
	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku: 21 OCT 2019
		Paraf : 

1 Tujuan

Protap ini disusun sebagai panduan dalam penyusunan rencana kebutuhan bahan melalui sistem SAP.

2 Cakupan

Protap ini berlaku untuk penyusunan rencana kebutuhan bahan setiap bulan terhadap seluruh produk yang akan diproduksi di fasilitas Indofarma maupun *Toll Out Manufacturing* melalui sistem SAP.

3 Penanggung Jawab

Penanggung jawab pelaksanaan protap ini adalah Asman *Raw Material Planning and Controlling* dan Manager SCM.








4 Definisi



- 4.1 MPS : *Master Production Schedule*
- 4.2 MRP : *Material Requirement Planning*
- 4.3 T-code : *Transaction Code*, yaitu kode untuk membuka transaksi SAP
- 4.4 *Planned Order* : Jumlah order yang terbentuk berdasarkan lot.size bahan hasil *running MRP*
- 4.5 BB1 : Kode MRP Controller untuk Bahan Aktif dan Penolong
- 4.6 BB2 : Kode MRP Controller untuk Bahan Kemasan
- 4.7 *Packing size* : kemasan terkecil bahan
- 4.8 *Lead time* : waktu standar yang dibutuhkan untuk pemesanan bahan

5 Prosedur

- 5.1 *Running MRP* dilakukan pada setiap awal bulan setelah dilakukan *Running MPS* oleh tim *Production Planning and Controlling*
- 5.2 Pada proses *running MRP*, langkah awal yang perlu dilakukan adalah mengatur *Variants Program*. Langkahnya adalah sebagai berikut
- 5.2.1 Masukkan T-code MDBT (muncul jendela dokumen seperti dibawah ini)

Total Planning: Variants


 Start immediately	 Schedule	 Variant	 Variant	 Display Scheduling
Variants for Program RMMRP000				
	Variant Name	Short text		
	MRP_1001	 MRP Plant Cikarang Barat		
	MRP_2010	MRP_2010		
	MRP_2012	MRP_2012		
	MRP_2014	MRP_2014		
	MRP_2015	MRP_2015		
	MRP_2020	MRP_2020		
	MRP_2022	MRP_2022		
	MRP_2030	MRP_2030		
	MRP_2031	MRP_2031		
	MRP_2032	MRP_2032		
	MRP_2033	MRP_2033		

	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku: 21 OCT 2019
		Paraf : 

5.2.2 Pilih MRP_1001

5.2.3 Pilih Variant

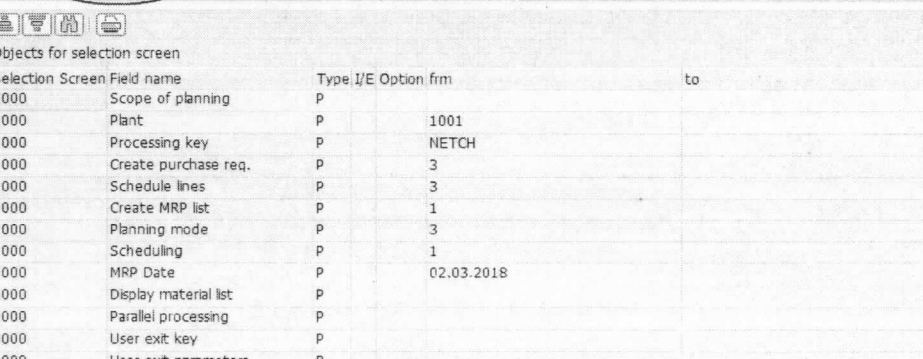
Total Planning: Variants



Variant Name	Short text
MRP_1001	MRP Plant Cikarang Barat
MRP_2010	MRP_2010
MRP_2012	MRP_2012
MRP_2014	MRP_2014
MRP_2015	MRP_2015
MRP_2020	MRP_2020
MRP_2022	MRP_2022
MRP_2030	MRP_2030
MRP_2031	MRP_2031
MRP_2032	MRP_2032
MRP_2033	MRP_2033



5.2.4 Muncul jendela dokumen ABAP : *Selection of Variants MRP_1001*, lalu pilih values untuk melakukan edit variants

ABAP: Selections of Variant MRP_1001



Selection Screen Field name	Type	I/E	Option	frm
1000 Scope of planning	P			
1000 Plant	P		1001	
1000 Processing key	P		NETCH	
1000 Create purchase req.	P		3	
1000 Schedule lines	P		3	
1000 Create MRP list	P		1	
1000 Planning mode	P		3	
1000 Scheduling	P		1	
1000 MRP Date	P		02.03.2018	
1000 Display material list	P			
1000 Parallel processing	P			
1000 User exit key	P			
1000 User exit parameters	P			

