



# PEMERINTAH KOTA MALANG DINAS PERHUBUNGAN

Jl. Raden Intan No. 1 Telp. (0341) 491140 Fax. (0341) 411626  
e-mail : [dishub@malangkota.go.id](mailto:dishub@malangkota.go.id)

**MALANG**

Kode Pos 65125

## KERANGKA ACUAN KERJA

### JASA KONSULTAN REVIEW PENGADAAN DAN PENGECATAN ZEBRA CROSS, PITA PENGGADUH, MARKA JALAN, DAN ZOSS TAHUN 2024

SKPD	: Dinas Perhubungan Kota Malang
Unit Kerja	: Bidang Lalu Lintas
Program	: Penyelenggaraan Lalu Lintas dan Angkutan Jalan (LLAJ)
Kegiatan	: Penyediaan Perlengkapan Jalan di Jalan Kabupaten/Kota
Sub Kegiatan	: Penyediaan Perlengkapan Jalan di Jalan Kabupaten/Kota
Kode Rekening Sub Kegiatan	: 2.15.02.2.02.0002.5.1.02.02.08.0009
Lokasi	: Kota Malang

#### 1. Latar Belakang

Dalam rangka memberikan pelayanan transportasi kepada masyarakat khususnya pada jaringan jalan di wilayah Kota Malang diperlukan kegiatan-kegiatan yang mendukung terciptanya keselamatan, ketertiban, kelancaran, keamanan dan kenyamanan lalu lintas dan angkutan jalan di wilayah Kota Malang.

Jaringan jalan merupakan prasarana transportasi darat yang memegang peranan sangat penting dalam sektor perhubungan untuk kesinambungan distribusi manusia, barang maupun jasa. Distribusi tersebut merupakan gerak atau perpindahan baik manusia, barang maupun jasa antar simpul-simpul ekonomi yang ada.

Keberadaan jalan raya sangat diperlukan untuk menunjang laju pertumbuhan ekonomi seiring dengan meningkatnya kebutuhan sarana transportasi yang dapat menjangkau daerah-daerah penting. Lancar atau tidaknya jalan, baik atau buruknya kondisi jalan menentukan lama atau cepatnya suatu proses distribusi baik manusia, barang maupun jasa.

Perkembangan kapasitas maupun kuantitas kendaraan yang menghubungkan simpul-simpul ekonomi dan terbatasnya sumber dana untuk pembangunan infrastruktur jalan raya serta belum optimalnya pengoperasian prasarana lalu lintas yang ada, merupakan persoalan utama perkembangan perekonomian dan keselamatan lalu lintas di wilayah Kota Malang.

Peningkatan infrastruktur jalan dari jaringan yang sudah ada menjadi prioritas utama bagi pembangunan infrastruktur di wilayah Kota Malang, Terutama untuk daerah-daerah pinggran/pengembangan. Hal tersebut dibutuhkan guna menambah kapasitas insfrastruktur jalan yang sudah ada. Namun hal tersebut memerlukan metode efektif dalam perancangan maupun reviewnya agar diperoleh hasil yang terbaik, tetapi tetap memenuhi unsur keselamatan dan kenyamanan bagi pengguna insfrastruktur transportasi dan lingkungannya.

Terkait dengan hal tersebut untuk meningkatkan keselamatan para pengguna moda transportasi, maka pemerintah Dinas Perhubungan Kota Malang bermaksud untuk menambah infrastruktur perlengkapan jalan berupa zebra cross, pita penggaduh, marka jalan, dan ZOSS pada beberapa ruas jalan di Kota Malang. Usulan titik lokasi perlengkapan jalan tersebut merupakan pelaksanaan hasil Pokok-pokok Pikiran DPRD Tahun 2024 serta usulan Musrenbang RKPD Tahun 2024.

**2. Maksud dan Tujuan** Pekerjaan ini dimaksudkan untuk melakukan kegiatan **Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS**

Tujuan dari kegiatan ini adalah:

- a. Memenuhi kebutuhan Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS pada ruas jalan di wilayah Kota Malang
- b. Mengurangi resiko kecelakaan yang diakibatkan oleh kurang tersedianya perlengkapan jalan di ruas jalan di wilayah Kota Malang;
- c. Meningkatkan keselamatan di jalan kota dari aspek kelengkapan perlengkapan jalan.

**3. Sasaran** Sasaran yang hendak diperoleh pada kegiatan ini adalah tersedianya review dokumen Jasa Konsultan Pengadaan Dan Pengecatan Zebra Cross,Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS untuk mendukung lalu lintas di Kota Malang dalam melakukan fungsi pelayanan kepada masyarakat.

