

BAB 4. KESIMPULAN DAN SARAN

4.1 Kesimpulan

Dibawah ini adalah kesimpulan dan saran dari hasil analisis yang telah dilakukan di RSGM Maranatha.

1. Rumah Sakit Gigi dan Mulut Maranatha (RSGM Maranatha) memiliki dua jenis aset yaitu aset fisik yang terdiri dari personil, *hardware*, fasilitas dan penunjang, sedangkan aset logis terdiri dari data/informasi, sistem *software* sistem operasi dan aplikasi *software*.
2. Dibawah ini akan menjelaskan tingkat kebutuhan/kepentingan aset-aset sistem informasi pada RSGM Maranatha berdasarkan hasil dari penilaian yang telah dilakukan oleh pihak RSGM Maranatha :
 - a. Aset fisik
 1. Penilaian kebutuhan/kepentingan aset personil RSGM Maranatha

Tabel 4.1 Tingkat kepentingan/kebutuhan aset personil RSGM Maranatha.

No	Unit Organisasi	Tingkat kepentingan
1	Direktur	Sangat penting
2	Direksi Pelayanan	Sangat penting
3	Direksi Keuangan	Sangat penting
4	Dokter	Sangat penting
5	Perawat	Sangat penting
6	Apoteker	Sangat penting
7	Administrasi	Sangat penting
8	Sekretaris	Cukup penting
9	HRD	Cukup penting

No	Unit Organisasi	Tingkat kepentingan
10	Marketing	Cukup penting
11	Bagian IT	Sangat penting
12	<i>Security</i>	Cukup penting

2. Penilaian kebutuhan/kepentingan aset *hardware* RSGM Maranatha.

Tabel 4.2 Tingkat kepentingan/kebutuhan aset *hardware* RSGM Maranatha

No	Kategori Perangkat Keras	Jenis perangkat keras	Perangkat	Tingkat kepentingan
1	Komputer	Komputer	• Notebook	Cukup penting
			• Desktop PC	
2	Komunikasi Data	Router	• Router	Sangat penting
		Switch	• Switch Unmanage	Sangat penting
		Kabel	• UTP Category 6	Sangat penting
		Wireless	• Access point	Cukup penting
		CCTV	• CCTV Terminal	Sangat penting
			• CCTV Camera	Sangat penting
		Display Informasi	• Monitor	Sangat penting
		Kiosk Antrian	• Kiosk Antrian	Cukup penting
3	Telepon	Telepon	• PABX	Sangat penting

No	Kategori Perangkat Keras	Jenis perangkat keras	Perangkat	Tingkat kepentingan
			<ul style="list-style-type: none"> • Pesawat Telepon 	
4	Media Pencetak	Printer	<ul style="list-style-type: none"> • Printer 	Sangat penting
		Fotocopy	<ul style="list-style-type: none"> • Fotocopy 	Sangat penting
5	Server Sistem	UPS	<ul style="list-style-type: none"> • UPS 1 b. UPS for user 	Sangat penting
			<ul style="list-style-type: none"> • UPS 2 c. Database server d. Domain Controller (DC) 	

3. Tingkat kepentingan/kebutuhan aset fasilitas RSGM Maranatha

Tabel 4.3 Tingkat kepentingan/kebutuhan aset fasilitas RSGM Maranatha

No	Fasilitas	Tingkat kepentingan
1	Bangunan Fisik/Gedung	Sangat penting
2	Ruang Rawat Jalan	Sangat penting
3	Ruang rawat anak	Cukup penting
4	Ruangan Pelayanan Gigi	Sangat penting

No	Fasilitas	Tingkat kepentingan
	Spesialitic	
5	Ruangan Instalasi Gawat Darurat (IGD)	Sangat penting
6	Ruang Rawat Inap, ICU, dan Ruang Operasi	Sangat penting
7	Fasilitas Penunjang medis <ul style="list-style-type: none"> • Radiologi kedokteran gigi • Ambulance RSGM Maranatha 	Sangat penting
8	Ruang Server	Sangat penting
9	Kursi	Sangat penting
10	Televisi	Cukup penting
11	Meja	Sangat penting
12	Air Conditioner (AC)	Sangat penting

