

SAP PM (Plant Maintenance)

PREVENTIVE MO – PERFORMANCE BASED

JNC Consultant SAP Indonesia

Created By Ahmad Yusuf Arief, SKom
HP. 0877-8924-1535

PREVENTIVE MAINTENANCE ORDER

Step by Step Preventive Maintenance :

- Maintenance Strategy
- Maintenance Tasklist
- Maintenance Plan & Scheduling
- Time Based Preventive Maintenance
- Deadline Monitoring

Purpose

Digunakan ketika ingin membuat dokumen kerusakan / malfungsi secara periode yang telah ditetapkan.

Trigger

Gunakan prosedur ini jika ada kebutuhan untuk membuat dokumen kerusakan atas periode maintenance yang telah ditetapkan sebelumnya.

Prerequisites

Seluruh master data periodical service telah terbentuk.

Menu path

Pergunakan jalur menu berikut untuk memulai transaksi:

Logistic → Plant Maintenance → Maintenance Processing → Order → Create

Tipe service berkala yaitu:

PM02 – Preventive Maintenance Order

Transaction Code

IW31

Procedure

Langkah 1:

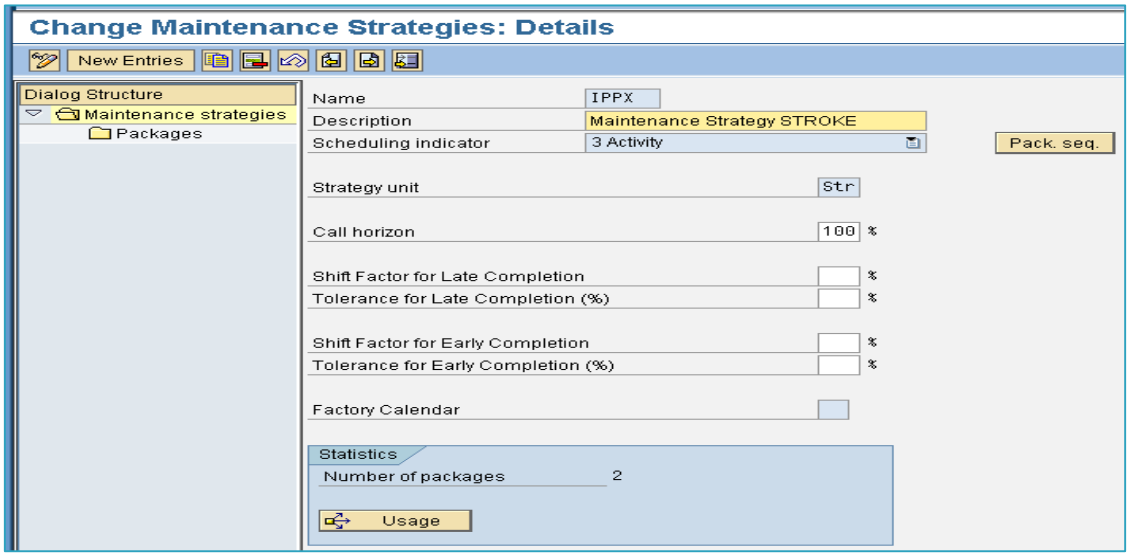
Logistic → Plant Maintenance → Maintenance Processing → Order → Create

