

Rencana Anggaran Biaya Pembangunan Jaringan Komputer

Kiki Nur Fitria

kikiinur@gmail.com

http://kikiiblابلابلا.blogspot.com

Lisensi Dokumen:

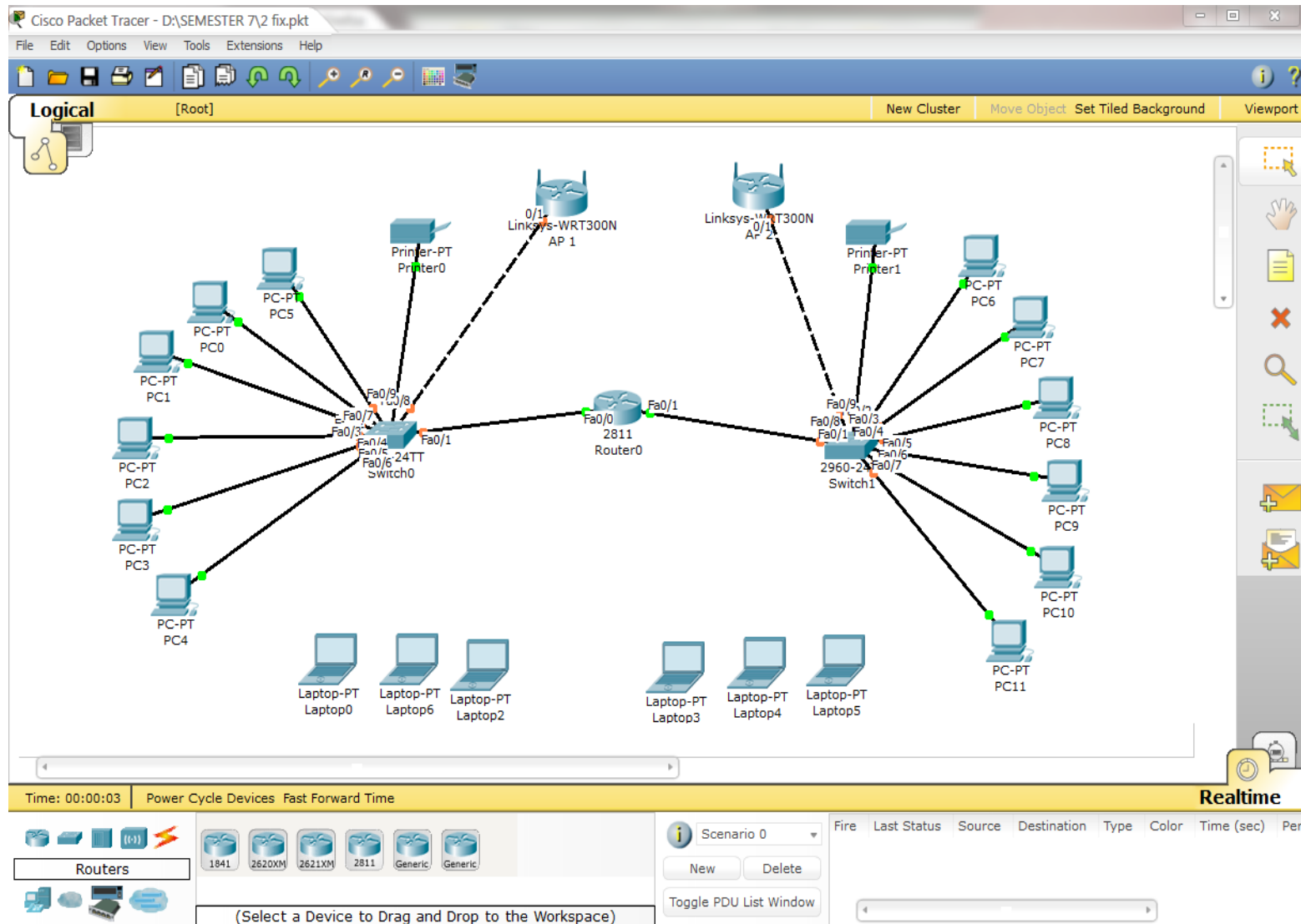
Copyright © 2003-2007 IlmuKomputer.Com

Seluruh dokumen di IlmuKomputer.Com dapat digunakan, dimodifikasi dan disebarkan secara bebas untuk tujuan bukan komersial (nonprofit), dengan syarat tidak menghapus atau merubah atribut penulis dan pernyataan copyright yang disertakan dalam setiap dokumen. Tidak diperbolehkan melakukan penulisan ulang, kecuali mendapatkan ijin terlebih dahulu dari IlmuKomputer.Com.

