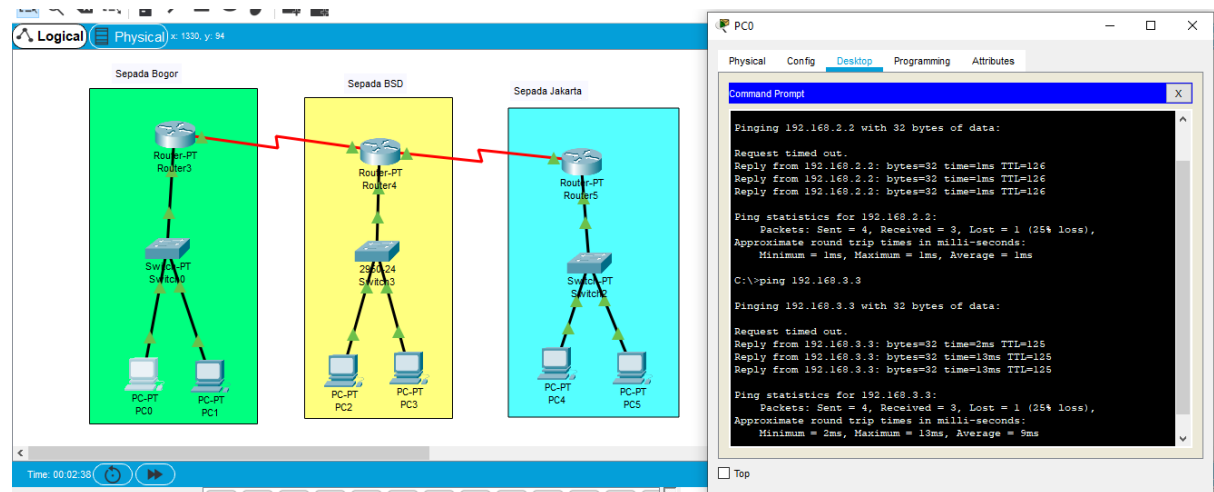


Nama : Andri Firman Saputra
 NIM : 201011402125
 No. Reg : 1502830101-81

Kasus 2 – Membuat jaringan antar gedung Sepada Bogor, BSD, dan Jakarta menggunakan Router

1. Rancangan Jaringan




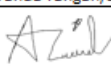

2. Jadwal Pengumpulan Data

modul	submodul	contact person	date/place	time	check
Accounting	General Ledger	Bpk. Joso Margono Phone: 081331245753, ext. 223	01 Juli 2022 / Sepada Bogor (User's Office)	9:00 AM	
	Cash Flow	Ibu. Milea Kusmawati Phone: 081345552123, ext. 224	01 Juli 2022 / Sepada Jakarta (User's Office)	12:00 PM	
	Worksheet	Ibu. Yuli Rahimah Phone: 083812323234, ext. 226	01 Juli 2022 / Sepada BSD (User's Office)	1:00 PM	
Human Resource	Payroll	Bpk. Azriel Sumarjadi Phone: 089733123456, 230	02 Juli 2022 / Sepada Bogor (User's Office)	9:00 AM	
	Employee	Bpk. Dirja Sitompul Phone: 081222432334, ext. 227	02 Juli 2022 / Sepada Jakarta (User's Office)	12:00 PM	
Inventory	Stock Opname	Bpk. Hardana Uwais Phone: 089875368684, ext. 228	03 Juli 2022 / Sepada BSD (User's Office)	9:00 AM	
	Goods Process	Bpk. Ganda Mansur Phone: 081277324234, ext. 229	03 Juli 2022 / Sepada Bogor (User's Office)	12:00 PM	

3. Survei Lapangan

Nama	Perancangan jaringan di Lab Sepada Bogor, Sepada BSD, dan Sepada Jakarta dengan Router		
Versi	3.0		
Lokasi	Sepada Bogor, Sepada BSD, Sepada Jakarta	Skala	15 Kilometer
Hari/Tanggal	01 Juli 2022	Jam	09:00:00 - Selesai
Tim Survey	Aisyah, Aria, Bani, Maskur, Dani		
Keterangan	Siap mensurvei lokasi untuk menganalisa kebutuhan jaringan pada perusahaan hotel Sepada Bogor, Sepada BSD, Sepada Jakarta		

4. User Requirement

User Requirement		
	Tanggal/Date: 08 Agustus 2008	
Data Perusahaan/Company's Information	Data User/User's Information	
Nama Perusahaan/Company's Name :	Nama Perusahaan/Company's Name :	
PT Sepada	PT RisingSun IT	
Alamat Perusahaan/Company's Address :	Alamat User/User's Address :	
Jl. Grand Kahuripan, Desa. Klapa Nunggal, Kec. Klapa Nunggal, Kab. Bogor	Jl. Mutiara 4, desa. Curug, kec. Curug, kab. Bogor	
No. Telp/Telp Number: 089630223411	No. Telp/Telp Number: 087808675313	
No. Fax/Fax Number: (021) 2358-8300	No. Fax/Fax Number: (021) 800-301-1795	
E-mail: ptsepada@gmail.com	E-mail: risingsunit100@gmail.com	
Nama Perwakilan/Representative's Name: Andre Farjri	Nama Perwakilan/Representative's Name : Azriel FachrulRezy	
Tanda Tangan/Signature	Tanda Tangan/Signature	
		
Nama Proyek/Project's Name:	Membangun jaringan agar 3 hotel terhubung antar kota	
Manager Proyek/Project Manager:	Bpk. Azriel FachrulRezy	Tanda Tangan/Signature
		
Nama Modul/Modul's Name:	Hardware	
Nama Sub-Modul/Sub-Modul's Name:	1. Komputer Server 2. Komputer Client 3. Perangkat Jaringan 4. Perangkat Pendukung	

