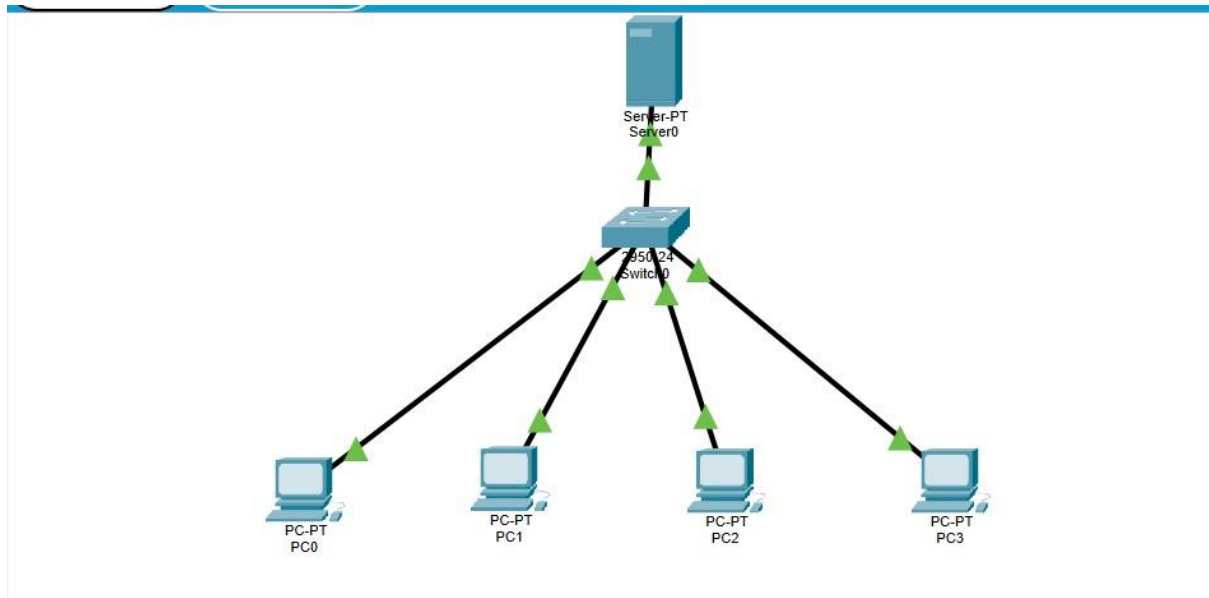


Nama : Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kasus 1 - Membangun jaringan kantor agar lebih fleksibel, terutama dalam akuntan

1. Rancangan jaringan






2. Jadwal pengumpulan data

modul	submodul	contact person	date/place	time	check
Accounting	Manager	Bpk. Ajil Phone: 08123123, ext. 123	08 Agustus 2008 / Kantor	8:00 AM	
	SPV	Ibu. Aisyah Phone: 08432123, ext. 124	08 Agustus 2008 / Kantor	10:00 AM	
	Kasir	Bpk. Andri Phone: 08780867, ext. 125	08 Agustus 2008 / Kantor	12:00 AM	
Human Resource	IT Support	Ibu. Sasa Phone: 08123234, ext. 126	09 Agustus 2008 / Kantor	8:00 AM	
	Pegawai Kantor	Bpk. Udin Phone: 08232334, ext. 127	09 Agustus 2008 / Kantor	10:00 AM	
Inventory	Stock Opname	Bpk. Saddam Phone: 08968684, ext. 128	10 Agustus 2008 / Kantor	8:00 AM	
	Staff Purchasing	Ibu. Nani Phone: 08123432, ext. 129	11 Agustus 2008 / Kantor	10:00 AM	

3. Survei lapangan

Nama	Roni Sefia		
Versi	1		
Lokasi	Jl. Mutiara 4, desa. Curug, kec. Curug, kab. Bogor	Skala	Kecil
Hari/Tanggal	08 Agustus 2008	Jam	8:00 AM
Tim Survey	Fiki, Rizky, Rangga, Rio, Noval		
Keterangan	Siap mensurvey lokasi untuk menganalisa kebutuhan kantor		

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 Genuine Bersama	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: 087808675313	No. Telp/Telp Number: 081214123223	
No. Fax/Fax Number: (021) 2358-8300	No. Fax/Fax Number: (021) 800-301-1795	
E-mail: accountingbersama@gmail.com	E-mail: risingsunit100@gmail.com	
Nama Perwakilan/Representative's Name: Andri Firman Saputra	Nama Perwakilan/Representative's Name : Azriel FachrulRezy	
Tanda Tangan/Signature	Tanda Tangan/Signature	
		