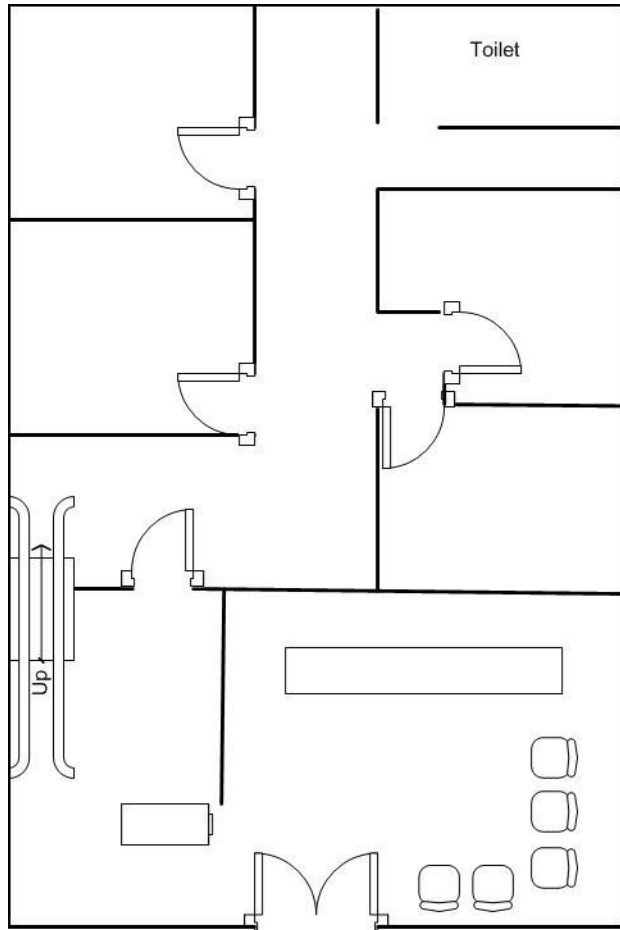
Pada dasarnya masalah biaya memang hal yang paling mendasar untuk masalah-masalah yang berhubungan dengan pembangunan apapun itu, tak terkecuali jika kita ingin membangun suatu jaringan komputer itu sendiri. Maka dari itu kita membutuhkan suatu RAB atau Rencana Anggaran Biaya. RAB sendiri merupakan penghitungan banyaknya biaya yang nantinya diperlukan untuk alat dan bahan yang diperlukan bahkan upah pegawai, serta biaya-biaya lain yang berhubungan dengan pelaksanaan bangunan atau proyek, baik secara kasar/taksiran maupun secara teliti.

