

LOKASI DAN CARA INSTALASI PERANGKAT
REVITALISASI INFRASTRUKTUR BERBASIS TEKNOLOGI INFORMASI TERPADU TAHAP II

NO	NAMA BARANG	JUMLAH	SATUAN	LOKASI	CARA INSTALASI
I	CCTV SYSTEM				
1	CCTV Indoor Unit	200	Unit	Kampus Jatinangor	(1) Dipasang di dinding/atap sesuai gambar terlampir, (2) dihubungkan ke outlet data yang ditentukan
2	CCTV Outdoor Unit	75	Unit	Kampus Jatinangor, Kampus Dago 4	(1) Dipasang di mounting/tiang yang sesuai dengan spesifikasi, (2) dihubungkan ke outlet data yang ditentukan
3	CCTV Video Management System Software	275	Unit	NOC Jatinangor	Di Instalasikan pada Server
4	Video Wall Monitor Display-	5	Unit	Control Room Jatinangor	Di pasang di dinding dan dihubungkan ke CCTV Monitoring Computer
5	CCTV Monitoring Computer	5	Unit	Control Room Jatinangor	Dipasang di ruang Control Room Jatinangor
6	NAS Storage	1	unit	NOC Jatinangor	Di instalasikan di Rack NOC
7	Server Recording	3	unit	NOC Jatinangor	Di instalasikan di Rack NOC
8	Storage CCTV Tipe I	1	unit	NOC Jatinangor	Di instalasikan di Rack NOC
9	Storage CCTV Tipe II	1	Unit	NOC Jatinangor	Di instalasikan di Rack NOC
10	Joystick Control	2	unit	Control Room Jatinangor	Di instalasikan bersama dengan perangkat Monitoring Computer
II	WIRELESS SYSTEM				
A	Controller & License				
11	Wireless Controller	1	set	NOC Jatinangor	Insstulasi di Server Controller
B	Access Point				
12	Wireless Access Point Tipe I	158	unit	Area Kampus Jatinangor	Pemasangan pada mounting kit di titik yang ditentukan dan terhubung ke outlet data terdekat
13	Wireless Access Point Tipe II	355	unit	Area Kampus Jatinangor	Pemasangan pada mounting kit di titik yang ditentukan dan terhubung ke outlet data terdekat
14	Wireless Access Point Tipe III	170	unit	Area Kampus Jatinangor	Pemasangan pada mounting kit di titik yang ditentukan dan terhubung ke outlet data terdekat
15	Wireless Access Point Tipe IV	5	unit	Area Kampus Jatinangor	Pemasangan pada mounting kit di titik yang ditentukan dan terhubung ke outlet data terdekat
16	Wireless Access Point Tipe V	15	unit	Area Gedung Dago 4	Pemasangan pada mounting kit di titik yang ditentukan dan terhubung ke outlet data terdekat
17	Mounting Kit untuk Tipe I,II,III	688	unit	Area Kampus Jatinangor	Pemasangan pada titik lokasi yang ditentukan
18	Mounting Kit untuk Tipe IV	5	unit	Area Gedung Dago 4	Pemasangan pada titik lokasi yang ditentukan
C	Wireless Network Management System				
19	Network Management System Software	1	paket	NOC Jatinangor	Instalasi di Monitoring Server
20	Wireless Monitoring Server	1	unit	NOC Jatinangor	Instalasi di NOC Jatinangor
III	CORE & NETWORKING				
21	Ethernet Switch 48 port Tipe I	1	Unit	Kampus Jatinangor	Dipasang di NOC
22	Ethernet Switch 48 Port Tipe II	15	Unit	Kampus Jatinangor	Dipasang di Gedung
23	Ethernet Switch 48 Port Tipe III	25	Unit	Kampus Jatinangor	Dipasang di Gedung
24	Ethernet Switch 24 Port	14	Unit	Kampus Jatinangor	Dipasang di Gedung
25	Compact Managed Switch 12 Port	91	Unit	Kampus Jatinangor	Dipasang outdoor
26	Fiber Switch 24 port	1	Unit	Kampus Jatinangor	Dipasang di Gedung
27	Upgrade Firewall License	1	Unit	Data Center Dipatiukur	Di instalasikan di server lisensi Data Center
28	Upgrade Firewall Power Supply	1	Unit	Data Center Dipatiukur	Di instalasikan di Server Data Center
29	Upgrade Firewall Expansion Modul	1	Unit	Data Center Dipatiukur	Di instalasikan di Data Center
IV	IPTV SOLUTION				
30	IPTV Management (IMS & CMS) Server	2	Unit	Data Center Dipatiukur	(1) Dipasang di dinding/atap sesuai gambar terlampir, (2) dihubungkan ke outlet data yang ditentukan

