

### E-Kategori Penilaian FMEA

- Severity (S): Tingkat keseriusan terjadinya cacat (Seberapa besar dampak cacat mempengaruhi hasil akhir suatu produk)

Ranking	Kriteria
1	<i>Negligible severity</i> (pengaruh buruk yang dapat diabaikan). Kita tidak perlu memikirkan bahwa akibatnya akan berdampak pada kualitas produk.
2-3	<i>Mild severity</i> (pengaruh buruk yang sedikit) akibat yang ditimbulkan hanya bersifat ringan. Pelanggan tidak akan merasakan perubahan kualitas produk.
4-6	<i>Moderate severity</i> (pengaruh buruk yang sedang). Pelanggan akan merasakan perubahan kualitas produk, namun masih dalam batas toleransi.
7-8	<i>High severity</i> (pengaruh buruk yang tinggi). Pelanggan akan merasakan akibat dari penurunan kualitas produk yang sudah berada diluar batas toleransi.
9-10	<i>Potential safety problems</i> (masalah keselamatan/ keamanan potensial). Akibat yang ditimbulkan sangat berbahaya.

- Occurance (O) : Frekuensi terjadinya cacat (Jumlah kemungkinan terjadinya cacat)

Ranking	Kriteria	Tingkat kecacatan
1	Tidak mungkin penyebab ini akan mengakibatkan kegagalan	0.001 dalam 1000 item
2	Kegagalan akan jarang terjadi	0.05 dalam 1000 item
3		0.25 dalam 1000 item
4		1 dalam 1000 item
5	Kegagalan agak mungkin terjadi	3 dalam 1000 item
6		13 dalam 1000 item
7		25 dalam 1000 item
8	Kegagalan sangat mungkin terjadi	50 dalam 1000 item
9		125 dalam 1000 item
10	Kegagalan hampir dapat dipastikan akan terjadi	500 dalam 1000 item

## 3. Detection (D) : Tingkat cacat dapat dideteksi (Seberapa besar cacat dapat di deteksi)

<b>Ranking</b>	<b>Kriteria</b>	<b>Berdasarkan Frekuensi Kejadian</b>
1	Metode pencegahan sangat efektif. Tidak ada kesempatan penyebab muncul kembali	0.001 dalam 1000 item
2	Kemungkinan penyebab terjadi bersifat rendah	0.05 dalam 1000 item
3		0.25 dalam 1000 item
4	Kemungkinan penyebab terjadi bersifat sedang.	1 dalam 1000 item
5	Metode pencegahan memungkinkan penyebab terjadi kembali.	3 dalam 1000 item
6		13 dalam 1000 item
7	kemungkinan penyebab terjadi masih tinggi.	25 dalam 1000 item
8	Metode pencegahan kurang efektif, karena penyebab masih terulang kembali.	50 dalam 1000 item
9	kemungkinan penyebab terjadi sangat tinggi.	125 dalam 1000 item
10	Metode pencegahan tidak efektif, karena penyebab akan selalu terjadi kembali.	500 dalam 1000 item