Berikut contoh RAB untuk suatu jaringan komputer

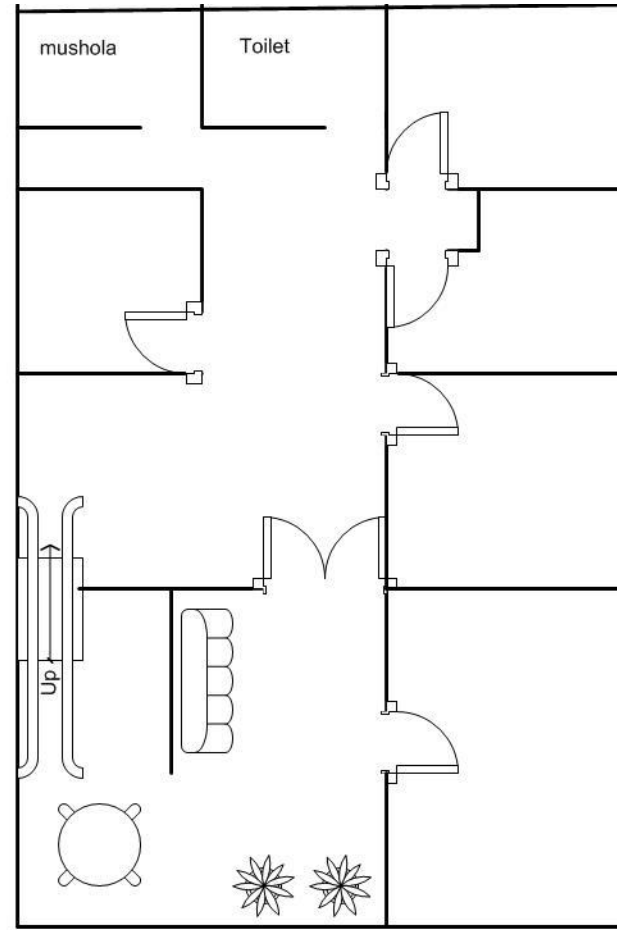
Dengan gambar jaringan seperti berikut



Dan contoh denah kantor seperti berikut



LANTAI 1



LANTAI 2




Bisa dibuat RAB seperti berikut



RENCANA ANGGARAN BIAYA


No.	Uraian Kegiatan	Volume	Satuan	Harga Satuan Material (Rp)	Harga Total Material (Rp)	Harga Satuan Upah (Rp)	Harga Total Upah (Rp)
1.	2	3	4	5	6	7	8
A.	Pekerjaan Persiapan						
1.	Survey lokasi	1	Hari			50.000	50.000
2.	Pemasangan Kabel	4	Hari			50.000	200.000
3.	Instalasi OS	2	Hari			150.000	300.000
4.	Konfigurasi Router	1	hari			200.000	200.000
	Sub Total						Rp 750.000
B.	Pekerjaan Instalasi Jaringan						
1.	Kabel UTP	1	Roll	850.000	850.000		
	Sub Total				Rp 850.000		


C.	Pekerjaan Instalasi Jaringan						
1.	Komputer	12	unit	3.339.000	40.068.000		
2.	Konektor RJ 45	1	box	50.000	50.000		
3.	Router Cisco	1	Unit	38,457,100	38,457,100		
4.	Switch	2	unit	165.000	330.000		
6.	Access Point	2	unit	219.000	438.000		
7.	Printer	2	Unit	1.300.000	2.600.000		
8.	Laptop	6	unit	3.750.000	22.500.000		
	Sub Total				Rp 104.443.100		
	Total Biaya				Rp. 106.043.100,00		

Spesifikasi alat yang dibutuhkan

No.	Nama Alat	Spesifikasi	Gambar
1.	Komputer	<p>Processor Intel Core i3 2120 Memory 1GB DDR3 Up to 8GB VGA Intel HD Graphics 4500 Integrated high-definition audio 500 GB HDD 6x USB 2.0, VGA, LAN, Audio Keyboard + Mouse optic Scroll</p>	
4.	Kabel UTP Cat 5e Belden	<p>UTP Cable Type CAT 5e High Quality Connector Type RJ-45 Texture Type Straight Connection Applicable Switch Hub, Modem ADSL, Wifi Access Point Length: 1.2meter(4Feet)Weight 54gr</p>	
5.	Router cisco - RV016	<p>Technology load balancing and failover Secure access at the heart of a small business network Supports 16 10/100 wired connections for fast network transfers Supports load balancing and failover redundancy on up to seven ports Cisco reliability and 3-year limited hardware warranty</p>	

6.	Switch	8-port UTP, 10/100Mbps, Auto-sensing, Unmanaged	
8	Access Point TP-Link TL-WA5110G	<p>Supports AP Client Router, AP Router and AP operation mode</p> <p>High output transmission power and reception sensitivity optimized</p> <p>Supports WISP Mode (PPPoE client on wireless interface)</p> <p>Supports Passive Power over Ethernet</p> <p>Supports Wireless Distribution System (WDS)</p> <p>Distance Adjustment for long range transmission, up to 50km</p> <p>Supports Antenna Alignment</p> <p>Supports Layer 2 User Isolation</p> <p>Provides throughput monitor indicating the current wireless throughput</p>	

9.	Printer	<p>Resolusi = 5760 x 1400 dpi</p> <ul style="list-style-type: none">-Kecepatan<ul style="list-style-type: none">* Hitam = 27 ppm* Warna = 15 ppm* Photo 4x6 in = 66 secon- Kertas maximal = A4- Kertas Standby = 100 dengan ketebalan 75gram-listrik<ul style="list-style-type: none">* 10.1 W ketika memproses atau sedang bekerja- OS = Windows (XP/Vista/7)	
----	----------------	---	---

10.	Laptop	ACER Aspire 4352 - B812G5 [NX.RU6SN.001] Intel Celeron B815, 2GB DDR3, 500GB HDD, DVD±RW, NIC, WiFi, VGA Intel HD Graphics, Camera, 14" WXGA, Linux	
-----	---------------	---	---

Dengan membuat RAB kita bisa menentukan berapa kira-kira biaya yang akan kita butuhkan untuk membangun jaringan komputer tersebut. Ini lebih pasti daripada kita hanya sekedar berandai-andai.

Biografi Penulis



Kiki Nur Fitria. Menyelesaikan sekolah SMA pada tahun 2009 di SMA 9 Semarang. Sekarang sedang melanjutkan studi di Politeknik Negeri Semarang, mengambil jurusan D4 Teknik Telekomunikasi konsentrasi Jaringan Radio Komputer. Berbagai artikel menarik lain tersedia secara gratis di situs blog <http://kikiiblablabla.blogspot.com>