Semarang meliputi :

(i) Identifikasi Data Jalan Lingkungan yang dikelola Disperkim:

Melakukan identifikasi terhadap data-data jalan lingkungan yang ada di Disperkim untuk dilakukan analisa pengolahan data lebih lanjut berupa jumlah ruas yang dikelola, panjang ruas, jumlah ruas per kecamatan, dll.

(ii) Perumusan Bisnis Proses Aplikasi SIJALI

Menyusun bisnis proses Aplikasi SIJALI untuk mengakomodir kepentingan kelurahan, kecamatan dan OPD terkait pengelolaan jalan lingkungan

(iii) Konsep dan Perancangan Intergrasi Aplikasi Sijali dengan Sistem Lainnya

Konsep dan Integrasi data yaitu menggabungkan data dan informasi yang ada sehingga menjadi satu data pada Aplikasi Disperkim

(iv) Perancangan Desain Dashboard Aplikasi dan Landing Page Aplikasi SIJALI Membuat desain tampilan Dashboard dan Landing Page yang user-friendly, menarik dan mudah digunakan bagi operator Kelurahan, Kecamatan dan OPD yang menangani Jalan Lingkungan di Kota Semarang

(v) Pemrograman Dashboard Aplikasi dan Landing Page Aplikasi SIJALI

Melakukan pengkodean untuk menjalankan Aplikasi SIJALI yang dapat diakses oleh operator Kelurahan, Kecamatan dan OPD yang menangani Jalan Lingkungan di Kota Semarang

(vi) Pelatihan

Merupakan kegiatan alih informasi dan pengetahuan dari penyedia jasa kepada pengguna jasa sehingga hasil pembuatan aplikasi Disperkim di Kota Semarang dapat dioperasikan

b. Lokasi Aplikasi SIJALI Kota Semarang dilaksanakan di wilayah Kota Semarang.

5. Keluaran

: Keluaran yang dihasilkan dari pelaksanaan pekerjaan ini adalah :

1. Laporan Pendahuluan
2. Laporan Akhir
3. CD laporan dan Hasil Pembuatan Aplikasi SIJALI 5 buah

6. Jangka Waktu Penyelesaian Kegiatan

: Jangka waktu penyelesaian kegiatan ini selama 60 (Enam puluh) hari kalender

Pejabat Pembuat Komitmen



IRAWAN ILHAM PRAJAMUKTI, ST

NIP 198103292005011005