SAP Easy access

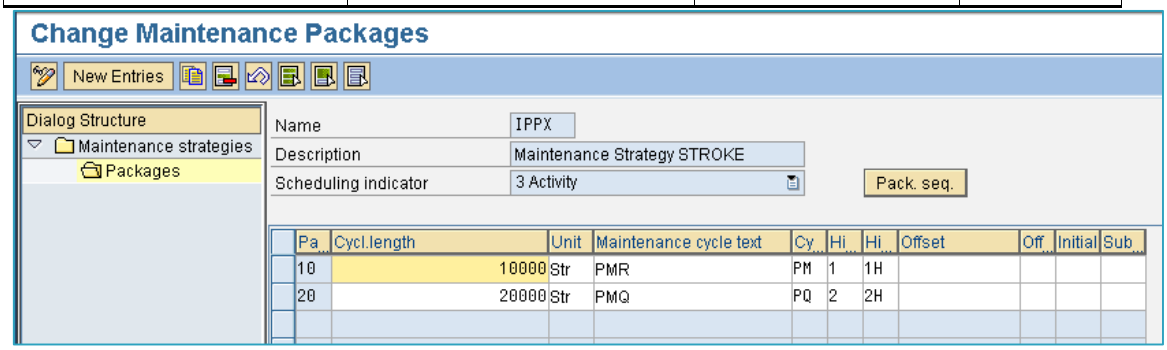
IP11
IA05
IP04, IP01
IP10
IP38

PREVENTIVE MAINTENANCE ORDER – PERFORMANCE BASED

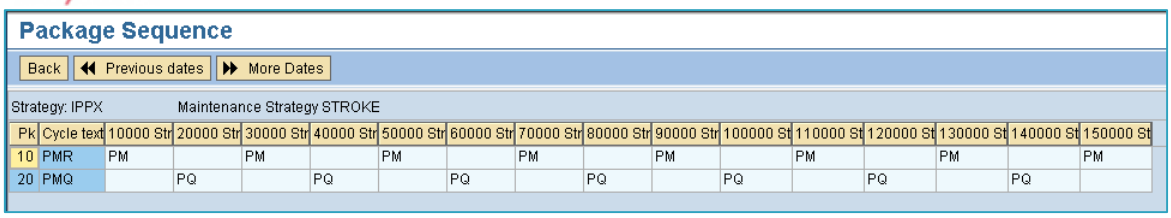
TCODE: IP11 – Maintenance Strategies



KOLOM	DESKRIPSI	INPUT	WAJIB
Name	Nama dari Strategy	IPPX	Yes
Description	Keterangan Strategy	Maintenance Strategy Stroke	No
Scheduling indicators	Jenis Strategy	Activity	Yes
Strategy Unit	Satuan	STR	Yes



KOLOM	DESKRIPSI	INPUT	WAJIB
Cycle Length	Keterangan Jumlah	10000, 20000	No
Cycle Text	Keterangan Cycle	PMR, PMQ	No



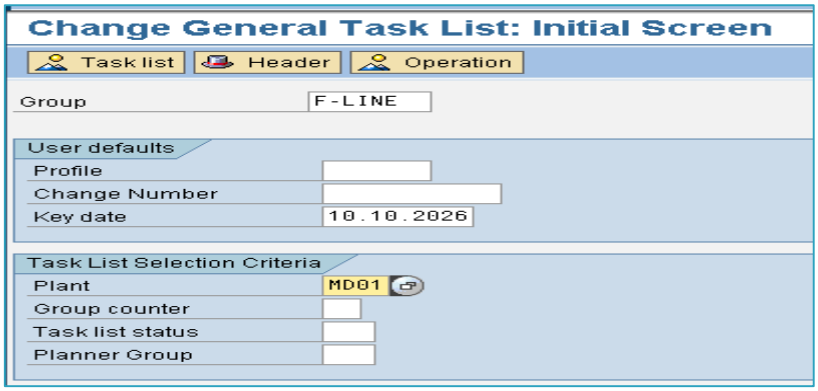
KOLOM	DESKRIPSI	INPUT	WAJIB
Cycle Text	Keterangan periode	PMR, PMQ	No
Rentang shedule	Kelipatan hari schedule	10000, 20000	No

Penjelasan:

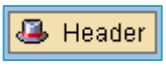
Jika mencapai 10000 STR maka akan generate maintenance order PM
Jika mencapai 20000 STR maka akan generate maintenance order PQ

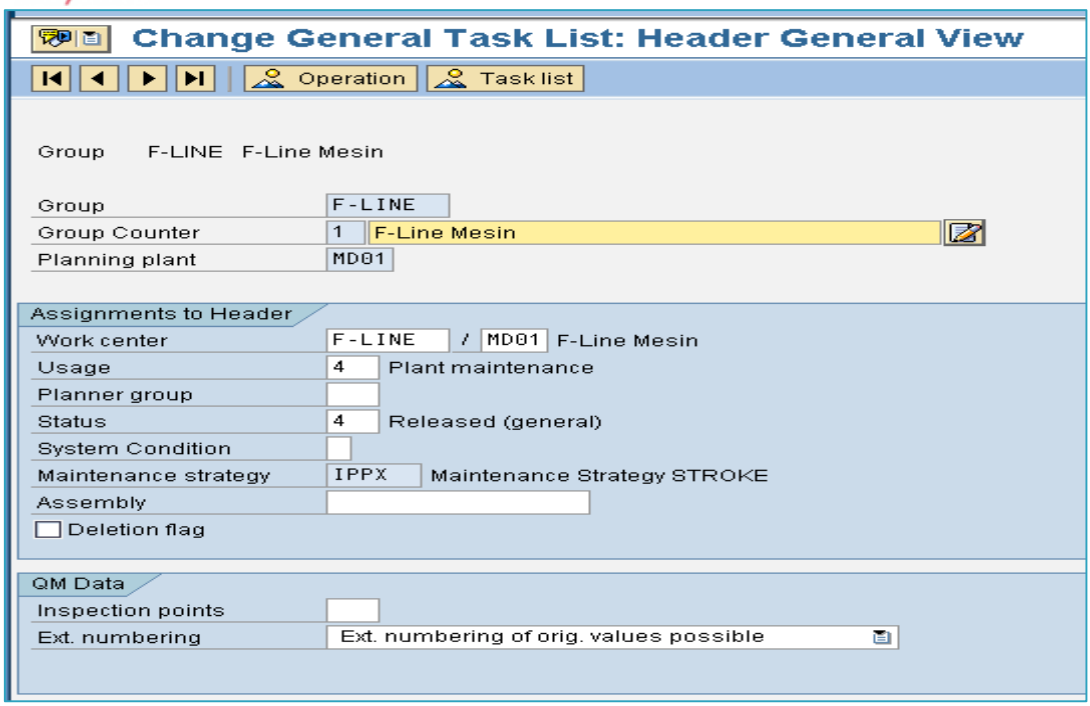
Demikian seterusnya sesuai kelipatan schedule.