5. Unit

Unit	Requirement	Specifications	Price	User
Spada Jakarta				Pegawai Spada
1	Router	AC1200 Wireless	8.000.000	
1	Switch	Switch SG90D-08-AS	500.000	
2	PC	LG	4.000.000	
Spada BSD				
1	Router	AC1200 Wireless	350.000	
1	Switch	Switch SG90D-08-AS	800.000	
2	PC	LG	4.000.000	
Spada Bogor				
1	Router	AC1200 Wireless	800.000	
1	Switch	Switch SG90D-08-AS	800.000	
2	PC	LG	4.000.000	

6. AKP

No	Perangkat Keras	Volume	Spesifikasi	Keterangan
Spada Jakarta				
1	Router	1 bh	AC1200 Wireless Router Four 5-dBi amplified antennas Beamforming optimizes signal Dual band – Smart signal switching Broadband account synchronization	Setiap ruang terkoneksi dengan 1 buah router
2	Switch	1 bh	24 port RJ45 1000 Mbps. Teknologi Inovatif hemat energi menghemat daya hingga 40%. Mendukung MAC address self-learning dan auto MDI / MDIX Standar 19-inci rack-mountable rangka	Setiap ruang dipasang 1 buah switch dengan jumlah port yang disesuaikan dengan jumlah user
3	PC	2 bh	LED LG 22M45H menjadi salah satu seri Monitor dari LG yang menyajikan tampilan dan gambar yang mumpuni. Seri LG LED 22 in 22M45 ini memiliki tampilan layar dengan dimensi 21.5 inch yang bisa menyajikan gambar dengan tampilan Full HD 1080p atau 1920 x 1080 pixel yang cukup mumpuni. Di seri ini sudah ada Mega Contrast Ratio dengan adanya response time yang memiliki detail yang cukup mumpuni. Monitor LED ini sudah dilengkapi dengan Dual Smart Solution yang bisa memudahkan untuk multi	Setiap ruang dipasang PC yang disesuaikan dengan jumlah user

Spada BSD				
1	Router	1 bh	AC1200 Wireless Router Four 5-dBi amplified antennas Beamforming optimizes signal Dual band – Smart signal switching Broadband account synchronization	Setiap ruang terkoneksi dengan 1 buah router
2	Switch	1 bh	24 port RJ45 10/100/1000 Mbps. Teknologi Inovatif hemat energi menghemat daya hingga 40%. Mendukung MAC address self-learning dan auto MDI / MDIX Standar 19-inci rack-mountable rangka	Setiap ruang dipasang 1 buah switch dengan jumlah port yang disesuaikan dengan jumlah user
3	PC	2 bh	LED LG 22M45H menjadi salah satu seri Monitor dari LG yang menyajikan tampilan dan gambar yang mumpuni. Seri LG LED 22 in 22M45 ini memiliki tampilan layar dengan dimensi 21.5 inch yang bisa menyajikan gambar dengan tampilan Full HD 1080p atau 1920 x 1080 pixel yang cukup mumpuni. Di seri ini sudah ada Mega Contrast Ratio dengan adanya response time yang memiliki detail yang cukup mumpuni. Monitor LED ini sudah dilengkapi dengan Dual Smart Solution yang bisa memudahkan untuk multi tasking.	Setiap ruang dipasang PC yang disesuaikan dengan jumlah user

Spada Bogor				
1	Router	1 bh	AC1200 Wireless Router Four 5-dBi amplified antennas Beamforming optimizes signal Dual band – Smart signal switching Broadband account synchronization	Setiap ruangan menggunakan router sesuai kebutuhan
2	Switch	1 bh	24 port RJ45 10/100/1000 Mbps. Teknologi Inovatif hemat energi menghemat daya hingga 40%. Mendukung MAC address self-learning dan auto MDI / MDIX Standar 19-inci rack-mountable rangka baja.	Setiap ruang dipasang 1 buah switch dengan jumlah port yang disesuaikan dengan jumlah user
3	PC	2 bh	LED LG 22M45H menjadi salah satu seri Monitor dari LG yang menyajikan tampilan dan gambar yang mumpuni. Seri LG LED 22 in 22M45 ini memiliki tampilan layar dengan dimensi 21.5 inch yang bisa menyajikan gambar dengan tampilan Full HD 1080p atau 1920 x 1080 pixel yang cukup mumpuni. Di seri ini sudah ada Mega Contrast Ratio dengan adanya response time yang memiliki detail yang cukup mumpuni. Monitor LED ini sudah dilengkapi dengan Dual Smart Solution yang bisa memudahkan untuk multi tasking. LG LED 22 in 22M45	Setiap ruangan dipasangkan PC sesuai kebutuhan

7. RAB

No	Pekerjaan/Item	Vol	Satuan	Harga Satuan	Harga Total
A	Upah Kerja				
1	Survey Lokasi	3	OH	Rp 300.000	Rp 900.000
2	Desain Jaringan	3	OH	Rp 400.000	Rp 1.200.000
3	Pemasangan Kabel	3	OH	Rp 200.000	Rp 600.000
4	Setup Jaringan Klien	3	OH	Rp 200.000	Rp 600.000
5	Konfigurasi router	3	OH	Rp 200.000	Rp 600.000
Sub-Total Upah Kerja					Rp 3.900.000
B	Material				
1	PC	6	Unit	Rp 4.000.000	Rp 24.000.000
2	Switch D-Link 24 Port	3	Unit	Rp 1.300.000	Rp 3.900.000
3	Router	3	Unit	Rp 350.000	Rp 1.050.000
Sub-Total Material					Rp 28.950.000