

LAMPIRAN

Tabel dampak kegagalan (*Severity*) :

Akibat	Kriteria <i>Severity</i>	Ranking
<i>Hazardous Without Warning</i>	Tingkat yang sangat tinggi ketika mode kegagalan potensial mempengaruhi keamanan pengoperasian dan atau melibatkan peraturan pemerintah tanpa peringatan.	10
<i>Hazardous With Warning</i>	Tingkat yang sangat tinggi ketika mode kegagalan potensial mempengaruhi keamanan pengoperasian dan atau melibatkan peraturan pemerintah dengan peringatan.	9
<i>Very High</i>	Item tidak beroperasi dengan kehilangan fungsi utama.	8
<i>High</i>	Item dapat berfungsi tetapi pada tingkat pengurangan performansi. Konsumen merasa tidak puas.	7
<i>Moderate</i>	Item dapat berfungsi, tetapi tidak ada kenyamanan. Konsumen yang berpengalaman merasa tidak puas.	6
<i>Low</i>	Item dapat berfungsi, tetapi kenyamanan berada pada tingkat pengurangan performansi. Konsumen yang berpengalaman sebagian merasa tidak puas.	5
<i>Very Low</i>	Cocok, penyelesaian dan item tidak ada konfirmasi. Cacat disadari oleh sebagian besar konsumen.	4
<i>Minor</i>	Cocok, penyelesaian dan item tidak ada konfirmasi. Cacat disadari oleh sebagian konsumen.	3
<i>Very Minor</i>	Cocok, penyelesaian dan item tidak ada konfirmasi. Cacat disadari oleh konsumen tertentu.	2
<i>None</i>	Tidak ada efek.	1

Tabel kemungkinan kegagalan (*Occurence*) :

Probabilitas Kegagalan	Kemungkinan Kegagalan	Ranking
<i>Very High</i> : Kegagalan hampir tidak dapat diacuhkan.	≥ 1 in 2	10
	1 in 3	9
<i>High</i> : Kegagalan yang berulang-ulang.	1 in 8	8
	1 in 20	7
<i>Moderate</i> : Kegagalan yang sekali-kali.	1 in 80	6
	1 in 400	5
	1 in 2000	4
<i>Low</i> : Kegagalan relatif sedikit.	1 in 15000	3
	1 in 150000	2
<i>Remote</i> : Kegagalan mau tidak mau.	≤ 1 in 1500000	1

Tabel kemudahan mendeteksi (*Detectability*) :

Deteksi	Kriteria <i>Detectability</i>	Ranking
<i>Absolute Uncertainty</i>	Kontrol desain tidak dapat mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan atau tidak ada kontrol desain.	10
<i>Very Remote</i>	Kesempatan sangat jarang mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	9
<i>Remote</i>	Kesempatan jarang dalam kontrol desain mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	8
<i>Very Low</i>	Kesempatan sangat rendah dalam kontrol desain mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	7
<i>Low</i>	Kesempatan rendah dalam kontrol desain mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	6
<i>Moderate</i>	Kesempatan tengah-tengah dalam kontrol desain mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	5
<i>Moderately High</i>	Kesempatan tengah-tengah sedikit besar dalam kontrol desain mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	4
<i>High</i>	Kesempatan besar dalam kontrol desain mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	3
<i>Very High</i>	Kesempatan sangat besar dalam kontrol desain mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	2
<i>Almost Certain</i>	Kontrol desain pasti dapat mendeteksi penyebab potensial dan mode kegagalan.	1

Tabel nilai sigma :

Proses Tingkat σ	Nilai DPMO
62,27	1
6,12	2
6,0	3,4
5,97	4
5,91	5
5,88	6
5,84	7
5,82	8
5,78	9
5,77	10
5,61	20
5,51	30
5,44	40
5,39	50
5,35	60
5,31	70
5,27	80

Proses Tingkat σ	Nilai DPMO
5,25	90
5,22	100
5,04	200
4,93	300
4,85	400
4,79	500
4,78	600
4,69	700
4,66	800
4,62	900
4,59	1.000
4,38	2.000
4,25	3.000
4,15	4.000
4,08	5.000
4,01	6.000
3,96	7.000

Proses Tingkat σ	Nilai DPMO
3,91	8.000
3,87	9.000
3,83	10.000
3,55	20.000
3,38	30.000
3,25	40.000
3,14	50.000
3,05	60.000
2,98	70.000
2,91	80.000
2,84	90.000
2,78	100.000
2,34	200.000
2,02	300.000
1,75	400.000
1,50	500.000