TCODE: IA05 – Create General TaskList

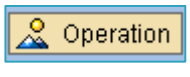


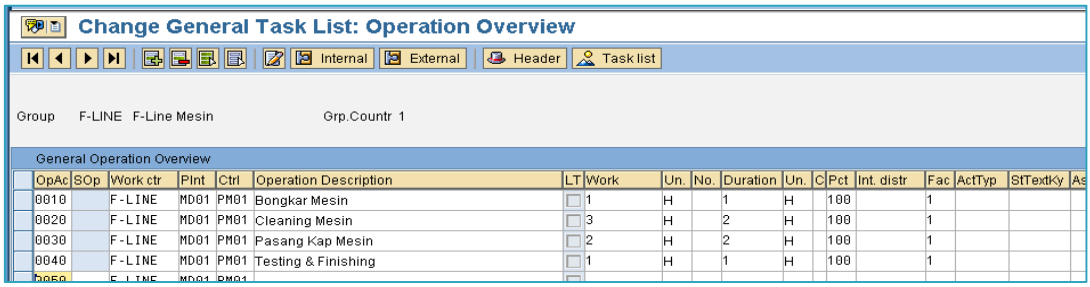
ENTER

Kemudian pilih icon 



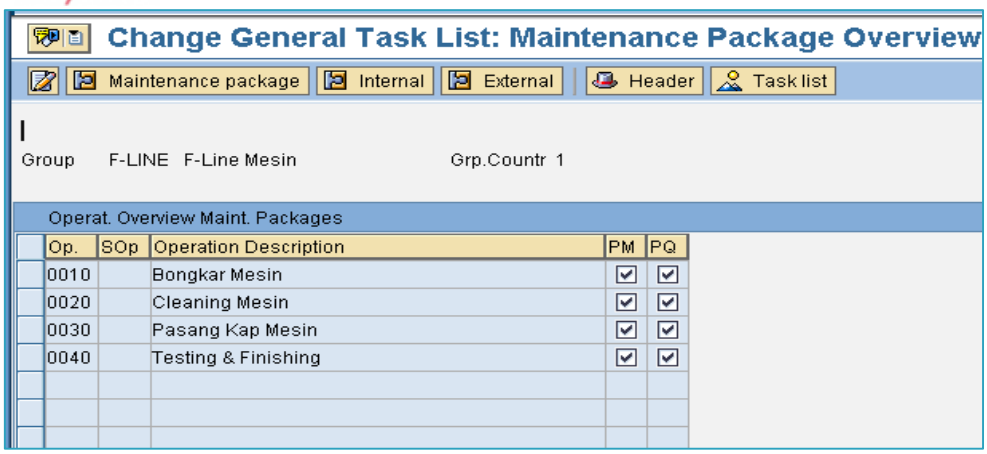
KOLOM	DESKRIPSI	INPUT	WAJIB
Group	Nama Group	F-LINE	Yes
Plant	Plant	MD01	Yes
Group Counter	Nomer Group	F-Line Mesin	Yes
Work Center	Mesin Robot Line	F-LINE / MD01	Yes
Usage / status	Plant Maintenance / Released	4 / 4	Yes
Maintenance Strategy		IPPX	Yes

