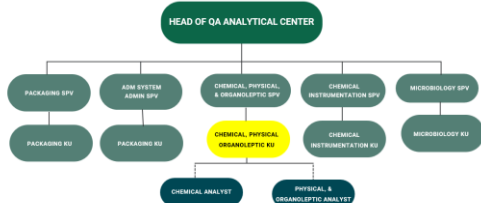


A3 REPORT IMPROVEMENT

Mempercepat proses input data ERM

I. MENENTUKAN TEMA



Salah satu jobdesc Chemical Physical Organoleptic Lab KU adalah melakukan update data ERM dengan mengisi jumlah sampel/ analisa mingguan. Setiap input data, PIC harus menghitung satu persatu data analisa sesuai dengan tanggal review ERM dan menjumlahkannya. Proses ini dilakukan secara mingguan dan memakan waktu +- 15 menit per kegiatan yang diakibatkan oleh perbedaan source data sublab chemical dan FO dan tidak adanya format perhitungan yang memudahkan PIC dalam merekap jumlah analisa

Tema yang diambil adalah:
Mempercepat proses input data ERM

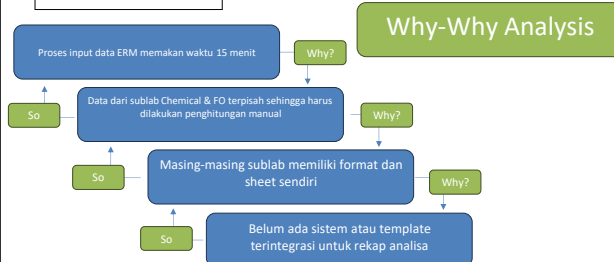
II. TARGET

Mempercepat proses input data ERM	Dari 15 menit menjadi 7.5 menit (reduce 50%)	Dengan memperbaiki flow rekap data ERM	Agar tidak terjadi keterlambatan rekap	Januari 2026
-----------------------------------	--	--	--	--------------

III. ANALISA KONDISI YG ADA

Man	PIC mengetahui cara perekapan sampel	PIC mengetahui cara perekapan sampel
Metode	Data dari sublab Chemical & FO terintegrasi dalam satu sistem	Data dari sublab Chemical & FO terpisah sehingga harus dilakukan penghitungan manual
Machine	Komputer dalam keadaan baik dan tidak mengalami lag/ bug	Komputer dalam keadaan baik dan tidak mengalami lag/ bug
Material	Material/ media rekap tidak mempengaruhi proses rekap	Material/ media rekap tidak mempengaruhi proses rekap
Environment	Kondisi Lingkungan tidak mempengaruhi proses Rekap	Kondisi Lingkungan tidak mempengaruhi proses Rekap

IV. ANALISA PENYEBAB

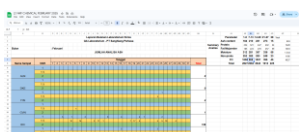


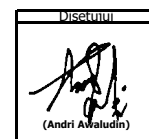
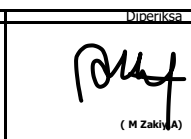
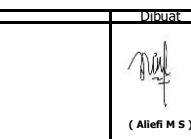
V. RENCANA PENANGGULANGAN & VI. PENANGGULANGAN

V. Rencana Penanggulangan

Root Cause	What Perbaikan	Why Alasan & Target	Who PIC	When Waktu	Where Lokasi	How Detail Aktivitas	How About The Risk
Belum ada sistem atau template terintegrasi untuk rekap analisa	Menyediakan kompilasi data antar rekapan masing-masing sublab dan analisis	Menghilangkan proses perhitungan manual dari setiap sheet rekap sublab	AMS	W4 Jan	Lab CPO	Menyamakan format perhitungan pada setiap form rekap sublab - melakukan importrange data	Low Low Low
	Menyediakan kompilasi data antar rekapan masing-masing sublab dan analisis dan flow kalkulator jumlah analisa	Menghilangkan proses rekap dan perhitungan manual dari setiap sheet rekap sublab	AMS	W4 Jan	Lab CPO	Menyamakan format perhitungan pada setiap form rekap sublab - melakukan importrange data	Low Low Low

VI. Penanggulangan

Before	After
	
Sumber data jumlah analisa berasal dari file ARF Chemical dan Log Analisa Bulanan FO, data dilihat secara manual lalu diimport pada kolom summary	data dari log analisa bulanan FO diimport summarynya ke Sheet jumlah analisa, kemudian dibuatkan rumus match, filter dan SUM sehingga PIC hanya perlu memasukkan periode tanggal yang diiklan dan sistem akan autocalc

Disetujui	Diperiksa	Dibuat
 (Andri Anzaludin)	 (M Zakaria)	 (Aliefi M S)

VII. EVALUASI HASIL (DAMPAK QCDSPME & RISK)

Aspek	Before	After	Impact
Quality	Terdapat potensi miss calculation akibat data dihitung secara manual dan tidak update secara real-time	Tidak terdapat potensi miss calculation	Akurasi meningkat
Cost	Tidak berpengaruh terhadap cost	Tidak berpengaruh terhadap cost	Tidak berpengaruh terhadap cost
Delivery	Dibutuhkan waktu 15 menit untuk rekap jumlah analisa dan input ke form ERM	Dibutuhkan waktu 2 menit untuk rekap jumlah analisa dan input ke form ERM	Terjadi penurunan waktu sebanyak 13 menit
Safety	Tidak berpengaruh terhadap Safety	Tidak berpengaruh terhadap Safety	Tidak berpengaruh terhadap Safety
Morale	PIC merasa pekerjaan memakan waktu lama dan tidak efektif	PIC merasa pekerjaan menjadi lebih mudah tanpa ada pengulangan kegiatan yang tidak diperlukan	Meningkatkan motivasi kerja
Productivity	15 menit hanya digunakan untuk rekap jumlah analisa dan input ke form ERM	15 menit dapat digunakan untuk rekap jumlah analisa dan input ke form ERM dan end date hasil analisa	Efisiensi meningkat
Environment	Tidak Berpengaruh terhadap environment	Tidak Berpengaruh terhadap environment	Tidak Berpengaruh terhadap environment

VIII. STANDARISASI & TINDAK LANJUT

a. Standarisasi dan tindak lanjut

Melakukan sosialisasi kepada SPV terkait dengan kalkulator jumlah analisa