31	VoD Storage and Streaming Server	1	unit	Data Center Dipatiukur	(1) Dipasang di mounting/tiang yang sesuai dengan spesifikasi, (2) dihubungkan ke outlet data yang ditentukan
32	VoD Encoder Server	1	unit	Data Center Dipatiukur	Di Instalasikan pada Server
33	Catch UP TV Archive Server	1	Unit	Data Center Dipatiukur	Di pasang di dinding dan dihubungkan ke CCTV Monitoring Computer
34	IP TV Solution	1	set	Data Center Dipatiukur	Dipasang di ruang Control Room Jatinangor
35	DS Server	1	unit	Data Center Dipatiukur	Di instalasikan di Rack NOC
36	IPTV Set Top Box	100	unit	Gedung Dago 4	Di instalasikan di masing-masing kamar
37	Set Top Box for DSS	30	unit	Gedung Dago 4	Di instalasikan di Gedung
38	Media Digital Singage	20	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang di Dinding Gedung
39	LED TV	70	Unit	Gedung Dago 4	Di pasang didinding kamar
V	VIDEO VISUAL				
D	Projector				
40	Projector 5.500 lumens	3	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang pada mounting kit dan diinstalasikan pada Ruangan
41	Projector 4.000 lumens	5	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang pada mounting kit dan diinstalasikan pada Ruangan
E	Screen Projector				
42	Screen Tipe I	3	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang didinding ruangan
43	Screen Tipe II	3	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang didinding ruangan
44	Screen Tipe III	1	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang didinding ruangan
45	Screen Tipe IV	1	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang didinding ruangan
VI	TELEPHONY SYSTEM				
F	<u>IP PABX Jatinangor</u>				
46	IP Phone Tipe I	144	set	Area Kampus Jatinangor	
G	<u>IP PABX Dago4</u>				
47	IP PABX Office Control Unit	1	set	Gedung Dago 4	Di pasang di ruang NOC
48	IP Phone Tipe II	4	set	Gedung Dago 4	
49	IP Phone Tipe III	8	set	Gedung Dago 4	
VII	GPON SYSTEM				
50	GPON System Subrack	1	Set	Gedung Dago 4	
51	GPON Controlling PC All in One Desktop	1	Unit	Gedung Dago 4	
52	GPON Power System Rectifier	1	Unit	Gedung Dago 4	
53	Optical Network Unit	100	Unit	Gedung Dago 4	Dipasang diruangan-ruangan
VIII	SUPPORTING EQUIPMENT				
H	Lighting				
54	Ligthting Tipe I	36	unit	Gedung Dago 4	
55	Lighting Tipe II	4	unit	Gedung Dago 4	
I	Cabling System				
56	Optical Destination Cabinet	60	unit	Area Kampus Jatinangor	
57	Optical Termination Box	17	unit	Area Kampus Jatinangor	
58	Wallmount Rack 12 U	10	unit	Area Kampus Jatinangor	
59	Arrester	332	unit	Area Kampus Jatinangor	
60	PDU	154	Unit	Area Kampus Jatinangor	
61	MCB	320	Unit	Area Kampus Jatinangor	
62	Outlet Data Single CAT 6 indoor (termasuk pemasangan)	2673	titik	Area Kampus Jatinangor	kabel data harus dilindungi dengan pipa PVC Conduit. Setiap data outlet dan port panel harus dilengkapi dengan label permanent yang jelas dan menggambarkan pengenalan unit outlet port.
63	Outlet Data Single Outdoor (termasuk pemasangan)	126	titik	Area Kampus Jatinangor	Kabel fiber Optic harus dilindungi HDPE min 20mm, lengkap dengan aksesoris terminasi fiber optic, kabel data harus dilindungi dengan pipa PVC Conduit. Setiap data outlet dan port panel harus dilengkapi dengan label permanent yang jelas dan menggambarkan pengenalan unit outlet port.
64	Patch Panel UTP 24 Port Loaded	146	Unit	Area Kampus Jatinangor	

<i>J</i>	<i>Equipment and System</i>				
65	Genset 250 KVA (Termasuk Pemasangan)	1	unit	Area Kampus Jatinangor	(1) Pemasangan temporary backup genset 80KVA, rental, (2) Pembongkaran genset lama, (3) Penempatan genset baru ke kamar genset, (4) Test running diesel dan generator, (5) Test beban dan sertifikasi genset 250kVA, (6) Koneksi genset ke DP Power server, (7) Pemindahan genset Dipatiukur - Jatinangor, (8) Galian, tarik kabel, urug dan pemadatan saluran kabel
66	Rack 42U	1	unit	Gedung Dago 4	Dipasang di ruang NOC
67	Genset 300 KVA (Termasuk Pemasangan)	1	unit	Gedung Dago 4	(1) Penempatan genset ke kamar genset, (2) Test running diesel dan generator, (3) Test beban dan sertifikasi genset 300kVA, (4) Koneksi genset ke DP Powe Server, (5) Tarik kabel, urug dan pemadatan saluran kabel, (6) Ducting kabel dan grounding system
68	Access Door	2	unit	Gedung Dago 4	Dipasang di pintu ruangan-ruangan
69	UPS 1000 VA	3	unit	Gedung Dago 4	Dipasang di tiap wallmount rack
70	UPS 5 kVA	1	unit	Gedung Dago 4	Dipasang di rack server ruang NOC
71	UPS Modular Upscale + Battare	1	set	Data Center Dipatiukur	Dipasang di UPS Rack
IX	SERVER APPLICATIONS				
72	Web Application Firewall	1	Unit	Data Center Dipatiukur	Di instalasikan di Server Data Center
73	Anti Spam	1	Paket	Data Center Dipatiukur	Di instalasikan di Server Data Center
74	Network Inspector	1	Unit	Data Center Dipatiukur	Di instalasikan di Server Data Center
X	ALAT UKUR				
75	Alat Ukur 1	1	Unit	Area Kampus Jatinangor	
76	Alat Ukur 2	1	Unit	Area Kampus Jatinangor	
77	Alat Terminasi	1	Unit	Area Kampus Jatinangor	