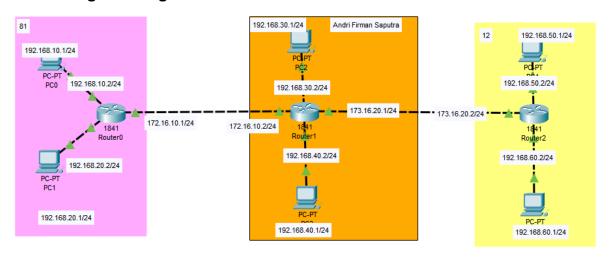
Nama : Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

No. Reg : 1502830101-81

Tugas Mandiri – Merancang Jaringan Antar lokasi dengan router

#### 1. Rancangan Jaringan



#### 2. Jadwal Pengumpulan Data

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

# 3. Survei Lapangan

Nama	Perancangan jaringan di Lab Sepada Bogor, Sepada BSD, dan Sepada Jakarta dengan Router						
Versi	4.0						
Lokasi	Sepada Bogor, Sepada BSD, Sepada Jakarta	Skala	5 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

nt			
Tanggal/Date: 03 Juli 2022			
Data User/User's Information			
Nama Perusahaan/Company's Name :			
PT RisingSun IT			
Alamat User/User's Address :			
4, desa. Curug, kec. Curug	g, kab. Bogor		
elp Number: 0878086753	13		
x Number: (021) 800-301-	1795		
E-mail: risingsunit100@gmail.com			
Nama Perwakilan/Representative's Name : Azriel FachrulRezy			
Tanda Tangan/Signature			
Membangun jaringan agar 3 hotel terhubung antar kota			
FachrulRezy	Tanda Tangan/Signature		
	A Zuel		
er at Jaringan at Pendukung			
	-		

## 5. Unit

Unit	Requirement	Specifications	Price	User
Spada Jakart	ta			
1	Router	AC1200 Wireless	8.000.000	
2	Kabel LAN	cat5	200.000	
2	PC	LG	4.000.000	
Spada BSD				
1	Router	AC1200 Wireless	350.000	Dogowai Spada
2	Kabel LAN	cat5	200.000	Pegawai Spada
2	PC	LG	4.000.000	
Spada Bogoi	r			
1	Router	AC1200 Wireless	800.000	
2	Kabel LAN	cat5	200.000	
2	PC	LG	4.000.000	

## 6. AKP

No	Perangkat Keras	Volume	Spesifikasi	Keterangan
1	Router	3 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	PC	6 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.	
3	Kabel LAN	6 bh	Kabel Cross-Over RJ-45 Cat5	Setiap ruang dipasang kabel yang disesuaikan dengan jumlah pc
4	Kabel LAN	2 bh	Kabel Serial DCE serial-2 dan serial-3	Setiap ruang dipasang kabel yang disesuaikan dengan jumlah router

## 7. RAB

Pekerjaan/Item	Vol	Satuan	Harga Satuan		Harga Total	
Upah Kerja						
Survey Lokasi	3	ОН	Rp	300.000	Rp	900.000
Desain Jaringan	3	ОН	Rp	400.000	Rp	1.200.000
Pemasangan Kabel	3	ОН	Rp	200.000	Rp	600.000
Setup Jaringan Klien	3	ОН	Rp	200.000	Rp	600.000
Konfigurasi router	3	ОН	Rp	200.000	Rp	600.000
Sub-Total Upah Kerja						3.900.000
Material						
PC	6	Unit	Rp	4.000.000	Rp	24.000.000
Kabel LAN Cross-Over	6	Unit	Rp	100.000	Rp	600.000
Kabel LAN DCE	2	Unit	Rp	100.000	Rp	200.000
Router	3	Unit	Rp	350.000	Rp	1.050.000
Sub-Total Material						25.850.000
Total Harga						29.750.000
	Survey Lokasi Desain Jaringan Pemasangan Kabel Setup Jaringan Klien Konfigurasi router  PC Kabel LAN Cross-Over Kabel LAN DCE	Survey Lokasi 3 Desain Jaringan 3 Pemasangan Kabel 3 Setup Jaringan Klien 3 Konfigurasi router 3  PC 6 Kabel LAN Cross-Over 6 Kabel LAN DCE 2	Upah Konfigurasi router  PC  Kabel LAN Cross-Over  Survey Lokasi 3 OH 3 OH 3 OH 3 OH 3 OH 5	Survey Lokasi 3 OH Rp Desain Jaringan 3 OH Rp Pemasangan Kabel 3 OH Rp Setup Jaringan Klien 3 OH Rp Konfigurasi router 3 OH Rp Sub-Tota  Material PC 6 Unit Rp Kabel LAN Cross-Over 6 Unit Rp Kabel LAN DCE 2 Unit Rp Router 3 Unit Rp	Upah Kerja           Survey Lokasi         3 OH         Rp         300.000           Desain Jaringan         3 OH         Rp         400.000           Pemasangan Kabel         3 OH         Rp         200.000           Setup Jaringan Klien         3 OH         Rp         200.000           Konfigurasi router         3 OH         Rp         200.000           Sub-Total Upah Kerja           Material           PC         6 Unit         Rp         4.000.000           Kabel LAN Cross-Over         6 Unit         Rp         100.000           Kabel LAN DCE         2 Unit         Rp         100.000           Router         3 Unit         Rp         350.000           Sub-Total Material	Upah Kerja           Survey Lokasi         3 OH         Rp         300.000         Rp           Desain Jaringan         3 OH         Rp         400.000         Rp           Pemasangan Kabel         3 OH         Rp         200.000         Rp           Setup Jaringan Klien         3 OH         Rp         200.000         Rp           Konfigurasi router         3 OH         Rp         200.000         Rp           Sub-Total Upah Kerja         Rp           Material           PC         6 Unit         Rp         4.000.000         Rp           Kabel LAN Cross-Over         6 Unit         Rp         100.000         Rp           Kabel LAN DCE         2 Unit         Rp         100.000         Rp           Router         3 Unit         Rp         350.000         Rp

#### 8. Tes Ping