5.2.5 Pada jendela dokumen *Edit Variants : Report RMMP000, Variants MRP_1001*, lakukan pengisian kolom sebagai berikut :

	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku : 21 OCT 2019
		Paraf : 

Edit Variants: Report RMMRP000, Variant MRP_1001

Variant Attributes

Scope of planning

Plant: 1001

MRP control parameters

Processing key	NETCH
Create purchase req.	3
Schedule lines	3
Create MRP list	1
Planning mode	3
Scheduling	1
MRP Date	02.03.2018

Process control parameters

Display material list

Parallel processing

User exit: selecting materials for planning

User exit key:

User exit parameters:

MRP Control Parametes

- 5.2.5.1 Create Purchase Req : 3 (Planned Orders)
- 5.2.5.2 Schedule lines : 3 (Schedule lines)
- 5.2.5.3 Create MRP List : 1 (MRP list)
- 5.2.5.4 Planning Mode : 3 (Delete and Recreate planning data)
- 5.2.5.5 Scheduling : 1 (Determination of Basic Dates for Planned Orders)
- 5.2.5.6 MRP Date : 02.03.2018 (Start Date of the 1st running MRP)

5.2.6 Lalu tekan *enter*

5.3 Setelah pengaturan *variants* selesai, langkah berikutnya adalah mengatur *Schedule running* dengan tahap sebagai berikut

5.3.1 Pada jendela *Total Planning : Variants*, pilih MRP_1001 lalu pilih *Schedule*

	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku : 21 OCT 2019
		Paraf : 

Total Planning: Variants

Variants for Program RMMRP000

Variant Name	Short text
MRP_1001	MRP Plant Cikarang Barat
MRP_2010	MRP_2010
MRP_2012	MRP_2012
MRP_2014	MRP_2014
MRP_2015	MRP_2015
MRP_2020	MRP_2020
MRP_2022	MRP_2022
MRP_2030	MRP_2030
MRP_2031	MRP_2031
MRP_2032	MRP_2032
MRP_2033	MRP_2033

- 5.3.2 Isi tanggal *running MRP* yang diinginkan dan periksa jam *running MRP* tersebut, lalu pilih *schedule once*

Total Planning Scheduling: Start Time

Show scheduling

Plan version MRP_1001
 Text MRP Plant Cikarang Barat

Schedule

Execution Date

Date 11.09.2019
 Time 17:41:29



Isi tanggal *running*

Pilih *schedule once*

- 5.3.3 Setelah itu klik *Start Immediately*

- 5.4 Setelah semua proses *running MRP* selesai, hasil *running* ini dapat dilihat melalui tahap sebagai berikut :

- 5.4.1 Kembali lagi pada jendela *Total Planning : Variants*, pilih MRP_1001 seperti pada tahap 5.1., pilih *Display Scheduling*

 indofarma	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku : 21 OCT 2019
		Paraf : 

Total Planning: Variants

Variants for Program RMMRP000



Variant Name	Short text
MRP_1001	MRP Plant Cikarang Barat
MRP_2010	MRP_2010
MRP_2012	MRP_2012
MRP_2014	MRP_2014
MRP_2015	MRP_2015
MRP_2020	MRP_2020
MRP_2022	MRP_2022
MRP_2030	MRP_2030
MRP_2031	MRP_2031
MRP_2032	MRP_2032
MRP_2033	MRP_2033

- 5.4.2 Muncul *list* tanggal *running MRP* yang sudah dilakukan. Sorotlah salah satu baris tanggal *running* yang sudah dibuat (*running* yang terakhir kali dibuat akan muncul pada baris paling atas), lalu pilih Log

Total Planning: List of Scheduled Requests

Total Planning : List of Scheduled Requests

Sched. start date	Sched. start time	Status	User	Variant Nar
08.09.2019	23:09:30	Finished	IF_BSCN_A01	MRP_1001
06.09.2019	18:00:43	Finished	IF_PRMP_A01	MRP_1001
06.09.2019	18:00:43	Scheduled		MRP_1001
05.09.2019	18:15:33	Finished	IF_BSCN_A01	MRP_1001
05.09.2019	17:55:17	Finished	IF_BSCN_A01	MRP_1001
02.09.2019	20:00:29	Finished	IF_BSCN_A01	MRP_1001

 indofarma	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku : 21 OCT 2019
		Paraf : 