**4. Lokasi Kegiatan** Untuk lokasi kegiatan terlampir.

**5. Sumber Pendanaan** Sumber dana sebesar Rp. 30.000.000,- (Tiga Puluh Juta Rupiah) APBD Kota Malang Tahun Anggaran 2024

<b>6. Nama dan Proyek/Satuan Kerja Pejabat Pembuat Komitmen</b>	<p>Nama Pengguna Anggaran selaku Pejabat Pembuat Komitmen: <b><u>Drs. R. WIDJAJA SALEH PUTRA</u></b></p> <p>Proyek/Satuan kerja:  Dinas Perhubungan Kota Malang.</p>
<b>7. Data Dasar</b>	-
<b>8. Standar Teknis</b>	Standard Nasional Indonesia (SNI) yang sesuai dan berlaku
<b>9. Studi Terdahulu</b>	Hasil kajian terdahulu yang dianggap relevan
<b>10. Referensi Hukum</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Undang-Undang Nomor 22 Tahun 2009 tentang Lalu Lintas dan Angkutan Jalan;</li> <li>2) Undang-Undang Nomor 17 Tahun 2007 tentang Rencana Pembangunan Jangka Panjang Nasional Tahun 2005 – 2025;</li> <li>3) Undang-Undang Nomor 23 Tahun 2014 tentang Pemerintah Daerah;</li> <li>4) Peraturan Pemerintah Nomor 32 Tahun 2011 tentang Manajemen dan Rekayasa, Analisis Dampak serta Manajemen Kebutuhan Lalu Lintas;</li> <li>5) Peraturan Pemerintah Nomor 79 Tahun 2013 tentang Jaringan Lalu Lintas Dan Angkutan Jalan;</li> <li>6) Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 34 Tahun 2014 tentang Marka Jalan;</li> <li>7) Peraturan Menteri Perhubungan Republik Indonesia Nomor PM 67 Tahun 2018 Tentang Perubahan Atas Peraturan Menteri Perhubungan Nomor PM 34 Tahun 2014 Tentang Marka Jalan;</li> <li>8) Peraturan Menteri Perhubungan Nomor 96 Tahun 2015 tentang Pedoman Pelaksanaan Manajemen dan Rekayasa lalu Lintas</li> <li>9) Peraturan Direktur Jenderal Perhubungan Darat Nomor : KP.106./AJ.501/DRJD/2019 tentang Petunjuk Teknis Marka Jalan</li> </ol>
<b>11. Lingkup Kegiatan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1) Melaksanakan survey lapangan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Data primer berupa: 1) Inventarisasi kondisi ruas jalan lokasi pekerjaan, 2) survey pengukuran area lokasi pekerjaan.</li> <li>b. Data sekunder berupa: 1) Data Instansional, 2) Studi/Kajian terdahulu.</li> </ol> </li> <li>2) Melakukan analisis kebutuhan Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS</li> <li>3) Melakukan analisis kondisi eksisting lokasi pekerjaan.</li> </ol>

- 4) Membuat gambar rencana Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS
- 5) Menyusun Rencana Anggaran Biaya (RAB).
- 6) Menyusun dokumen Rencana Kerja dan Syarat (RKS)

**12. Keluaran**

Hasil Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS meliputi:

- a) Laporan Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS;
- b) Gambar Rencana;
- c) Dokumen Rencana Kerja dan Syarat;
- d) Rencana Anggaran Biaya (RAB) Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS, dan;

**13. Peralatan, Material, Personil dan Fasilitas dari Pejabat Pembuat Komitmen**

Peralatan, material, dan personil disiapkan oleh penyedia jasa.

**14. Peralatan dan Material dari Penyedia Jasa Konsultansi**

Penyedia jasa harus menyediakan dan memelihara semua fasilitas dan peralatan yang dipergunakan untuk kelancaran pelaksanaan pekerjaan.

**15. Lingkup Kewenangan Penyedia Jasa**

Penyedia jasa mempunyai lingkup kewenangan sesuai dengan lingkup pekerjaan dan penyusunan laporan.

**16. Jangka Waktu Penyelesaian Kegiatan**

Jangka waktu penyelesaian kegiatan ini adalah selama 15 (Lima Belas) hari kalender.

**17. Personil**

Sosisi	Kualifikasi	Orang bulan
Tenaga Ahli (Team Leader):		
1. Tenaga Ahli Muda (S1 Teknik Jalan)	SKK Ahli Muda Bidang Keahlian Teknik Jalan Kelas 7 / SKA Ahli Teknik Jalan (202) yang masih berlaku/SKK Ahli Muda Keselamatan Jalan Kelas 7, pengalaman 1 tahun.	1/0,5

Tenaga Ahli:

1. Tenaga Ahli SKK Ahli Muda Bidang Keahlian 1/0,5  
Muda (S1 Teknik Jalan Kelas 7 / SKA Ahli  
Teknik Jalan) Teknik Jalan (202) yang masih  
berlaku/SKK Ahli Muda Keselamatan  
Jalan Kelas 7, pengalaman 1 tahun.

Tenaga Pendukung:

1. Surveyor Tenaga trampil bidang teknik 3/0,5  
berijazah minimal Diploma 3 (D3).
2. Cad/Cam Tenaga trampil bidang teknik 1/0,5  
Operator berijazah minimal Diploma 3 (D3).