Kemudian pilih icon 



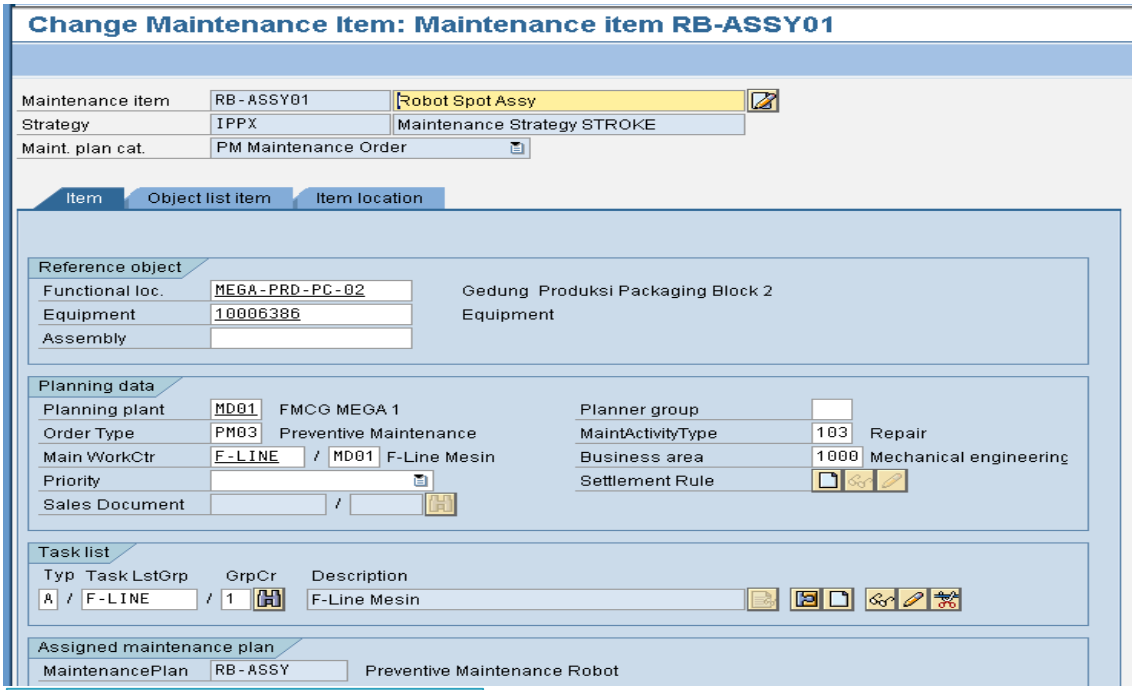
Kemudian pilih icon 

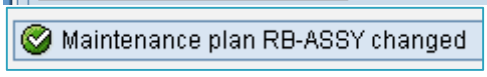
untuk menentukan package



TCODE: IP04 – Create Maintenance Item



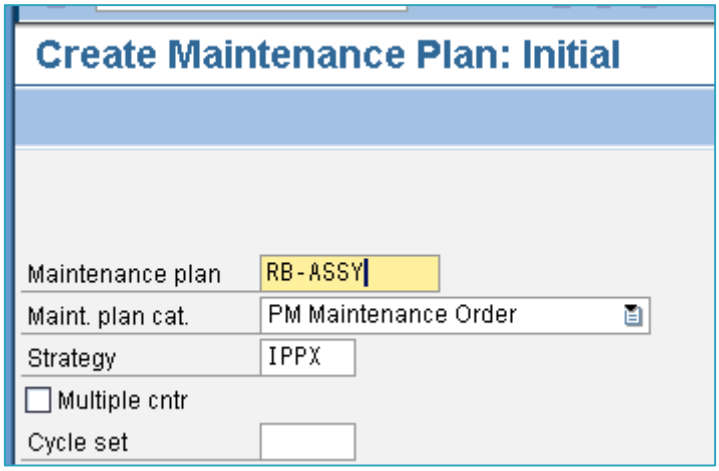




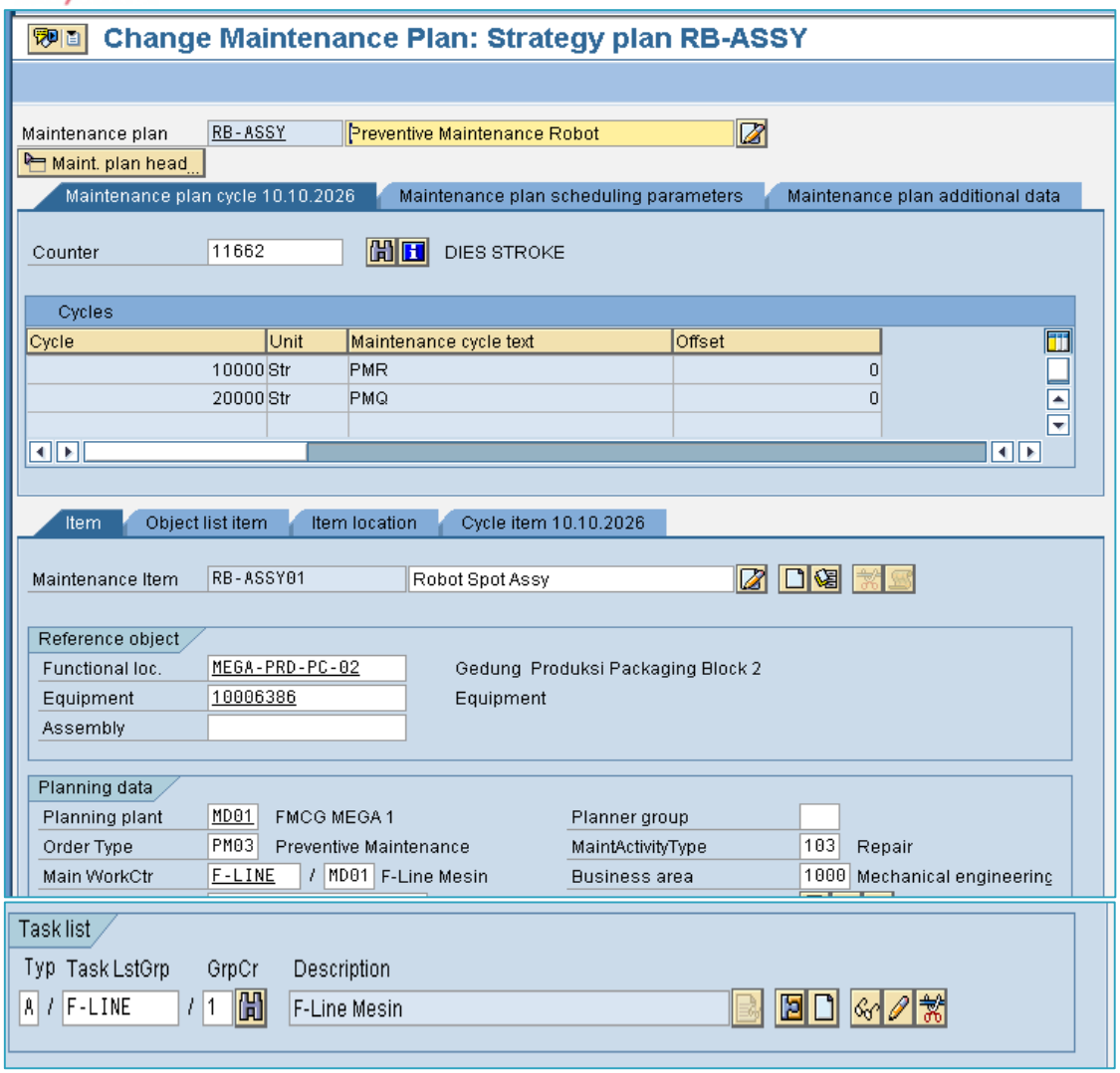
KOLOM	DESKRIPSI	INPUT	WAJIB

KOLOM	DESKRIPSI	INPUT	WAJIB
Maintenance Item	Robot Spot Assy	RB-ASSY01	Yes
Maintenance Plan Category	Plant Maintenance	PM	Yes
Maintenance Strategy	Maintenance Strategy Activity base	IPPX	Yes
Equipment / FLoc	Equipment non-serialized	10006386	Yes
Planning Plant	FMCG MEGA 1	MD01	Yes
Order Type	Preventive Maintenance	PM03	Yes
MaintWorkCtr	Mesin Robot Line	F-LINE	Yes
Tasklist Type	General Tasklist	A	Yes
Tasklist Group	Robot Line	F-LINE	Yes

