PEMERINTAH KABUPATEN MIMIKA

1. PROFIL INOVASI

1.1 Nama Inovasi

SIPIRANG

1.2 Tahapan Inovasi

ujicoba

1.3 Inisiator Inovasi Daerah

asn

1.4 Jenis Inovasi

nondigital

1.5 Bentuk Inovasi Daerah

inovasi bentuk lainnya sesuai bidang urusan pemerintahan yang menjadi kewenangan daerah

1.7 Urusan Inovasi Daerah

Pekerjaan umum dan penataan ruang

1.8 Waktu Uji Coba

2026-01-15

1.9 Waktu Penerapan

2026-12-31

1.10 Rancang Bangun dan Pokok Perubahan yang Dilakukan

SIPIRANG (Sistem Informasi Harga Satuan Barang) merupakan inovasi yang dikembangkan oleh Dinas Pekerjaan Umum dan Penataan Ruang (PUPR) Kabupaten Mimika untuk mendukung penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) dan Rencana Anggaran Biaya (RAB) yang lebih akurat, transparan, dan sesuai dengan kondisi harga pasar terkini.

Sebelum adanya SIPIRANG, proses pengumpulan data harga satuan barang dilakukan secara manual dengan meminta penawaran dari beberapa toko atau penyedia setiap kali akan menyusun HPS. Cara tersebut membutuhkan waktu yang cukup lama, data harga sering kali tidak terdokumentasi dengan baik, serta berpotensi menghasilkan perbedaan harga antar bidang karena tidak menggunakan sumber data yang sama. Selain itu, perubahan harga material bangunan yang terjadi setiap saat menyebabkan data harga yang digunakan sering kali sudah tidak sesuai dengan kondisi pasar pada saat proses pengadaan dilaksanakan.

Melalui SIPIRANG, dilakukan perubahan mendasar pada mekanisme pengumpulan dan pengelolaan data harga satuan barang. Tim survei secara rutin melakukan survei harga ke toko bangunan, distributor, dan penyedia material setiap bulan. Seluruh hasil survei kemudian diinput ke dalam sistem sehingga membentuk basis data harga yang selalu diperbarui. Dengan adanya pembaruan berkala tersebut, setiap bidang di lingkungan Dinas PUPR dapat menggunakan data harga yang sama sebagai dasar penyusunan HPS maupun RAB.

SIPIRANG juga menyediakan riwayat perubahan harga setiap bulan sehingga perkembangan harga material dapat dipantau dari waktu ke waktu. Informasi ini membantu dalam analisis tren kenaikan maupun penurunan harga, sehingga perencanaan anggaran menjadi lebih tepat dan dapat mengurangi risiko kekurangan maupun kelebihan anggaran akibat perubahan harga pasar.

Melalui inovasi ini, proses penyusunan HPS menjadi lebih cepat, efisien, terdokumentasi dengan baik, dan memiliki dasar data yang dapat dipertanggungjawabkan. SIPIRANG juga mendukung peningkatan transparansi, akuntabilitas, dan efektivitas pelaksanaan pengadaan barang dan jasa di lingkungan Dinas PUPR Kabupaten Mimika.

1.11 Tujuan Inovasi Daerah

2. Tujuan Inovasi Daerah

Tujuan pengembangan SIPIRANG adalah:

1. Menyediakan database harga satuan barang yang selalu diperbarui berdasarkan hasil survei lapangan.
2. Mempercepat penyusunan Harga Perkiraan Sendiri (HPS) dan Rencana Anggaran Biaya (RAB).
3. Meningkatkan akurasi penyusunan anggaran sesuai kondisi harga pasar.
4. Menyeragamkan penggunaan data harga di seluruh bidang pada Dinas PUPR.
5. Mendukung transparansi dan akuntabilitas dalam proses pengadaan barang dan jasa.
6. Menyediakan informasi tren perubahan harga material sebagai bahan evaluasi dan perencanaan pembangunan.

1.12 Manfaat yang Diperoleh

3. Manfaat yang Diperoleh

Penerapan SIPIRANG memberikan berbagai manfaat, antara lain:

- Mempercepat proses pencarian data harga satuan barang.
- Mengurangi pekerjaan administratif yang sebelumnya dilakukan secara manual.
- Menyediakan data harga yang lebih akurat karena diperbarui setiap bulan.
- Memudahkan penyusunan HPS dan RAB pada setiap kegiatan pembangunan.
- Mengurangi perbedaan penggunaan harga antar bidang di lingkungan Dinas PUPR.
- Menjadi arsip digital harga material yang dapat diakses kembali kapan saja.
- Mendukung pengambilan keputusan berdasarkan data yang aktual.
- Meningkatkan efisiensi waktu dan biaya dalam proses perencanaan pengadaan.

1.13 Hasil Inovasi

4. Hasil Inovasi

Sejak diterapkannya SIPIRANG, proses pengumpulan dan pengelolaan data harga satuan barang menjadi lebih sistematis dan terdokumentasi. Data hasil survei lapangan kini diperbarui setiap bulan sehingga informasi harga yang digunakan dalam penyusunan HPS dan RAB selalu mengikuti kondisi pasar terkini. Hal ini meningkatkan kualitas perencanaan anggaran dan mengurangi risiko penggunaan data harga yang sudah tidak relevan.

SIPIRANG juga menciptakan keseragaman referensi harga di seluruh bidang Dinas PUPR Kabupaten Mimika. Seluruh pengguna menggunakan basis data yang sama, sehingga proses penyusunan dokumen pengadaan menjadi lebih konsisten, transparan, dan dapat dipertanggungjawabkan. Selain itu, tersedianya riwayat perubahan harga memungkinkan evaluasi tren harga material dari waktu ke waktu sebagai dasar dalam penyusunan kebijakan dan perencanaan pembangunan daerah.

Dengan adanya SIPIRANG, Dinas PUPR Kabupaten Mimika memiliki sistem informasi harga satuan barang yang mendukung proses pengadaan secara lebih cepat, efisien, akurat, dan berbasis data, sehingga pelayanan internal kepada seluruh bidang menjadi semakin baik dan mendukung tata kelola pemerintahan yang efektif.

No	Indikator	Informasi	Data Pendukung