

## Catatan untuk pengembangan SI Departemen Penjamin Kualitas

[pakptl.pusri.co.id](http://pakptl.pusri.co.id)

1. Pembuatan menu baru Equipment Criticality Rating (ECR) khusus peralatan statik
2. Pembuatan menu baru Daily Patrol → Tarik data dari APeM
3. Pembuatan menu baru Rekomendasi Teknik khusus Persiapan TA.
4. Sistem tanda tangan digital (untuk approval Rekomendasi Teknik dll)
5. Pengembangan menu Rekomendasi Teknik
  - a. Setelah klik icon Rekomendasi Teknik di dashboard, muncul pilihan area pabrik
  - b. Perbaiki tampilan export PDF
  - c. Lampiran untuk dapat dikirimkan juga secara otomatis pada email yg dituju
  - d. Pada display list Rekomendasi Teknik, tambah kolom untuk eksekutor
  - e. Pengelompokan rekomendasi per tahun pembuatan
  - f. Email yg sudah disetting agar tetap tersimpan di database SI, sehingga untuk pembuatan rekomendasi selanjutnya tinggal pilih saja, tidak perlu diketik lagi
  - g. Restriksi setelah approve tidak bisa diedit lagi untuk bagian "Hasil Pemeriksaan" dan "Rekomendasi Teknik" → hanya bisa diedit "Status Tindak Lanjut"
  - h. History akses rekomendasi Teknik seperti DOF
  - i. Sort by date
  - j. Penomoran rekomendasi dipisah per area (urea, ammonia, utilitas, ppu1, ppu2, ppdk, stg, bb, npk)
  - k. Pada status tindak lanjut, ditambahkan input tanggal
  - l. Daftar Rekomendasi yang dibuat dapat diexport jadi file Excel
6. Perbaiki menu inspection request
  - a. Setelah klik icon Inspection Request di dashboard, muncul pilihan area pabrik
  - b. History akses rekomendasi Teknik seperti DOF
  - c. Sort by date
  - d. Daftar Inspection Request yang dibuat dapat diexport jadi file Excel
7. Tambah privilege untuk Super Admin memindahkan request sesuai dengan area pabrik & hapus rekomendasi yang telah approved tapi terjadi kesalahan pengetikan info rekomendasi.
8. Notifikasi di IAM mobile belum stabil → kadang muncul kadang tidak muncul
9. Perbaiki file-file yang didownload melalui handphone masih berupa .html

**Note:** Untuk point No 1 dan 2 akan menjadi point integrasi dengan aplikasi APeM (Kompartemen pemeliharaan) yg kemudian juga terintegrasi ke i-PMS.

