

URAIAN SINGKAT PEKERJAAN

1. LATAR BELAKANG	Peran teknologi informasi sudah menjadi hal yang penting pada saat ini, khususnya dibidang keamanan, berbagai cara dilakukan untuk meningkatkan keamanan. Teknologi keamanan yang banyak digunakan sekarang adalah CCTV (Closed-circuit television). CCTV dapat memantau dan merekam segala aktivitas dan kejadian pada suatu tempat setiap saat. Sistem keamanan menggunakan CCTV dengan deteksi gerak ini dapat memberikan informasi keamanan rumah, kantor, ruang penyimpanan atau gedung. Sistem ini dapat memantau keadaan rumah dan gedung perkantoran setiap saat menggunakan komputer atau handphone yang diakses dari web browser, dan memberikan peringatan apabila ruangan yang seharusnya tidak ada aktifitas tersebut terjadi pergerakan.
2. MAKSUD DAN TUJUAN	a. Maksud Maksud pekerjaan/ pengadaan Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan tersedianya peralatan yang dapat memantau situasi terkini dan dapat disaksikan pada waktu kapan saja. b. Tujuan Tujuan pekerjaan/pengadaan Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan untuk memantau situasi dan kondisi serta keamanan sekitar khususnya di kawasan Stadion manahan
3. TARGET/SASARAN	Target/ sasaran yang ingin dicapai dalam pengadaan Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan adalah tersedianya pengawasan di wilayah kawasan Stadion Manahan, dengan rincian lokasi sebagai berikut: (a). Paket 1 : 3 titik sebelah Barat Area Velodrome (b). Paket 2 : 2 titik sebelah Selatan Area Velodrome dan 1 titik sebelah Selatan Area Velodrome (c). Paket 3 : 2 titik sebelah utara Stadion Manahan (d). Paket 4 : 2 titik sebelah timur Stadion Manahan (e). Paket 5 : 1 titik area center court lapangan tennis dan 1 titik lantai 2 kantor dinas atas pintu ruang meeting