TCODE: IP01 – Create Maintenance Plan

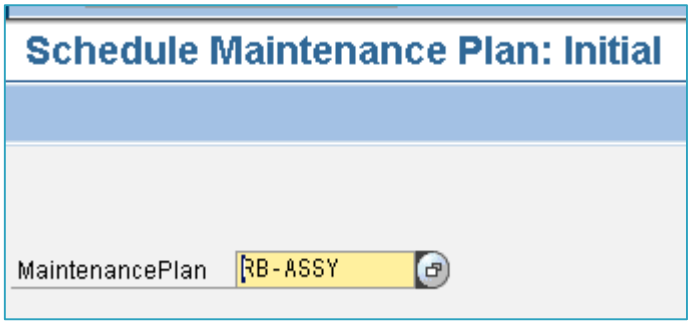


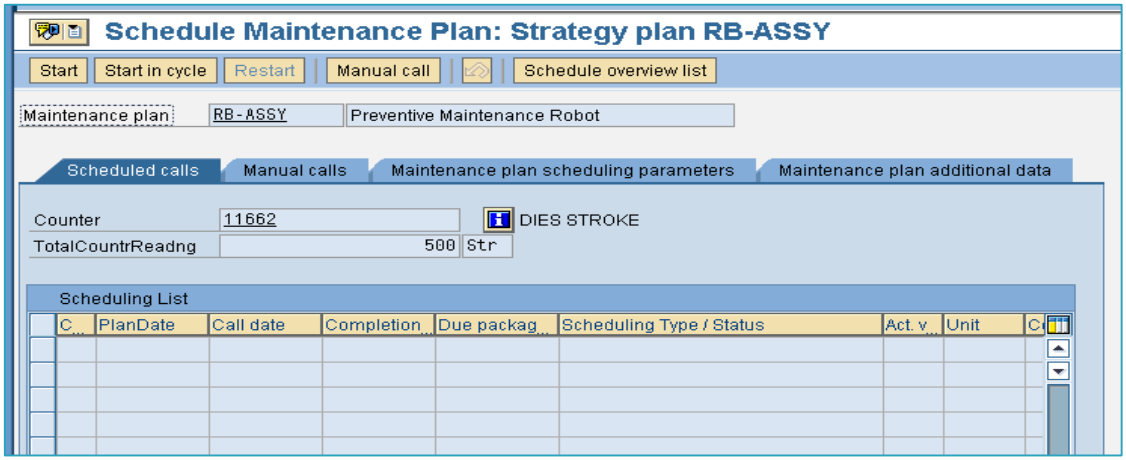
ENTER, Thihck icon , more item



KOLOM	DESKRIPSI	INPUT	WAJIB
Maintenance Plant	Preventive Maintenance Robot	RB-Assy	Yes
Maintenance Item	Robot Spot Line	RB-ASSY01	Yes
Maintenance Strategy	Maintenance Strategy Time base	IPPX	Yes
Equipment / FLoc	Equipment non-serialized	10006386	Yes
Planning Plant	FMCG MEGA 1	MD01	Yes
Order Type	Preventive Maintenance	PM03	Yes
MaintWorkCtr	Mesin Robot Line	F-LINE	Yes
Tasklist Type	General Tasklist	A	Yes
Tasklist Group	Robot Line	F-LINE	Yes

