




PROGRAM
[DIPLOMA/SARJANA/PASCASARJANA]
[NAMA PROGRAM]
UNIVERSITAS GUNADARMA
[Prosedur Operasional Baku]
[Pengamanan Ruang Server]

No. SOP :	[kesepakatan]
No. Revisi:	
Masa Implementasi:	
Tanggal Review terakhir /update terbaru:	
Tanggal disetujui:	

Halaman	1 of 4
Penanggung Jawab SOP	M. Akbar Marwan / NOC-BAPSI

PROSES	PENANGGUNG JAWAB			TANGGAL
	Nama	Jabatan	Tanda Tangan	
Disusun oleh				
Diperiksa oleh				
Disetujui oleh				
Ditetapkan oleh				
Dikendalikan oleh				
Dilaksanakan oleh				
Informasi	Nama	Kontak	Keterangan	
Penanggung Jawab				
No.Telp. Ruang/Lokasi Pelaksanaan		1)	2)	3)
Email		1)	2)	3)
Lokasi dimana SOP ini berlaku*	1)	2)	3)	4)
Kontak Darurat				

* Dituliskan Alamat, Gedung, Lantai, Nomer Ruang

	PROGRAM [DIPLOMA/SARJANA/PASCASARJANA] [NAMA PROGRAM] UNIVERSITAS GUNADARMA [Prosedur Operasional Baku] [Pengamanan Ruang Server]	No. SOP :	[kesepakatan]
		No. Revisi:	
		Masa Implementasi:	
Halaman	2 of 4	Tanggal Review terakhir /update terbaru:	
Penanggung Jawab SOP	M. Akbar Marwan / NOC-BAPSI	Tanggal disetujui:	

Prosedur Operasional Baku (POB)

Belom selesai

1. Tujuan

Prosedur Keamanan Server adalah prosedur yang digunakan untuk melindungi dan menjaga keamanan fisik ruang server beserta isinya yang merupakan sumber daya yang dimiliki oleh Universitas Gunadarma.

Tujuan dari prosedur ini adalah untuk mencegah atau menanggulangi dan menjaga orang, hardware, program, jaringan dan data dari bahaya fisik dan kejadian yang dapat menyebabkan kehilangan yang besar atau kehancuran, termasuk perlindungan terhadap kebakaran, bencana alam, pencurian, vandalisme dan teroris.

2. Ruang Lingkup

Ruang lingkup Prosedur Keamanan Server, meliputi

- Perlindungan terhadap peralatan pemrosesan informasi dari kehancuran, kerusakan atau kehilangan; fasilitas pemrosesan informasi dari kehancuran, kerusakan dan masukan yang tidak sah; dan personel dari situasi yang berpotensi berbahaya.
- Penggunaan kunci, penjaga, rencana dan ukuran administratif sejenis untuk mengendalikan akses ke komputer dan peralatan yang berhubungan. Dan pengukuran yang dibutuhkan untuk melindungi struktur dari rumah komputer, peralatan yang berhubungan dan isinya dari kehancuran karena kecelakaan, kebakaran, bahaya lingkungan, kejahatan, pengrusakan, spionase industri dan lainnya.
- Keamanan fisik mendeskripsikan ukuran yang mencegah atau menanggulangi dari pengaksesan sebuah fasilitas, sumber daya, atau informasi yang disimpan pada media fisik. Dapat disederhanakan sebagai penguncian pintu atau sebagai rincian lapisan jamak dari penjagaan bersenjata.

3. Persyaratan Awal


Sebelum melakukan prosedur ini, kebijakan keamanan ruangan

4. Tanggung jawab

Kepala BPLK, Kepala NOC, Kepala BAPSI

5. Prosedur

Bangunan Tempat Ruang server

	PROGRAM [DIPLOMA/SARJANA/PASCASARJANA] [NAMA PROGRAM] UNIVERSITAS GUNADARMA [Prosedur Operasional Baku] [Pengamanan Ruang Server]	No. SOP :	[kesepakatan]
		No. Revisi:	
		Masa Implementasi:	
Halaman	3 of 4	Tanggal Review terakhir /update terbaru:	
Penanggung Jawab SOP	M. Akbar Marwan / NOC-BAPSI	Tanggal disetujui:	

Faktor lingkungan berkaitan erat dengan bangunan tempat ruang server didirikan untuk itu sebagai awal pembahasan akan dimulai mengenai lokasi bangunan dan fisik bangunan untuk ruang server sebagai langkah awal pengamanan data.

- Lokasi Ruang server

Lokasi ruang server yang dipilih sebaiknya yang memiliki sedikit resiko baik dari ancaman bencana alam (jalur gempa, daerah rawan banjir atau daerah rawan tornado) maupun dari ancaman teroris dan vandalisme. Ruang server sebaiknya dibangun terpisah dari kantor pusat. Cukup jauh dari jalan raya utama. Tidak bertetangga dengan bandar udara, pabrik kimia, jalur pipa gas, pusat keramaian (pasar, stadium olahraga) dan pusat pembangkit listrik. Selain itu, lokasi juga memiliki fasilitas kecukupan tenaga listrik.