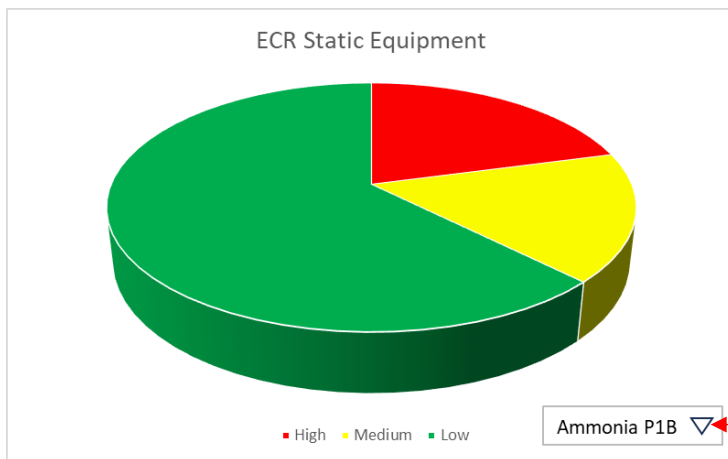
## Contoh tampilan ECR

ITEM LOCATION	ITEM NAME	CONSEQUENCES RATING						CONSEQUENCES RATING X WEIGHTING						EQUIP. CRITICALITY RATING	PROBABILITY OF FAILURE	EQUIP. RELATIVE RISK
		S	L	P	E	B	H	S X 15	L X 10	P X 5	E X 3	B X 1	H X 0.5	ECR = ((Sx15)+(Lx10)+(Px5)+(Ex3)+(Bx1)+(Hx0.5))	R	RR = ( ECR X R)
Functional loc.	F000-F001-101															
Description	AMMONIA															
F000-F001-101	AMMONIA															
F000-F001-101.F0101	FEED TREATING SYSTEM	1	1	5	4	1	3	15	10	25	12	1	1.5	64.5	2	129
FSA-108D	COBALT-MOLYBDENUM /ZINCOXIDE GUARD VESSEL	1	1	5	4	1	3	15	10	25	12	1	1.5	64.5	1	64.5
FSA-PDI1105	PRESS DIFF INDICATOR FSA-108D	0	0	1	2	1	2	0	0	5	6	1	1	13	1	13
FSA-PDI1105	PRESS DIFF TRANSMITTER FSA-108D	0	0	1	2	1	2	0	0	5	6	1	1	13	1	13
FSA-PG1010	PRESS GAUGE NATURAL GAS INLET FSA-108D	0	0	1	1	1	1	0	0	5	3	1	0.5	9.5	1	9.5
FSA-PG1683	PRESS GAUGE VENT LET FSA-108D	0	0	1	1	1	1	0	0	5	3	1	0.5	9.5	1	9.5
FSA-PIC1010	PRESS IND CONTROLLER FSA-108D	0	0	1	1	1	1	0	0	5	3	1	0.5	9.5	1	9.5
FSA-PT1010	PRESS TRANSMITTER FSA-108D	0	0	1	2	1	1	0	0	5	6	1	0.5	12.5	1	12.5
FSA-TE1782	TEMP ELEMENT NATURAL GAS UPPER FSA-108D	0	0	1	1	1	3	0	0	5	3	1	1.5	10.5	1	10.5
FSA-TE1783	TEMP ELEMENT NATURAL GAS MIDDLE FSA-108D	0	0	1	4	1	3	0	0	5	12	1	1.5	19.5	1	19.5
FSA-TE1784	TEMP ELEMENT NATURAL GAS LOWER FSA-108D	0	0	1	4	1	3	0	0	5	12	1	1.5	19.5	1	19.5
FSA-TG1606	TEMP GAUGE NATURAL GAS INLET FSA-108D	0	0	1	1	1	1	0	0	5	3	1	0.5	9.5	1	9.5
FSA-TI1782	TEMP INDICATOR UPPER FSA-108D	0	0	1	4	1	2	0	0	5	12	1	1	19	1	19
FSA-TI1783	TEMP INDICATOR MIDDLE FSA-108D	0	0	1	4	1	2	0	0	5	12	1	1	19	1	19
FSA-TI1784	TEMP INDICATOR LOWER FSA-108D	0	0	1	4	1	2	0	0	5	12	1	1	19	1	19
FSA-TW1606	THERMOWELL FOR FSA-TG1606	0	0	1	2	1	2	0	0	5	6	1	1	13	1	13
FSA-TW1782	THERMOWELL FSA-TE1782	0	0	1	2	1	2	0	0	5	6	1	1	13	1	13
FSA-133C	FEED GAS COMPRESSOR KICKBACK COOLER	1	2	5	2	1	3	15	20	25	6	1	1.5	68.5	1	68.5
FSA-144F	FEED GAS KNOCKOUT DRUM	1	2	5	2	1	1	15	20	25	6	1	0.5	67.5	1	67.5
FSA-LAHW-1212	LEVEL ALARM HIGH HIGH FSA-144F	0	0	4	2	3	1	0	0	20	6	3	0.5	29.5	1	29.5
FSA-LIC1002	LEVEL IND CONTROLLER FSA-144F	0	0	4	1	1	1	0	0	20	3	1	0.5	24.5	1	24.5
CSA-1CUM-1313	LEVEL SWITCH HIGH HIGH CSA-144F	4	3	4	4	4	4	60	30	20	3	4	0.5	64.5	4	258

Variable tidak berubah

Variable yg akan diupdate

Summary yg akan dibuat Chart untuk ditampilkan di dashboard



Opsi untuk memilih pabrik yg akan ditampilkan chartnya