Nama Proyek/Project's Name:	Membangun jaringan kantor agar lebih fleksibel	
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
1	Komputer server	Processor i9 Gen 11 RAM 16 GB SSD 1 TB	Rp 25.000.000	IT System Administrator
1	Komputer Pegawai	Processor i3 Gen 5 RAM 4 GB SSD 240 GB	Rp 4.000.000	IT Support
3	Komputer akuntansi	Processor i5 Gen 11 RAM 8 GB SSD 1 TB	Rp 8.000.000	Accounting
1 1 1	Network Tools - Kabel UTP - Switch - Crimping Tang	- Kabel Belden - Switch TP Link SF-1005D - Jakemy Crimper	Rp 850.000	IT Support

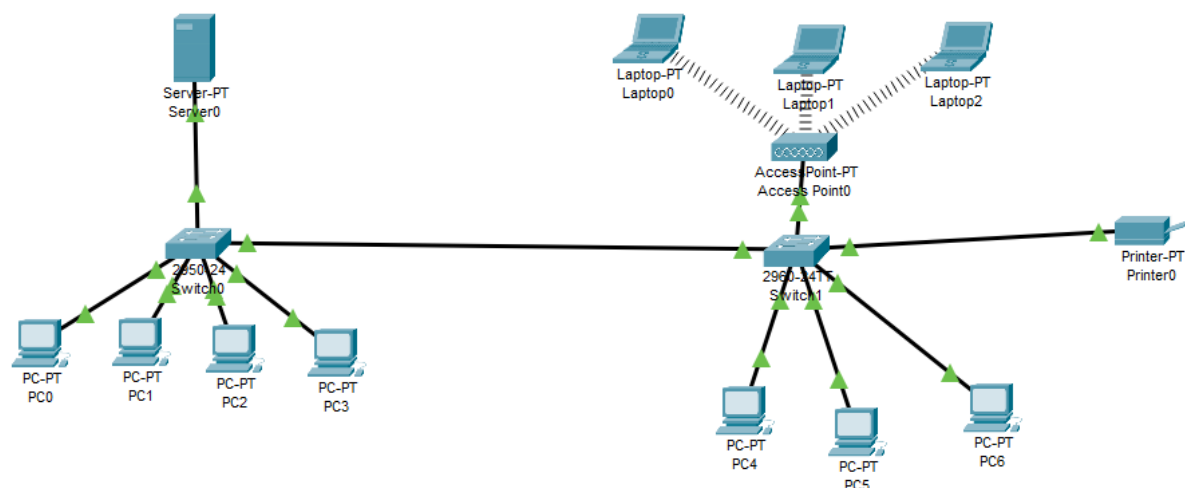
6. Analisis Kebutuhan Perangkat (AKP)

No	Perangkat Keras	Volume	Spesifikasi	Keterangan
1	Server	1 buah	Processor i9 Gen 11 RAM 16 GB SSD 1 TB	di dalam satu ruangan dipasang 1 buah server untuk menaruh database server
2	Switch	1 buah	TP-LINK 8-Port 10/100/1000Mbps Desktop Switch TL-SG108	di dalam satu ruangan dipasang 1 buah switch dengan jumlah port yang disesuaikan dengan jumlah user
3	Komputer	4 buah	Processor i3 Gen 5 RAM 4 GB SSD 240 GB	di dalam satu ruangan dipasang pc yang disesuaikan dengan jumlah user
4	Kabel UTP	1 roll	Cat6	Setiap device terhubung menggunakan Kabel UTP Straight-through
5	Crimping Tang	1 buah	Tang crimping untuk RJ45 / RJ-11-JM-CT4-3	digunakan untuk membuat kabel LAN dengan crimping sendiri

7. Rencana Anggaran Biaya (RAB)

No	Pekerjaan/Item	Vol	Satuan	Harga Satuan	Harga Total
A	Upah Kerja				
1	Survey Lokasi	1	OH	Rp 200.000	Rp 200.000
2	Desain Jaringan	1	OH	Rp 300.000	Rp 300.000
3	Pemasangan Kabel	5	OH	Rp 180.000	Rp 900.000
4	Setup Jaringan Klien	2	OH	Rp 180.000	Rp 360.000
5	Konfigurasi server, dan switch	1	OH	Rp 300.000	Rp 300.000
Sub Total Upah					Rp 2.060.000
B	Material				
1	Kabel UTP	1	Roll	Rp 1.200.000	Rp 1.200.000
2	Konektor RJ 45	1	Box	Rp 120.000	Rp 120.000
3	Switch TL-SG108	2	Unit	Rp 400.000	Rp 800.000
4	Jakemy Crimper	1	Unit	Rp 50.000	Rp 50.000
Sub Total Material					Rp 2.170.000
Total Biaya					Rp 4.230.000