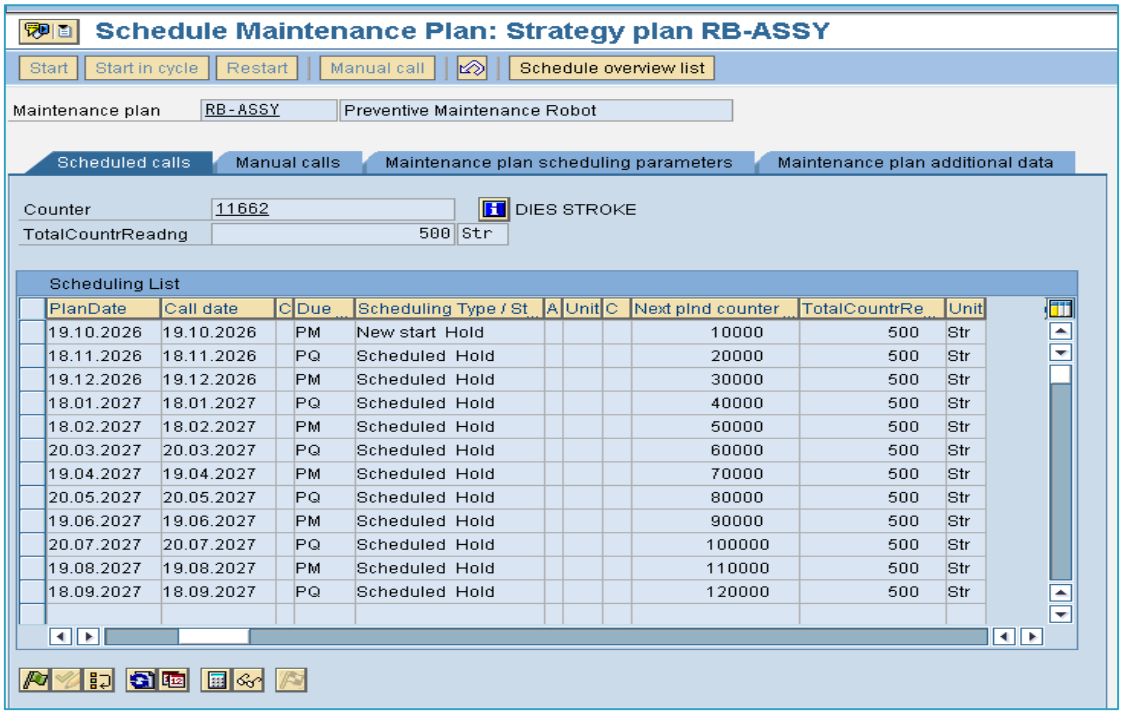
TCODE: IP10 – Schedule Maintenance Plan

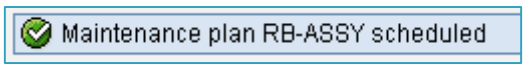




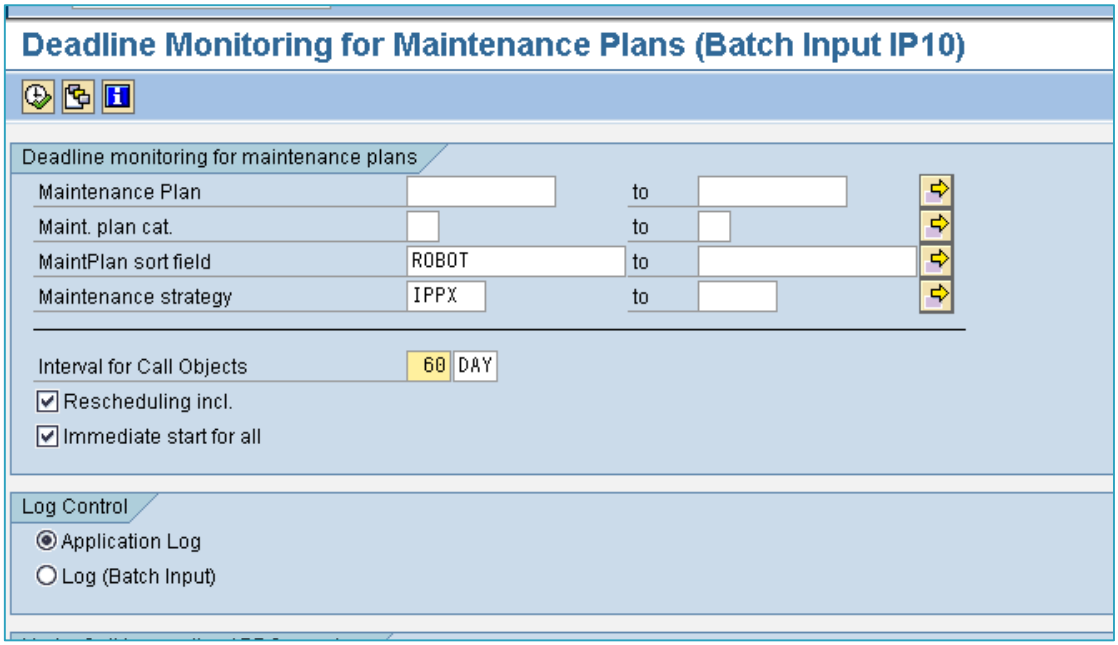


, Tekan tombol Start untuk memulai Run Schedule preventive

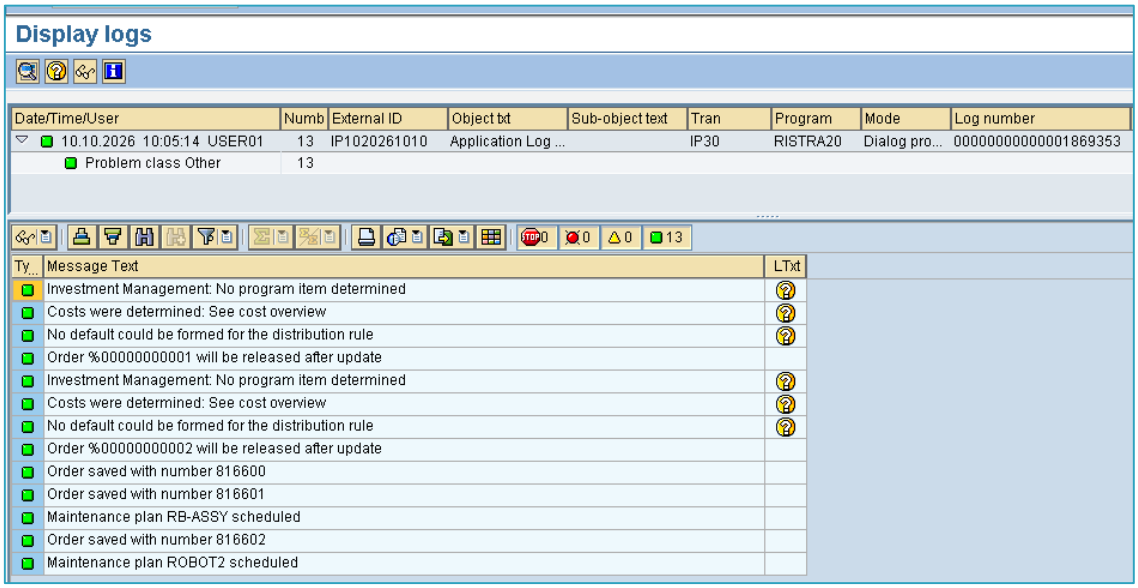


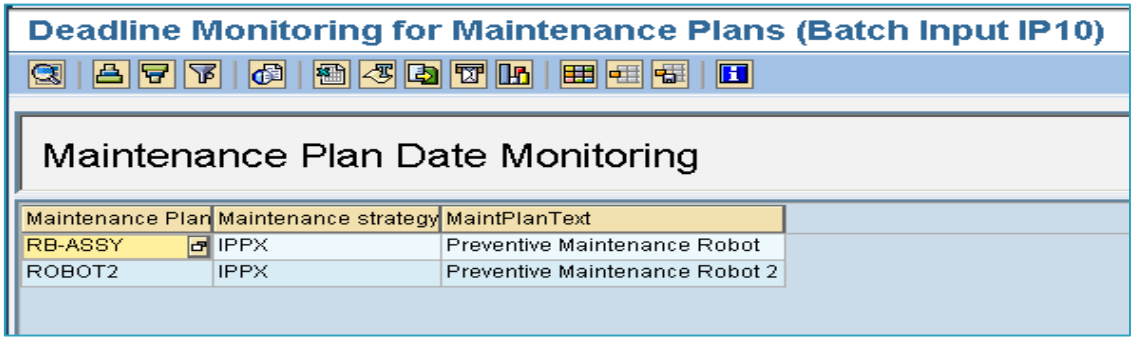


TCODE: IP30 – Deadline Monitoring for Maintenance Plan



, klik execute





Tentang Penulis

Ahmad Yusuf Arief, SKom lahir di Sukabumi pada tanggal 11 September 1967 dan memiliki latar belakang pendidikan di bidang Manajement Informatika dari STMIK Budi Luhur Jakarta yang diselesaikan tahun 1993. Dengan pengalaman panjang didunia teknologi informasi dan system industry, ia dikenal sebagai profesional yang menekuni bidang implementasi dan konsultasi sistem berbasis SAP, khususnya dalam sektor industri produksi, maintenance plant dan manajemen operasional. Karirnya mencerminkan perpaduan antara kemampuan teknis, pengalaman teknis dan adaptasi terhadap perkembangan teknologi yang terus berubah. Ia pernah berkiprah sebagai konsultan SAP PP, PM, QM dan MM di PT wilmar Consultancy Services pada periode 2018-2022 sebelum kemudian melanjutkan aktivitas profesionalnya sebagai freelance di PT.Astra Graphia Information Technologi sejak September 2022 hingga sekarang.