4. NAMA ORGANISASI PENGADAAN	Nama organisasi yang menyelenggarakan melaksanakan Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan : • Satker/SKPD : Dinas Kepemudaan Dan Olahraga Kota Surakarta • PPK : RINI KUSUMANDARI, SH, MM																																										
5. SUMBER DANA DAN PERKIRAAN BIAYA	a. Sumber dana yang diperlukan untuk membiayai Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan adalah APBD Kota Surakarta Tahun Anggaran 2023 b. Total perkiraan biaya yang diperlukan untuk Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan Rp. 133.061.250,- (Seratus tiga puluh tiga juta enam puluh satu ribu dua ratus lima puluh rupiah).																																										
6. JANGKA WAKTU PELAKSANAAN PEKERJAAN	Jangka waktu pelaksanaan pekerjaan/Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan Kantor : 14 (empat belas) hari kalender terhitung sejak ditandatangani Surat Perintah Mulai Kerja																																										
7. SPESIFIKASI TEKNIS	Pekerjaan/pengadaan Pengadaan CCTV dan Jaringan kawasan manahan ini terbagi dalam 5 paket yang saling terintegrasi antar paket, dengan rincian kebutuhan barang sebagai berikut : <table><tr><th>No</th><th>Nama Barang</th><th>Volume</th></tr><tr><td>A</td><td>CCTV dan Kelengkapannya</td><td></td></tr><tr><td></td><td>Paket 1</td><td></td></tr><tr><td>1</td><td>IP Camera PTZ Hikvision DS-2DE4425IW-DE 4 MP</td><td>1 Unit</td></tr><tr><td>2</td><td>IP Camera Bulet Fixed Hikvision DS-2CD2046G2 4 MP</td><td>2 Unit</td></tr><tr><td>3</td><td>Switch POE 4 Port + 2 Port Uplink Indoor</td><td>1 Unit</td></tr><tr><td>4</td><td>Adaptor Jaring 5A</td><td>1 Unit</td></tr><tr><td>5</td><td>Kabel FO Single Core 3 Sling 300m</td><td>1 Roll</td></tr><tr><td>6</td><td>Conecctor Fiber Optik</td><td>1 Pack</td></tr><tr><td>7</td><td>Connector Commscope RJ45 UTP Isi 50</td><td>2 Pack</td></tr><tr><td>8</td><td>Kabel Listrik 50 Meter</td><td>1 Roll</td></tr><tr><td>9</td><td>Stop Kontak 2 Lubang</td><td>1 Unit</td></tr><tr><td>10</td><td>Stop Kontak 6 Lubang</td><td>1 Unit</td></tr><tr><td>11</td><td>Pipa Conduit 20mm</td><td>15 Pcs</td></tr></table>	No	Nama Barang	Volume	A	CCTV dan Kelengkapannya			Paket 1		1	IP Camera PTZ Hikvision DS-2DE4425IW-DE 4 MP	1 Unit	2	IP Camera Bulet Fixed Hikvision DS-2CD2046G2 4 MP	2 Unit	3	Switch POE 4 Port + 2 Port Uplink Indoor	1 Unit	4	Adaptor Jaring 5A	1 Unit	5	Kabel FO Single Core 3 Sling 300m	1 Roll	6	Conecctor Fiber Optik	1 Pack	7	Connector Commscope RJ45 UTP Isi 50	2 Pack	8	Kabel Listrik 50 Meter	1 Roll	9	Stop Kontak 2 Lubang	1 Unit	10	Stop Kontak 6 Lubang	1 Unit	11	Pipa Conduit 20mm	15 Pcs
No	Nama Barang	Volume																																									
A	CCTV dan Kelengkapannya																																										
	Paket 1																																										
1	IP Camera PTZ Hikvision DS-2DE4425IW-DE 4 MP	1 Unit																																									
2	IP Camera Bulet Fixed Hikvision DS-2CD2046G2 4 MP	2 Unit																																									
3	Switch POE 4 Port + 2 Port Uplink Indoor	1 Unit																																									
4	Adaptor Jaring 5A	1 Unit																																									
5	Kabel FO Single Core 3 Sling 300m	1 Roll																																									
6	Conecctor Fiber Optik	1 Pack																																									
7	Connector Commscope RJ45 UTP Isi 50	2 Pack																																									
8	Kabel Listrik 50 Meter	1 Roll																																									
9	Stop Kontak 2 Lubang	1 Unit																																									
10	Stop Kontak 6 Lubang	1 Unit																																									
11	Pipa Conduit 20mm	15 Pcs																																									

		12	Sambungan Pipa 20mm isi 100	1	Pack
		13	Box Panel Listrik Outdoor	1	Unit
		14	Jasa Instalasi dan Pemasangan	3	Titik
		15	Tambahan Alat Pendukung (Buka dan Tutup Kembali Aspal, Kabel. Listrik, Pipa Conduit, TC, Stop Kontak, Klem, dll)	1	Paket
		Paket 2			
		1	IP Camera Bulet Fixed Hikvision DS-2CD2046G2 4 MP	3	Unit
		2	Switch POE 4 Port + 2 Port Uplink Indoor	1	Unit
		3	Media Converter Single Port Gigabit (A-B)	1	Unit
		4	Media Converter 4 Port FO + 2 Lan	2	Unit
		5	Switch Hub 8 Port Gigabyte D- Link	1	Unit
		6	Adaptor Jaring 5A	1	Unit
		7	Kabel FO Single Core 3 Sling 300m	1	Roll
		8	Conecctor Fiber Optik	1	Pack
		9	Kabel Listrik 50 Meter	2	Roll
		10	Stop Kontak 2 Lubang	1	Unit
		11	Stop Kontak 6 Lubang	1	Unit
		12	Pipa Conduit 20mm	35	Pcs
		13	Sambungan Pipa 20mm isi 100	1	Pack
		14	Box Panel Listrik Outdoor	1	Unit
		15	Jasa Instalasi dan Pemasangan	3	Titik
		16	Tambahan Alat Pendukung (Buka dan Tutup Kembali Aspal, Kabel. Listrik, Pipa Conduit, TC, Stop Kontak, Klem, dll)	1	Paket
		Paket 3			
		1	IP Camera Bulet Fixed Hikvision DS-2CD2046G2 4 MP	2	Unit
		2	Keyboard Joystick DS-1005KI Hikvision	1	Unit
		3	Switch POE 4 Port + 2 Port Uplink Indoor	1	Unit
		4	Media Converter Single Port Gigabit (A-B)	1	Unit