5.4.3 *Display Running MRP* akan muncul seperti di bawah ini

Job Log Entries for RMMRP000 / 23093000

Long text Previous Page Next page

Job log overview for job: RMMRP000 / 23093000

Job log	Time	Message text uncoded	Message ID	Msg.no.	Msg.typ
08.09.2019	23:09:30	Job RMMRP000 23093000 started	00	516	S
08.09.2019	23:09:30	Step 001 started (program RMMRP000, variant MRP_1001, user ID IF_BSCN_A01)	00	550	S
08.09.2019	23:09:30	When planning with MRP areas, you should use scope of planning	MD	335	W
08.09.2019	23:09:45	Job finished	00	517	S

5.5 Ambil *Report* hasil *Running MRP* pada menu *MRP Report* menggunakan T-code **ZPP005** dengan cara :

5.5.1 Buka T-code ZPP005.

5.5.2 Isikan data sebagai berikut :

5.5.2.1 *Plant* : 1001

5.5.2.2 *MRP Controller* : BB1- BB2

5.5.2.3 *Periode* : diisi sesuai kebutuhan, periode 1 bulan, periode semester maupun 1 tahun (dituliskan bulan dan tahun)

5.5.2.4 Klik *Detail*

MRP Report

Selection Criteria

Plant	1001		
Material Number		to	
Material Type		to	
MRP Controller	BB1	to	BB2
Production Scheduler		to	
Strategy Group			

Period


Period	01.2019	to	12.2019
--------	---------	----	---------

Report Type

<input checked="" type="checkbox"/> Detail
--

5.5.3 Klik *Execute* 

5.5.4 Data *Report MRP* yang muncul adalah sebagai berikut




PROTAP
Running MRP
(Material Requirement Planning)

No : PRP008

Revisi : 00

Berlaku : 21 OCT 2019

Paraf : 

MRP Report



MRP Report Detail

No.	Material Code	Nazam	Purchasing Group	Available Date	GR Date	MRP Element	Order Number	Order/Product
146	CP7PGLB00103	PTP Gibendamid 5mg	102	02.05.2019	09.05.2019	PdItem	610000324/00030	610000324/00030
148	CKTKPIR000206	KKk Proxam 20mg 118		01.04.2019	25.03.2019	PdItem	610000306/00010	610000306/00010
150	CKTKGLR00106	KKk Gioendamid 5mg 9		09.05.2019	02.05.2019	PdItem	6100003216/00030	6100003216/00030
176	ABANGL519102	BA Bangle, Rimpang - Ke. 100		28.01.2019	20.01.2019	PdItem	6100002354/00010	6100002354/00010
176				11.03.2019	01.03.2019	PdItem	6100003013/00010	6100003013/00010
176				26.04.2019	26.04.2019	OrdRes	ABANG88019101	ABANG88019101
208	CETKPARA00503	Etk ete Paracetamol Drc. 102	102	04.04.2019	15.04.2019	PdItem	6100003212/00020	6100003212/00020
214	CALPTARL00102	Alufel Tab Tambah Dara		27.06.2019	20.04.2019	PdItem	6100003643/00030	6100003643/00030
238	CETKPARA00204	Etk Paracetamol 120mg		22.04.2019	11.04.2019	PdItem	6100003217/00020	6100003217/00020
276	CKTKISO000104	KKk ISDN 5mg 150x30x5		07.05.2019	29.04.2019	PdItem	610000329/00010	610000329/00010
280	CKTKACY000302	KKk Acicova 5% krim-Sr.		07.05.2019	28.04.2019	PdItem	6100002866/00020	6100002866/00020
286	CKTKR00001302	KR uk 300 x 152 x 97 m.		01.04.2019	25.03.2019	PdItem	6100003105/00010	6100003105/00010
286				09.05.2019	02.05.2019	PdItem	6100003212/00020	6100003212/00020
292	CKTKZNC00104	KKk Znc 20mg tab 170c.		04.02.2019	28.01.2019	PdItem	6100002627/00020	6100002627/00020
292				10.04.2019	02.04.2019	PdItem	6100003137/00010	6100003137/00010
295	CKTKAMLD00103	KKk Amolopine Besylate		18.03.2019	11.03.2019	PdItem	6100002944/00010	6100002944/00010
296	CKTKAMLD00203	KKk Amolopine Besylate		22.02.2019	15.02.2019	PdItem	6100002944/00020	6100002944/00020
296				18.03.2019	11.03.2019	PdItem	6100002944/00020	6100002944/00020
339	CCTOEWIP00201	Catch cover New Proxik		22.03.2019	15.03.2019	PdItem	6100003049/00020	6100003049/00020