8. Pengembangan untuk masa yang akan datang



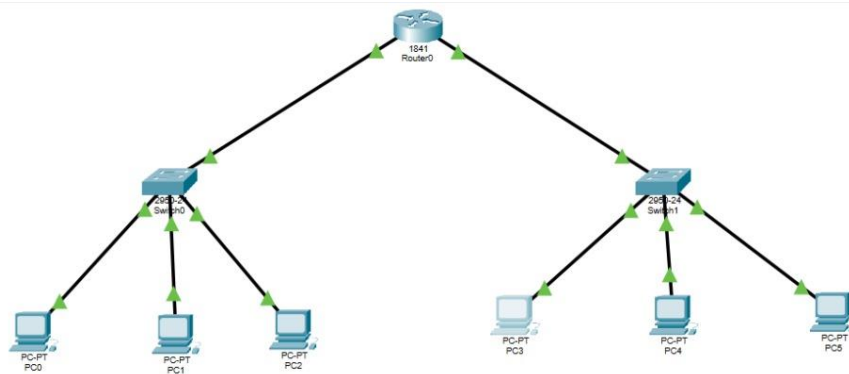
Jika ada penambahan ruangan agar lebih baik memasang access point untuk wireless device dan switch untuk komputer jika diperlukan, serta sebuah printer Bersama.

Nama : Andri Firman Saputra

NIM : 201011402125

Kasus 2 - Membangun jaringan printing agar lebih mudah dalam pemesanan percetakan

1. Rancangan jaringan






2. Jadwal pengumpulan data

modul	submodul	contact person	date/place	time	check
Direktur	Direktur Utama	Bpk. Hari Waluyo Phone: 08133123, ext. 223	01 Agustus 2022 / Kantor	9:00 AM	
	Staff Keuangan	Ibu. Michelle Kusmawati Phone: 08552123, ext. 224	01 Agustus 2022 / Kantor	12:00 PM	
Kepala Bagian	Ka. Bag Gudang	Ibu. Ilsa Rahimah Phone: 08123234, ext. 226	02 Agustus 2022 / Gudang	9:00 AM	
	Ka. Bag Produksi	Bpk. Dirja Sitompul Phone: 08232334, ext. 227	02 Agustus 2022 / Gudang	12:00 PM	
Kepala Seksi	Kasi Cetak	Bpk. Hardana Uwais Phone: 08968684, ext. 228	03 Agustus 2022 / Toko	9:00 AM	
	Kasi Finishing	Bpk. Ganda Mansur Phone: 08127732, ext. 229	03 Agustus 2022 / Toko	12:00 PM	

3. Survei lapangan

Nama	Fariz Septiawan		
Versi	2		
Lokasi	Ruko Buaran Permai E-5 Jalan Raya Pamulang - Pusp	Skala	Sedang
Hari/Tanggal	01 Agustus 2022	Jam	9:00 AM
Tim Survey	Fajri, Zaki, Ikmal, Aisyah		
Keterangan	Siap mensurvey lokasi untuk menganalisa kebutuhan jaringan pada perusahaan printing		

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 Genuine Bersama	PT RisingSun IT	
Alamat Perusahaan/Company's Address :	Alamat User/User's Address :	
Jl. Grand Kahuripan, Desa. Klapa Nunggal, Kec. Klapa Nunggal, Kab. Bog	Jl. Mutiara 4, desa. Curug, kec. Curug, kab. Bogor	
No. Telp/Telp Number: 087808675313	No. Telp/Telp Number: 081214123223	
No. Fax/Fax Number: (021) 2358-8300	No. Fax/Fax Number: (021) 800-301-1795	
E-mail: printingserdadu@gmail.com	E-mail: risingsunit100@gmail.com	
Nama Perwakilan/Representative's Name: Hari Waluyo	Nama Perwakilan/Representative's Name : Azriel FachrulRezy	
Tanda Tangan/Signature	Tanda Tangan/Signature	
		
Nama Proyek/Project's Name:	Membangun jaringan printing agar lebih mudah dalam pemesanan percetakan	
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
3	Komputer Kasir	Processor i3 Gen 5 RAM 4 GB SSD 240 GB	Rp 4.400.000	Kasir
3	Komputer Pegawai Percetakan	Processor i5 Gen 11 RAM 8 GB SSD 1 TB	Rp 8.500.000	Printing & Designer
1 2 1 1	Network Tools - Kabel UTP - Switch - Router - Crimping Tang	- Kabel Belden - Switch TP Link SF-1005D - Router Tenda F3 - Jakemy Crimper	Rp 850.000	IT Support