		5	Adaptor Jaring 5A	1	Unit
		6	Kabel FO Single Core 3 Sling 300m	1	Roll
		7	Conecctor Fiber Optik	1	Pack
		8	Kabel Listrik 50 Meter	1	Roll
		9	Stop Kontak 2 Lubang	1	Unit
		10	Pipa Conduit 20mm	75	Pcs
		11	Sambungan Pipa 20mm isi 100	1	Pack
		12	Box Panel Listrik Outdoor	1	Unit
		13	Jasa Instalasi dan Pemasangan	2	Titik
		14	Tambahan Alat Pendukung (Buka dan Tutup Kembali Aspal, Kabel. Listrik, Pipa Conduit, TC, Stop Kontak, Klem, dll)	1	Paket
		Paket 4			
		1	IP Camera Bulet Fixed Hikvision DS-2CD2046G2 4 MP	2	Unit
		2	Switch POE 4 Port + 2 Port Uplink Indoor	1	Unit
		3	Media Converter Single Port Gigabit (A-B)	1	Unit
		4	Adaptor Jaring 5A	1	Unit
		5	Kabel UTP Commscope Cat 6	2	Roll
		6	Kabel FO Single Core 3 Sling 300m	1	Roll
		7	Conecctor Fiber Optik	1	Pack
		8	Connector Commscope RJ45 UTP Isi 50	1	Pack
		9	Kabel Listrik 50 Meter	1	Roll
		10	Stop Kontak 2 Lubang	1	Unit
		11	Pipa Conduit 20mm	30	Pcs
		12	Box Panel Listrik Outdoor	1	Unit
		13	Tiang	1	Buah
		14	Jasa Instalasi dan Pemasangan	2	Titik
		15	Tambahan Alat Pendukung (Buka dan Tutup Kembali Aspal, Kabel. Listrik, Pipa Conduit, TC, Stop Kontak, Klem, dll)	1	Paket
		Paket 5			
		1	IP Camera PTZ Hikvision DS-2DE4425IW-DE 4 MP	1	Unit
		2	IP Camera Bulet Fixed	1	Unit

		Hikvision DS-2CD2046G2 4 MP		
	3	Switch POE 4 Port + 2 Port Uplink Indoor	1	Unit
	4	Adaptor Jaring 5A	1	Unit
	5	Kabel UTP Commscope Cat 6	1	Roll
	6	Conecctor Fiber Optik	1	Pack
	7	Kabel Listrik 50 Meter	1	Roll
	8	Stop Kontak 2 Lubang	1	Unit
	9	Pipa Conduit 20mm	40	Pcs
	10	Box Panel Listrik Outdoor	1	Unit
	11	Jasa Instalasi dan Pemasangan	2	Titik
	12	Tambahan Alat Pendukung (Buka dan Tutup Kembali Aspal, Kabel. Listrik, Pipa Conduit, TC, Stop Kontak, Klem, dll)	1	Paket
	B TV Led			
	1	Monitor Display Smart TV 60 Inch + Bracket	2	Unit
	C DVR			
	1	NVR 32ch Hikvision NVR DS-7732NI-K4	1	Unit
	2	Hard Drive for CCTV System WDC Purple AV 6 TB	1	Unit
	3	Keyboard + Mouse Logitech MK240 W	1	Unit
	4	Kabel HDMI 15 Meter	2	Unit
	Spesifikasi teknis yang akan diadakan, meliputi : Terlampir			
8. KEBUTUHAN TENAGA AHLI DAN TERAMPIL (SKA/SKT)		Tenaga ahli/ terampil yang diperlukan untuk pemasangan/ penggunaan/ pengoperasian barang yang diadakan adalah : a. Memiliki Pengalaman memasang CCTV sekurang-kurangnya 1 tahun. b. 1 (Satu) orang pendidikan minimal SLTA sederajat dan memiliki pengalaman kerja sekurang-kurangnya 1 tahun dibidang instalasi jaringan.		