

RENCANA ANGGARAN BIAYA (RAB)

KEGIATAN : Program Pengembangan Komunikasi, Informasi dan Media Massa
 PEKERJAAN : Pembangunan Infrastruktur Jaringan E-Government
 LOKASI : Kab Morowali
 SUMBER DANA : APBD
 TAHUN : 2017

NO	URAIAN	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
I PENGADAAN BARANG DAN JASA TINGKAT KABUPATEN					
A. PENGADAAN BARANG UNTUK KEBUTUHAN DI DATA CENTER (CAPEX)					
I. Jaringan Fiber Optic (FO)					
1	GPON OLT Chassis	1	Set	-	-
2	SFP GPON Transceiver	8	Unit	-	-
3	Optical Terminal Box 24 Core	1	Set	-	-
4	24 Core Optical Fiber	500	Meter	-	-
5	2 Core, Optical Drop Cable	1,000	Meter	-	-
6	Join Enclosure up to 96 core	8	Unit	-	-
7	1:4 splitter with SC connector	2	each	-	-
8	1:8 splitter with SC connector	2	each	-	-
9	Stainless belt	4	rol	-	-
10	Suspension	30	pcs	-	-
11	Deadend/ancore	60	pcs	-	-
12	Treem / Coil slick (spare kabel udara)	4	pcs	-	-
13	Converter FO	10	unit	-	-
II. Networking					
1	Cloud Core Router 9 Core CPU 1 GHz 1U Rackmount 7 Port Gigabit Ethernet + 1 Port Serial + 1 Port USB Router OS Level 6	2	Unit	-	-
2	Switch Managed Gigabit Port 48 x Gigabit Ethernet Port	2	Unit	-	-
3	Crimping Tools	3	Buah	-	-
4	LAN Tester	3	Buah	-	-
5	Wireless Point To Point	6	Unit	-	-
6	Acces Point Indoor	50	Unit	-	-
7	Tool Kit Set	1	Set	-	-
III. Data Center					
1	Server Intel Xeon e5-, 550 Watt, 1x8 GB RAM, HDD 500 GB	3	Unit	-	-
2	Memori RDIMM 8 GB DDR 4 ECC	3	Unit	-	-
3	HDD SAS 300 GB	6	Buah	-	-
4	Air conditioner split echo 1 pk	1	Buah	-	-
5	Air conditioner split echo 1/2 pk	3	Buah	-	-
6	KVM Switch Console Server	1	Set	-	-
7	Printer All In One (Print, Scan, Copy)	1	Unit	-	-
8	Notebook Intel Core i3, 4 GB RAM, 500 GB HDD, 11 inch	1	Unit	-	-
9	PC Desktop, Processor Intel Core i7 DDR4 16 GB , SSD 512 GB, VGA Card 4 GB	1	Unit	-	-
10	Scanner OCR 600 dpi, 20 Sheet ADF, 25 ppm	1	Unit	-	-
11	LCD Projector	1	Buah	-	-
12	Camcorder HDR-PJ410	1	Buah	-	-
13	Smart-UPS VT 20kVA 400 V	1	Unit	-	-
14	Handy Talkie	2	Set	-	-
15	Tabung APAR (Alat Pemadam Api Ringan)	1	Buah	-	-