**18. Jadwal Tahapan  
Pelaksanaan  
Kegiatan**

A. Tahapan Persiapan

1. Melakukan pendalaman pemahaman akan lingkup pekerjaan dan lingkup tugas sesuai Kerangka Acuan Kerja/TOR.
2. Melakukan kajian/telaah materi dan membuat interpretasi secara garis besar terhadap Kerangka Acuan Kerja/TOR.
3. Menghimpun berbagai data informasi mengenai daerah review, sesuai dengan ketentuan teknis yang memadai untuk digunakan.

B. Tahapan Survey dan Kompilasi Data

1. Penyusunan pra-rencana pekerjaan termasuk survey, kompilasi dan konsep analisa sebagai dasar pengembangan selanjutnya.
2. Melaksanakan survey lapangan untuk mendapatkan data yang dibutuhkan seperti :
  - a. Data primer berupa:
    - 1) Inventarisasi kondisi jaringan infrastruktur lokasi pekerjaan,
    - 2) Survey pengukuran geometri pada ruas area lokasi pekerjaan.
  - b. Data sekunder berupa:
    - 1) Data Instansional,
    - 2) Studi/Kajian terdahulu.

C. Tahapan Analisa dan Rencana pada Jasa Konsultan Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS Kota Malang

1. Melakukan analisis kebutuhan Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS
2. Membuat gambar rencana Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross dan Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS
3. Menyusun rencana anggaran biaya

#### 4. Menyusun rencana kerja dan syarat

- 19. Laporan Pendahuluan** Laporan Pendahuluan memuat: latar belakang, tanggapan terhadap kerangka acuan kerja, metodologi dan rencana pelaksanaan kegiatan. Laporan harus diserahkan selambat-lambatnya: 5 (sepuluh) hari sejak SPMK diterbitkan sebanyak 3 (tiga) buku laporan dengan ukuran kertas A4.
- 20. Laporan Akhir** Laporan Akhir memuat: Keseluruhan hasil pekerjaan Jasa Konsultan Review Pengadaan Dan Pengecatan Zebra Cross, Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS yang telah di sempurnakan dengan mempertimbangkan saran dan masukan dari stake holder terkait. Laporan harus diserahkan selambat-lambatnya: 15 (lima belas) hari sejak SPMK diterbitkan sebanyak 3 (tiga) buku laporan dengan ukuran kertas A4.
- 21. Gambar Review** Gambar Review memuat: keseluruhan gambar dan detail yang dijadikan acuan untuk pekerjaan Jasa Konsultan Review Pengadaan Dan Pengecatan Zebra Cross, Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS. Diserahkan selambat-lambatnya: 15 (lima belas) hari sejak SPMK diterbitkan sebanyak 3 (tiga) buku laporan dengan ukuran kertas A3.
- 22. Rencana Anggaran Biaya (RAB)** Rencana Anggaran Biaya (RAB) memuat: keseluruhan perhitungan anggaran biaya untuk pekerjaan Jasa Konsultan Review Pengadaan Dan Pengecatan Zebra Cross, Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS sesuai dengan harga satuan pekerjaan yang berlaku di Kota Malang. Diserahkan selambat-lambatnya: 15 (lima belas) hari sejak SPMK diterbitkan sebanyak 3 (tiga) buku laporan dengan ukuran kertas A4.
- 23. Spesifikasi Teknis** Spesifikasi Teknis memuat; spesifikasi teknis untuk pekerjaan Jasa Konsultan Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross, Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan ZOSS meliputi kualitas material dan bahan-bahan yang akan digunakan dalam pembangunan tersebut. Diserahkan selambat-lambatnya: 15 (lima belas) hari sejak SPMK diterbitkan sebanyak 3 (tiga) buku laporan dengan ukuran kertas A4.
- 24. Produksi dalam Negeri** Semua kegiatan jasa konsultansi berdasarkan KAK ini harus dilakukan di dalam wilayah Kota Malang kecuali ditetapkan lain dalam angka 4 KAK dengan pertimbangan tertentu.
- 25. Alih Pengetahuan** Penyedia Jasa Konsultansi berkewajiban untuk menyelenggarakan pertemuan dan pembahasan dalam rangka alih pengetahuan kepada personil proyek/satuan kerja Pejabat Pembuat Komitmen.

Demikian Kerangka Acuan Kerja Jasa Konsultan Review Pengadaan dan Pengecatan Zebra Cross, Pita Penggaduh, Marka Jalan, dan Zoss, semoga dapat digunakan sebagai acuan dalam melaksanakan pekerjaan agar sesuai dengan prosedur dan mekanisme yang telah ditetapkan.

Malang, Januari 2024

**PENGGUNA ANGGARAN**

**Selaku**

**PEJABAT PEMBUAT KOMITMEN**

**DINAS PERHUBUNGAN KOTA MALANG**



**Drs. R. WIDJAJA SALEH PUTRA**

Pembina Utama Muda

NIP. 19661119 198602 1 002