- Kontruksi Bangunan Ruang server


Bangunan harus memperhatikan masalah sirkulasi udara karena hal ini terkait dengan suhu, ventilasi udara yang cukup, penggunaan AC yang direncanakan dengan baik. Bahan bangunan yang dipakai harus tidak mudah terbakar serta kontruksi bangunan yang tahan gempa. Adanya ruangan terpisah antara ruangan administratif dengan ruangan server dan data. Gunakan standar pendingin ruangan seperti TIA-942 dan perhatikan pengaturan kabel yang melalui bawah lantai. Menyiapkan kabel standar untuk instalasi listrik yang dibutuhkan dan kontruksi bangunan harus memperhatikan hal tersebut. Pintu masuk dirancang sangat terbatas. Pintu kebakaran dirancang untuk keluar saja. Segala aspek keamanan dalam bangunan sebuah ruang server harus direncanakan dengan baik

6. Referensi

- Rencana Induk Pengembangan Jangka Panjang yang ditetapkan oleh Ketua Yayasan Pendidikan Gunadarma
- Renstra Universitas Gunadarma Tahun 20012-2016
- Pedoman Umum Tata Kelola Sarana dan Prasarana yang ditetapkan oleh Rektor Universitas Gunadarma Nomor : 065.1/SK/REK/UG/2006

7. Definisi

Router yang tersambung ke FO, selain dihubungkan ke Access Point juga dapat dihubungkan ke switch atau router atau switch router jika diperlukan untuk memecah jaringan di gedung menjadi subnet-subnet. Sebuah router dapat menangani sejumlah

	PROGRAM [DIPLOMA/SARJANA/PASCASARJANA] [NAMA PROGRAM] UNIVERSITAS GUNADARMA [Prosedur Operasional Baku] [Pengamanan Ruang Server]	No. SOP :	[kesepakatan]
		No. Revisi:	
		Masa Implementasi:	
Halaman	4 of 4	Tanggal Review terakhir /update terbaru:	
Penanggung Jawab SOP	M. Akbar Marwan / NOC-BAPSI	Tanggal disetujui:	

node, namun berdasarkan tingkat utilisasi pada setiap node, kapasitas tersebut sulit untuk dipenuhi. Misalnya, untuk laboratorium, kapasitas yang disarankan adalah 60 node, sedangkan ruang administrasi dapat lebih besar.

Dalam sebuah gedung, jaringan perlu dibagi-bagi lagi ke dalam subnet, yang menjamin kecepatan transfer data yang tinggi antar node di subnet. Pertimbangan utama dalam pembentukan subnet adalah "kebutuhan interaksi antar pengguna jaringan". Jika, sekelompok pengguna memerlukan interaksi yang intensif (misalnya berkolaborasi dalam tugas/pekerjaan), maka node tempat pengguna mengakses jaringan perlu ditempatkan dalam sebuah subnet.

Sebaliknya, jika interaksi rendah maka sebaiknya ditempatkan dalam subnet terpisah untuk mengurangi trafik data di dalam subnet (agar kecepatan transfer data dapat pada subnet dapat dijamin).

Untuk memberikan fasilitas kepada civitas Universitas Gunadarma dalam koneksi Internet I maka disediakan AP yang disebar dan dipasang Wi-fi diseluruh Kampus Universitas Gundarma. AP yang dipasang dilakukan pengamanan secara fisik dan logik.


Pimpinan atau Penanggung Jawab SOP

Nama : M. Akbar Marwan Ttd _____

Tanggal Persetujuan SOP:
 Dilengkapi dengan cap bila ada

Saya sudah membaca dan mengerti isi dari SOP ini:

Nama	Tanda Tangan	Tanggal

	<p style="text-align: center;">PROGRAM [DIPLOMA/SARJANA/PASCASARJANA] [NAMA PROGRAM] UNIVERSITAS GUNADARMA</p> <p style="text-align: center;">[Prosedur Operasional Baku] [Pengamanan Ruang Server]</p>	No. SOP :	[keepakatan]
		No. Revisi:	
		Masa Implementasi:	
Halaman	5 of 4	Tanggal Review terakhir /update terbaru:	
Penanggung Jawab SOP	M. Akbar Marwan / NOC-BAPSI	Tanggal disetujui:	

--	--	--

Catatan:

-) Semua butir pada SOP ini dapat dideskripsikan dengan menggunakan tabel dan/atau dilengkapi dengan gambar skema untuk mempermudah pemahaman, sistematika penulisan serta mempermudah kontrol dan evaluasi.
-) SOP bisa disesuaikan, tapi sejauh mungkin bisa mengikuti format penulisan ini. Bila perubahan dirasakan sangat signifikan, dapat berkonsultasi dengan perwakilan penjaminan mutu terkait.