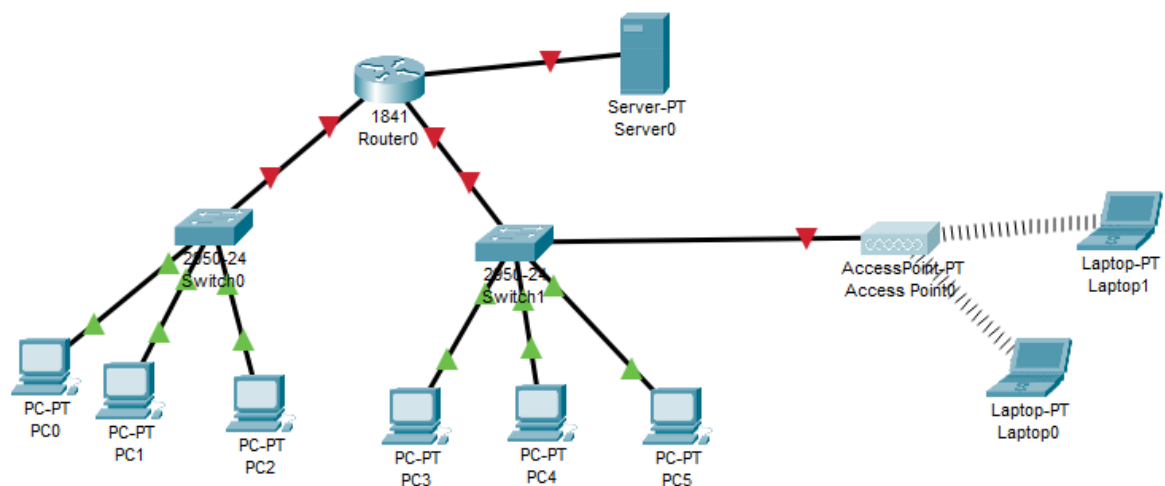
6. Analisis Kebutuhan Perangkat (AKP)

No	Perangkat Keras	Volume	Spesifikasi	Keterangan
1	Komputer Kasir	3 buah	Processor i3 Gen 5 RAM 4 GB SSD 240 GB	di dalam satu ruangan dipasang 1 buah server untuk menaruh database server
2	Komputer Pegawai Percetakan	4 buah	Processor i5 Gen 11 RAM 8 GB SSD 1 TB	di dalam satu ruangan dipasang pc yang disesuaikan dengan jumlah user
3	Switch	2 buah	TP Link SF-1005D	di dalam satu ruangan dipasang 1 buah switch dengan jumlah port yang disesuaikan dengan jumlah user
4	Router	1 buah	Router Tenda F3	dipasang 1 buah router untuk menghubungkan 2 ruangan yaitu toko dan percetakan
5	Kabel UTP	1 roll	Cat6	Setiap device terhubung menggunakan Kabel UTP Straight-through
6	Crimping Tang	1 buah	Tang crimping untuk RJ45 / RJ-11-JM-CT4-3	digunakan untuk membuat kabel LAN dengan crimping sendiri

7. Rencana Anggaran Biaya (RAB)

No	Pekerjaan/Item	Vol	Satuan	Harga Satuan	Harga Total
A	Upah Kerja				
1	Survey Lokasi	1	OH	Rp 200.000	Rp 200.000
2	Desain Jaringan	1	OH	Rp 300.000	Rp 300.000
3	Pemasangan Kabel	8	OH	Rp 100.000	Rp 800.000
4	Setup Jaringan Klien	3	OH	Rp 140.000	Rp 420.000
5	Konfigurasi router dan switch	1	OH	Rp 300.000	Rp 300.000
Sub Total Upah					Rp 2.020.000
B	Material				
1	Kabel UTP Belden	50	Meter	Rp 7.400	Rp 370.000
2	Konektor RJ 45	1	Box	Rp 120.000	Rp 120.000
3	Switch TP Link SF-1005D	2	Unit	Rp 90.000	Rp 180.000
4	Router Tenda F3	1	Unit	Rp 185.000	Rp 185.000
5	Crimping Tang	1	Unit	Rp 50.000	Rp 50.000
Sub Total Material					Rp 905.000
Total Biaya					Rp 2.925.000

8. Pengembangan untuk masa yang akan datang



Disarankan menambahkan sebuah server untuk menyimpan data transaksi serta data desain pelanggan yang mungkin akan dibutuhkan kembali, selain itu, menambahkan access point untuk pelanggan agar pelanggan tidak bosan saat menunggu pesanan.