

No	Ranking	Severity	Deskripsi
1	10	Berbahaya tanpa peringatan	Kegagalan sistem yang menghasilkan efek sangat berbahaya
2	9	Berbahaya dengan peringatan	Kegagalan sistem yang menghasilkan efek berbahaya
3	8	Sangat tinggi	Sistem tidak beroperasi
4	7	Tinggi	Sistem beroperasi tetapi tidak dapat dijalankan secara penuh
5	6	Sedang	Sistem beroperasi dan aman tetapi mengalami penurunan kinerja sehingga mempengaruhi keluaran
6	5	Rendah	Mengalami penurunan kinerja secara bertahap
7	4	Sangat rendah	Efek yang kecil pada kinerja sistem
8	3	Kecil	Sedikit berpengaruh pada kinerja sistem
9	2	Sangat kecil	Efek yang diabaikan pada kinerja sistem
10	1	Tidak ada efek	Tidak ada efek

No	Ranking	Occurence	Deskripsi
1	10	Very High	$\geq 100$ per seribu atau $\geq 1$ dalam 10
2	9	High	50 per seribu atau 1 dalam 20
3	8	High	20 per seribu atau 1 dalam 50
4	7	High	10 per seribu atau 1 dalam 100
5	6	Moderate	2 per seribu atau 1 dalam 500
6	5	Moderate	0.5 per seribu atau 1 dalam 2000
7	4	Moderate	0.1 per seribu atau 1 dalam 10000
8	3	Low	0.01 per seribu atau 1 dalam 100000
9	2	Low	$\approx 0.001$ per seribu atau 1 dalam 100.000
10	1	Very Low	Kegagalan dihilangkan melalui pengendalian preventif

No	Ranking	Detection	Deskripsi
1	10	Absolutely impossible	Sistem kontrol akan selalu tidak mampu untuk mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.

2	9	Very Remote	Sistem kontrol memiliki kemungkinan “very remote” untuk mampu mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.
3	8	Remote	Sistem kontrol memiliki kemungkinan “remote” untuk mampu mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.
4	7	Very Low	Sistem kontrol memiliki kemungkinan sangat rendah untuk mampu mendeteksi penyebab potensial kegagalan dan mode kegagalan.
5	6	Low	Sistem kontrol memiliki kemungkinan rendah untuk mampu mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.
6	5	Moderate	Sistem kontrol memiliki kemungkinan “moderate” untuk mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.
7	4	Moderately High	Sistem kontrol memiliki kemungkinan “moderately high” untuk mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.
8	3	High	Sistem kontrol memiliki kemungkinan tinggi untuk mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.
9	2	Very High	Sistem kontrol memiliki kemungkinan sangat tinggi untuk mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.
10	1	Almost Certain	Sistem kontrol akan selalu mendeteksi penyebab potensial atau mekanisme kegagalan dan mode kegagalan.

No	Status	FRPN
1	Abaikan	0 - 300
2	Mitigasi	301 - 400
3	Hindari	401 - 1000