4. Penilaian kebutuhan/kepentingan aset penunjang RSGM Maranatha.

Tabel 4.4 Tingkat kepentingan/kebutuhan aset penunjang RSGM Maranatha

No	Alat Penunjang	Tingkat Kepentingan
1	CD	Cukup penting
2	FD	Sangat penting
3	Kertas	Sangat Penting
4	Pulpen	Sangat Penting

b. Aset Logis

1. Penilaian kebutuhan/kepentingan aset Data/Informasi RSGM Maranatha.

Tabel 4.5 Tingkat kepentingan/kebutuhan aset data/informasi RSGM Maranatha

No	Data	Tingkat kepentingan
1	Data Pasien	Sangat penting
2	Data SDM	Sangat penting
3	Data Instansi / Data Ruangan	Sangat penting
4	Data Pelayanan / tindakan	Sangat penting
5	Data Farmasi	Sangat penting
6	Data Alkes (Alat Kesehatan)	Sangat penting
7	Data Honor Dokter	Sangat penting
8	Data BHP (Bahan Habis Pakai)	Sangat penting
9	Data Tarif	Sangat penting
10	Data Inventori Umum	Sangat penting
11	Data Diagnosa (ICD10)	Sangat penting
12	Data COA (Chart of account)	Sangat penting
13	Data Penjamin (Asuransi) <ul style="list-style-type: none"> • PKM (Asuransi untuk mahasiswa) • PK3 (Asuransi untuk karyawan wanita Maranatha) • In Health (Asuransi untuk staff Maranatha) 	Sangat penting

2. Penilaian kebutuhan/kepentingan aset Sistem Software/Sistem Operasional RSGM Maranatha.

Tabel 4.6 Tingkat kepentingan/kebutuhan aset Software/Sistem Operasional RSGM Maranatha

No	Kategori Perangkat Lunak	Perangkat Lunak	Tingkat kepentingan
1	<i>Database management system and tools</i>	• SQL Server	Sangat penting
		• InforMix	
		• Top Speed DB (Clarion)	
2	Sistem Operasi	• MS Windows 2012	Sangat penting
		• Linux Red Hat	
3	Bahasa Pemrograman	• Visual basic 6	Cukup penting
4	Multimedia	• MS Powerpoint	Cukup penting
5	Anti Virus	• Smadav	Cukup penting
		• Avira	
		• Avast	
6	Lain-lain	• MS Excel	Cukup penting
		• MS Word	
		• MS Visio	

3. Penilaian kebutuhan/kepentingan aset Aplikasi *software* RSGM Maranatha.

Tabel 4.7 Tingat kepentingan/kebutuhan aset Aplikasi *software* RSGM Maranatha

No	Nama Aplikasi	Tingkat kepentingan
1	Email	Sangat penting
2	ProBisnis	Sangat penting

3. Sumber ancaman pada RSGM Maranatha dapat berasal dari bencana alam dan politik, kesalahan manusia, kegagalan fungsi *hardware* dan *software* dan ancaman program yang merugikan.
4. Ancaman-ancaman yang dapat terjadi pada RSGM Maranatha seperti gempa bumi, kebakaran/panas yang berlebihan, banjir, ancaman teroris, pemalsuan data, kesalahan input data, personil yang tidak diawasi, personil yang kurang latihan/*training* dengan baik, kesalahan atau penghapusan data karena ketidak tahuan, pencurian terhadap aset, pemadaman listrik, korsleting listrik, ketidak stabilan arus listrik, kegagalan fungsi *hardware*, penyalahgunaan hak akses, *hacking*, sabotase dan virus.
5. Semua aset pada RSGM Maranatha telah memiliki kontrol, tetapi ada beberapa aset yang kontrolnya masih kurang memadai atau kurang baik dalam melindungi aset-aset RSGM Maranatha sehingga masih bisa di bobol oleh ancaman yang kapan saja dapat terjadi.

4.2 Saran

Pada beberapa aset-aset RSGM Maranatha yang belum memiliki kontrol, sebaiknya segera diberikan solusi dan pemberian kontrol sebelum terjadi ancaman yang dapat membuat aset RSGM mengalami ancaman yang mengakibatkan kerusakan. Begitu pula pada aset-aset RSGM yang telah memiliki kontrol, walaupun telah memiliki kontrol untuk mencegah ancaman namun ada beberapa aset yang memiliki kontrol yang lemah dan perlu pembenahan yang serius untuk menghindari pembobolan kontrol.