Perjalanan profesional Ahmad Yusuf Arief memperlihatkan konsistensinya dalam bidang teknologi informasi yang menutut ketelitian, kemampuan analisis, serta pemahaman terhadap kebutuhan industri modern. Pengalaman kerja didalam lingkungan korporasi besar memberikan pemahaman yang luas mengenai pentingnya integrasi system, efesiensi kerja dan transformasi digital dalam mendukung produktivitas perusahaan. Dalam prakteknya, dunia teknologi tidak hanya menuntut penguasaan perangkat dan sistem, penyelesaian masalah secara efektif ditengah perubahan kebutuhan industri yang semakin komplek.

Dibalik aktivitas profesionalnya, Ahmad Yusuf Arief juga memegang filosofi hidup yang sederhana namun bermakna, yakni: ”**Memberikan manfaat yang luas untuk orang yang terbatas**.” Moto tersebut mencerminkan pandangan bahwa nilai seseorang tidak hanya diukur dari capaian pribadi, tetapi juga dari sejauh mana kehadirannya dapat memberi kontribusi dan manfaat bagi orang lain.

Prinsip ini menjadi landasan dalam perjalanan hidup dan pekerjaaanya baik didalam dunia profesional maupun dalam interaksi sosial sehari hari. Dengan pengalaman, dedikasi dan semangat untuk terus belajar, ia merepresentasikan sosok pekerja profesional yang tumbuh bersama perkembangan zaman tanpa kehilangan nilai kemanfaatan bagi lingkungan sekitarnya.

Salam Sukses

Ahmad Yusuf Arief