NO	URAIAN	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
	IV. Media Center				
	1	TV LED Full HD 43 inch	2	Buah	-
	2	Anjungan Informasi Publik	1	Buah	-
	3	TV LED Full HD 60 inch	1	Buah	-
	4	UPS 3100C 5 Kva	1	Buah	-
	5	PC Desktop, Processor Intel Core i7 DDR4 16 GB, SSD 512 GB, VGA Card 4 GB	1	Unit	-
	6	IP Camera	38	Unit	-
	7	NVR 32 ch	2	Unit	-
	8	Drone Built Up	1	Buah	-
	V. Rack Server				
	1	Rack & Wiring System Rack Server 42U Console Monitor Power Monitor Control Utility System Automatic Shutdown Power Storage	1	Set	-
	VI. Tower Jaringan				
	1	Tower Triangle 30x30x30 / 30 Meter	3	Titik	-
	2	Kawat seling baja	1	Paket	-
	3	Antipetir 0-6 GHz	3	Buah	-
	VII. Pemasangan Catu Daya PLN Ruang Data Center				
	1	Pemasangan baru Listrik PLN 6000 Watt	1	Paket	-
	2	Panel Terminal Listrik 3 phase dan instalasi ruangan	1	Paket	-
	3	Genset 8000 W	1	Unit	-
	4	Stabilizer 15 KVA 3 Phase	1	Unit	-
	VIII. Pengadaan Sarana Pendukung				
	1	Kabel STP Cat 5e	6	Roll	-
	2	Konektor Kabel UTP	4	Box	-
	IX. Launching E-Government Data Center				
	1	Soft Launching E-Government	1	Paket	-
TOTAL A					-
	B. BIAYA JASA UNTUK KEBUTUHAN DI DATA CENTER (OPEX)				
	I	Biaya Instalasi Server	3	Paket	-
	II	Instalasi Tower	3	Titik	-
	III	Biaya Instalasi Acces Point	50	titik	-
	IV	Biaya Instalasi IP Camera	38	titik	-
	V	Biaya Penarikan kabel FO	1,500	meter	-
	VI	Jasa Terminasi Optic & Splicing Optic	1	Ls	-
	VII	Jasa setup OLT	1	Ls	-
	VIII	Biaya Transportasi Teknisi	1	Paket	-
	IX	Biaya Akomodasi Teknisi	1	Paket	-
TOTAL B					-
TOTAL A + B					-
II PENGADAAN BARANG DAN JASA TINGKAT SKPD FO UNTUK 20 LOKASI					
	A. PENGADAAN BARANG UNTUK KEBUTUHAN DI 20 SKPD FO (CAPEX)				
	I. Sistem FO				
	1	Optical Network Unit (ONU)	20	Unit	-
	2	Rowset 2 Core, terminal Box with 1 SC adapter	20	Unit	-
	3	SC/PC patch cord, 2 m/each	40	Pcs	-
	4	Pigtail	40	Pcs	-
	II. Rack				
	1	Rack 8U	20	Unit	-

NO	URAIAN	JUMLAH	SATUAN	HARGA SATUAN	TOTAL HARGA
III. Pengadaan sarana pendukung					
1	Unmanagable Switch 8 port	20	Unit	-	-
2	UPS 1000 VA	20	Unit	-	-
3	Kabel STP Cat 5e	10	Roll	-	-
4	Konektor kabel UTP	10	Box	-	-
TOTAL A					-
B. BIAYA JASA UNTUK KEBUTUHAN DI 20 SKPD FO (OPEX)					
I	Biaya Instalasi & Setup	20	Paket	-	-
TOTAL B					-
TOTAL A + B					-
III PENGADAAN BARANG DAN JASA TINGKAT SKPD WIRELESS UNTUK 6 LOKASI					
A. PENGADAAN BARANG UNTUK KEBUTUHAN DI 6 SKPD WIRELESS (CAPEX)					
I. Rack					
1	Rack 8U	6	Unit	-	-
II. Pengadaan sarana pendukung					
1	Unmanagable Switch 8 port	6	Unit	-	-
2	UPS 1000 VA	6	Unit	-	-
3	Kabel STP Cat 5e	3	Roll	-	-
4	Konektor kabel UTP	3	Box	-	-
TOTAL A					-
B. BIAYA JASA UNTUK KEBUTUHAN DI 6 SKPD WIRELESS (OPEX)					
I	Biaya Instalasi & Setup	6	Paket	-	-
TOTAL B					-
TOTAL A + B					-
IV PENGADAAN BARANG DAN JASA SUPERWIFI UNTUK 1 LOKASI					
A. PENGADAAN BARANG UNTUK DI 1 LOKASI SUPERWIFI (CAPEX)					
I. Sistem Superwifi					
1	Acces Point Outdoor	1	Unit	-	-
II. Pengadaan sarana pendukung					
1	Tiang Monopole	1	Unit	-	-
2	Box Outdoor	1	Unit	-	-
3	Photovoltaic Module	2	Pcs	-	-
4	Hybrid Power System	1	unit	-	-
5	Mounting kit, utility and Cable	2	set	-	-
TOTAL A					-
B. BIAYA JASA UNTUK KEBUTUHAN DI 1 LOKASI SUPERWIFI (OPEX)					
I	Biaya Instalasi & Setup	1	Paket	-	-
TOTAL B					-
TOTAL A + B					-