5.5.5 Data Report MRP tersebut kemudian dikonversi ke dalam file excel dengan cara pilih menu *List* → pilih *Export* → Pilih *spreadsheet* → Tekan *enter*

5.5.6 Berikut tampilan Data Ms. Excel report MRP

No.	Material Code	Material	Purchasing Group	Available Date	GR Date	MRP Element	Order Number	Order/Product	Opening Qty	Product Code	Product	Qty	Available
2356	ARC7PFG0112	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
1277	AAC7PFG0112	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
2385	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						1.713.847	1.713.847
2392	ARC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019	10.02.2019	OrdRes	BAC7C0017002	BAC7C0017002		BAC7C0017002	PR Acedoiv 200 mg Tablet	81.000	1.822.847
515	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
516	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
517	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
518	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
519	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
520	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
521	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
522	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
523	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
524	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
525	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
526	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
527	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
528	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
529	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
530	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
531	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
532	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
533	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
534	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
535	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
536	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
537	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
538	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
539	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
540	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
541	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
542	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
543	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
544	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
545	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
546	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
547	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
548	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
549	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
550	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
551	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
552	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
553	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
554	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
555	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
556	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
557	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
558	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
559	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
560	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
561	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
562	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
563	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
564	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
565	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
566	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
567	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
568	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
569	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
570	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
571	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
572	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
573	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
574	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
575	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
576	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
577	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
578	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
579	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
580	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
581	AAC7PFG0170	BA Acedoiv Fmg Puro	KKk	11.02.2019		Stop						0.000	0.000
582	AAC7PFG01												

	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku : 21 OCT 2019
		Paraf : 

5.5.7.6 Kesesuaian *delivery date* dengan MPS

Menetapkan *Estimate Time Arrival* bahan tidak hanya disesuaikan dengan *lead time* pemesanan saja namun harus turut memperhitungkan kebutuhan MPS.

5.5.7.7 Analisa MOQ

Melakukan analisa MOQ untuk *Outstanding order* PR sebelumnya yang diajukan oleh bidang Pengadaan dan melakukan perubahan jumlah pesanan jika diperlukan sesuai hasil analisa, termasuk perubahan pada *Planned Order* yang terbentuk.

- 5.6 Ambil *List Planned Orders* Bahan yang terbentuk dari hasil Running MRP tersebut melalui T-code MD16 (seperti yang sudah dijabarkan dalam PRP009 tentang Protap Penerbitan PR Bahan)

6 **Lampiran**

-

7 **Pustaka**

-

8 **Catatan Perubahan**

Revisi	Berlaku	Perubahan
00	21 OCT 2019	Terbitan Pertama

9 **Tinjauan Ulang**

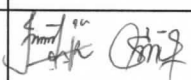


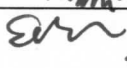
Protap ini akan ditinjau ulang setiap 2 tahun atau kurang jika perlu oleh Manager SCM dan Manajer Pemastian Mutu.



10 **Distribusi**

Secara umum salinan protap ini didistribusikan ke :

- 10.1 Bidang SCM

11 **Pengesahan**

Keterangan	Jabatan	Kode Bidang	Tanda tangan	Tanggal
Disusun oleh	Supervisor Raw Material Planning and Controlling	SC		11 Okt 2019
Diperiksa oleh	Asman Raw Material Planning and Controlling	SC		11 Okt 2019
Disetujui oleh	Manajer SCM	SC		11 Okt 2019
	Manajer Pemastian Mutu	PM		11 Okt 2019

	PROTAP <i>Running MRP</i> <i>(Material Requirement Planning)</i>	No : PRP008
		Revisi : 00
		Berlaku : 21 OCT 2019
		Paraf : 

12 Tinjauan

No.	Peninjau	Tgl. Tinjauan	Tanda tangan	Rekomendasi
1	Manajer SCM	21 okt 2021		Masih Sesuai
	Manajer Pemastian Mutu	21 okt 2021		Masih Sesuai
2	Manajer SCM			
	Manajer Pemastian Mutu			

